



Jaktorów - Kolonia, 26.06.2019 r.

ARTUR TRENDAK, AVIATION

ul. Bodycha 83

05-816 Reguły

### ZAPYTANIE OFERTOWE 3

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty handlowej na dostawę silnika do zastosowań lotniczych wraz z reduktorem dla Aviation Artur Trendak w ramach projektu „Prace badawczo-rozwojowe nad konstrukcją hybrydowego napędu wirnika w firmie AVIATION ARTUR TRENDAK.”, Nr RPMA.01.02.00-14-9542/17-00 współfinansowanego ze środków publicznych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

#### Termin składania ofert

Do dnia 04.07.2019 do godziny 23:59:59

#### Nazwa zamawiającego

Aviation Artur Trendak

#### Numer ogłoszenia

1192458

#### Miejsce i sposób składania ofert

Miejsce składania ofert: Aviation Artur Trendak  
Nowowiejskiego 26A  
96-313 Jaktorów - Kolonia  
, woj. mazowieckie

Sposób składania ofert:

a) w formie elektronicznej, jako skan oferty podpisanej przez osobę uprawnioną do reprezentacji, wysłanej na adres e-mail: office@trendak.eu

Dla skutecznego złożenia oferty wystarczy, że oferta zostanie odebrana pod wskazanym wyżej adresem mailowym w terminie ważności ogłoszenia. Dla uniknięcia komplikacji wynikających z niedostarczenia oferty, wskutek pozostającego poza kompetencjami stron działania serwerów pocztowych, potencjalni oferenci proszeni są o żądanie potwierdzenia odebrania oferty złożonej drogą mailową.

b) w formie papierowej osobiście, pocztą lub przez kuriera.



Za datę złożenia oferty uznaje się datę wpływu oferty do Zamawiającego – za pośrednictwem jednego ze sposobów określonych powyżej.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej na formularzu dołączonym do zapytania ofertowego.

**Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę**

office@trendak.eu

**Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Michał Trendak, tel. +48 46 856 52 24, mail: michal@trendak.eu

**Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa silnika do cywilnych zastosowań lotniczych wraz z reduktorem o wymaganych parametrach.

**Kategoria ogłoszenia**

Dostawy

**Podkategoria ogłoszenia**

Dostawy inne

**Miejsce realizacji zamówienia**

Województwo: mazowieckie/ Powiat: grodziski/ Miejscowość: Jaktorów Kolonia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest wyłonienie zgodnie z zasadą konkurencyjności dostawcy silnika wraz z reduktorem do zastosowań lotniczych dla Aviation Artur Trendak.

**Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest silnik wraz z reduktorem do zastosowań lotniczych.

Silnik o parametrach nie gorszych niż:

L.p.	Parametr:	Wartość dla oferowanego silnika musi być:
1.	Moc generowana przez minimum 5 minut:	Powyżej 147 kW
2.	Masa suchego silnika	Poniżej 100 kg



3.	Wymiar główny: długość (mierzona równoległe do osi obrotu piasty śmigła)	Poniżej 700 mm
4.	Wymiar główny: szerokość (mierzona prostopadłe do osi obrotu piasty śmigła w płaszczyźnie poziomej)	Poniżej 700 mm
5.	Wymiar główny: wysokość (mierzona prostopadłe do osi obrotu piasty śmigła w płaszczyźnie pionowej)	Poniżej 600 mm

Reduktor o parametrach nie gorszych niż:

L.p.	Parametr:	Wartość dla oferowanego reduktora musi być:
1.	Wartość przenoszonego momentu obrotowego	Powyżej 210 Nm
2.	Maksymalna masa reduktora	Poniżej 7 kg
3.	Przełożenie reduktora (wartość dokładna) i=	3

Dodatkowe wymagania do przedmiotu zamówienia:

1. Silnik musi być odpowiedni do zamontowania w pozycji pchającej.
2. Silnik musi być przystosowany do zastosowania układu chłodzenia cieczą.
3. Silnik musi być wyposażony w układ smarowania. Układ smarowania musi posiadać element chłodzący płyn smarujący.
4. Silnik musi być wyposażony w rozrusznik elektryczny.
5. Silnik musi być wyposażony w kompletny układ wydechowy wykonany ze stali kwaso i żaroodpornej.
6. Oferowany silnik musi być silnikiem z tłokiem obrotowym (tzw. silnik Wankla).
7. Reduktor musi być przystosowany do pracy w warunkach lotniczych. Jeśli na przykład posiada układ smarowania – musi być przystosowany do ciągłej pracy w różnych pozycjach.
8. Reduktor musi być przystosowany do pracy w pełnym zakresie obrotów silnika).
9. Reduktor zoptymalizowany do pracy przy około 7500 obrotach na minutę (obrotów silnika).

#### Kod CPV

34731100-1

#### Nazwa kodu CPV

Silniki statków powietrznych

#### Dodatkowe przedmioty zamówienia

34731000-0 Części statków powietrznych

#### Harmonogram realizacji zamówienia

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w przeciągu maksymalnie tygodnia od dnia podpisania umowy lub złożenia zamówienia.



## WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

### Dodatkowe warunki

Złożona oferta na formularzu stanowiącym załącznik 1 do niniejszego zapytania ofertowego musi zawierać nazwę i adres Wykonawcy, datę sporządzenia oferty, termin ważności oferty (min 30 dni) całkowitą cenę brutto.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do umieszczenia w umowie zapisów dotyczących zachowania poufności przekazywanych danych.

Zamówienie może być traktowane tylko jako całość, nie będą akceptowane oferty częściowe.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty lub ofert z podaniem uzasadnienia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia dalszych negocjacji z oferentem lub oferentami w przypadku tej samej najkorzystniejszej ceny netto.

### Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

- a) Formularz ofertowy sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
- b) Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – załącznik nr 2

### Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

### OCENA OFERTY

#### Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Spośród ofert spełniających opisane powyżej warunki Zamawiający dokona oceny ofert, na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o poniższe kryteria i ich ustaloną wagę. Ilości punktów za poszczególne kryteria po zsumowaniu będą stanowić końcową ilość punktów przyznaną danej ofercie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ilość punktów.

Kryterium oceny ofert: Cena – 100 pkt.

Maksymalną liczbę punktów otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę brutto. Pozostałe oferty otrzymają proporcjonalną do proponowanych kwot liczbę punktów. Ocena punktowa oferty dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$P = (C \text{ min} / C \text{ b}) * 100 \text{ pkt.}$$

P – ilość punktów przyznana ofercie

C min – cena minimalna w zbiorze

C b – cena oferty badanej



## Wykluczenia

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a Wykonawcą.

## ZAMAWIAJĄCY (BENEFICJENT)

### Nazwa

Aviation Artur Trendak

### Adres

Ul. Bodycha 83, 05-816 Reguły

### Numer telefonu

+48 46 856 52 24

### NIP

521-186-15-75

### Tytuł projektu

„Prace badawczo-rozwojowe nad konstrukcją hybrydowego napędu wirnika w firmie AVIATION ARTUR TRENDAK.”

### Numer projektu

RPMA.01.02.00-14-9542/17-00



Podpis osoby upoważnionej do wystawienia  
zapytania ofertowego

*Aviation Artur Trendak*  
05-816 Reguły, ul. Bodycha 83  
tel./fax +48 (46) 856 52 24  
NIP 521-186-15-75