



Jeżów Sudecki, dnia 6 lipca 2018 r.

Dotyczy projektu: Dwumiejscowy wielozadaniowy szybowiec z elektrycznym zespołem napędowym, wykonany z kompozytów polimerowych

### Zapytanie ofertowe

dotyczące wyboru Wykonawcy, któremu zostanie zlecone wykonanie usługi planowanej w ramach projektu składanego do Poddziałania 4.1.4 – Projekty aplikacyjne - Program Operacyjny Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Szanowni Państwo,

Zapraszamy do złożenia ofert na wykonanie usługi dotyczącej wprowadzenia nowego produktu – szybowca z elektrycznym zespołem napędowym o roboczej nazwie: PW-6AM.

Główne założenia dla zamawianej usługi:

- docelowo szybowiec PW-6AM ma spełniać wymagania Specyfikacji Certyfikacyjnych CS-22 Szybowce i Motoszybowce w zakresie kategorii A (bez zespołu napędowego);
- dopuszczalne współczynniki obciążeń manewrowych: +7, -5;
- dopuszcza się modyfikację geometrii kadłuba względem szybowca - model PW-6;
- geometria usterzenia poziomego bez zmian względem PW-6;
- statyka połączeń skrzydeł z kadłubem bez zmian względem PW-6.

Zlecone prace obejmować będą następujący zakres usług:

- opracowanie projektu wstępnego szybowca PW-6AM z pomocniczym napędem elektrycznym;
- opracowanie projektu technicznego wraz z dokumentacją konstrukcyjno-technologiczną na poziomie prototypu;
- przeprowadzenie badań doświadczalnych wytrzymałościowo-sztywnościowych wybranych elementów i podzespołów kadłuba i usterzenia poziomego;
- integrację i badania pomocniczego elektrycznego zespołu napędowego;
- opracowanie programu oraz przeprowadzenie certyfikacyjnych prób statycznych kadłuba i usterzenia poziomego;
- analizę wyników i wprowadzenie ewentualnych zmian do konstrukcji po próbach.



Usługi powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi dla projektów dofinansowanych ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 (POIR) - w ramach Poddziałania 4.1.4 – Projekty aplikacyjne.

Termin realizacji zamówienia: maksymalnie 24 miesiące.

## **I. Kryterium dopuszczające:**

Podmioty ubiegające się o zamówienie muszą spełnić łącznie następujące warunki, niezależnie od innych określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym:

1. Kadra naukowo-badawcza i inżynierska Oferenta powinna posiadać udokumentowane doświadczenie w zakresie:
  - 1.1. kompleksowego projektowania z użyciem oprogramowania CAD/CAE szybowców i motoszybowców.  
Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Oferent złoży oświadczenie, że kadra naukowo-badawcza i inżynierska posiada doświadczenie w zakresie kompleksowego projektowania z użyciem oprogramowania CAD/CAE szybowców i motoszybowców.
  - 1.2. prowadzenia odnośnych obliczeń oraz analiz aerodynamicznych i wytrzymałościowych, w tym analiz Metodą Elementów Skończonych.  
Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Oferent złoży oświadczenie, że kadra naukowo-badawcza i inżynierska posiada doświadczenie w zakresie prowadzenia odnośnych obliczeń oraz analiz aerodynamicznych i wytrzymałościowych, w tym analiz Metodą Elementów Skończonych.
  - 1.3. opracowania procesów technologicznych wytwarzania lotniczych wyrobów kompozytowych oraz projektowania oprzyrządowania do wytwarzania takich wyrobów.  
Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Oferent złoży oświadczenie, że kadra naukowo-badawcza i inżynierska posiada doświadczenie w zakresie opracowania procesów technologicznych wytwarzania lotniczych wyrobów kompozytowych oraz projektowania oprzyrządowania do wytwarzania takich wyrobów.
2. Oferent oświadczy, że posiada dostęp do wszystkich wymaganych do realizacji kompleksowej usługi zasobów technicznych (laboratoria, sprzęt badawczy, aparatura, wyposażenie, specjalistyczne oprogramowanie informatyczne).



3. Oferent oświadczy, iż zapoznał się z Zapytaniem ofertowym, przyjął warunki w nim zawarte i nie zgłasza zastrzeżeń.
4. Oferent oświadczy, iż znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Oferent oświadczy, iż zapewni wykonanie zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym.
6. Oferent oświadczy, iż informacje zawarte w złożonej ofercie są zgodne ze stanem faktycznym.

Zamawiający zastrzega sobie prawo szczegółowego sprawdzenia zgodności złożonej przez Oferenta oferty ze stanem faktycznym, w tym również poprzez wezwanie Oferenta do złożenia wyjaśnień. Brak wyjaśnień ze strony Oferenta będzie skutkować wykluczeniem takiego Oferenta z postępowania. Ocenie i wyborowi podlegać będą jedynie oferty ważne, sporządzone i złożone Zamawiającemu zgodnie z niniejszym zapytaniem ofertowym.

## II. Kryterium rozstrzygające:

1. Całkowita cena wyrażona w złotych polskich za realizację zamówienia.

Maksymalną liczbę punktów (50) otrzyma oferent, który zaoferuje najniższą całkowitą cenę netto za realizację zamówienia.

Pozostali oferenci otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = (O_{\text{Najniższa}} / O_{\text{Badana}}) \times 50 \text{ pkt.}$$

gdzie:

C- liczba punktów przyznanych Oferentowi

$O_{\text{Najniższa}}$  – najniższa zaoferowana w postępowaniu cena

$O_{\text{Badana}}$  – cena zaoferowana w ofercie badanej

Podana przez Oferenta cena musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania niniejszego zamówienia.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

2. Czas realizacji całości zamówienia wyrażony w miesiącach od dnia podpisania umowy o dofinansowanie przez Zamawiającego.

Maksymalną liczbę punktów (50) otrzyma oferent, który zaoferuje najkrótszy czas realizacji zamówienia wyrażony w miesiącach.

Pozostali oferenci otrzymują odpowiednio mniejszą liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:



$$L = (L_{\text{Najniższa}} / L_{\text{Badana}}) \times 50 \text{ pkt.}$$

gdzie:

L- liczba punktów przyznanych Oferentowi

$L_{\text{Najniższa}}$  – najniższa liczba miesięcy realizacji całości zamówienia

$L_{\text{Badana}}$  – zaoferowana liczba miesięcy realizacji całości zamówienia w ofercie badanej

3. Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać Oferent na podstawie kryteriów rozstrzygających to 100 pkt.

### **III. Sposób oceny ofert:**

1. Ocenie poddane zostaną oferty sporządzone i dostarczone zgodnie z instrukcją wskazaną w pkt. IV.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu (Kryteria dopuszczające o których mowa w pkt. II) będzie dokonana wg kryteriów: „tak” - „nie” i zostanie przeprowadzona w oparciu o złożone oferty (wraz z wymaganymi innymi dokumentami). Niespełnienie przez Oferenta przynajmniej jednego warunku udziału w postępowaniu skutkuje wykluczeniem go z postępowania.
3. Oferty spełniające wszystkie kryteria dopuszczające zostaną poddane ocenie kryteriów rozstrzygających.

### **IV. Sposób przygotowania oferty, termin i miejsce złożenia oferty**

1. Oferty (skany podpisanych dokumentów) należy przysyłać na adres mailowy: [szd\\_jezow@szdjezow.com.pl](mailto:szd_jezow@szdjezow.com.pl)
2. Termin przysyłania ofert: do dnia 15 lipca 2018 roku.
3. Wszelkie dokumenty, które zostaną przez Oferenta złożone w niniejszym postępowaniu powinny być sporządzone w języku polskim, ze skutkiem pozostawienia bez rozpatrzenia Oferty.
4. Koszty przygotowania Oferty oraz jej dostarczenia ponosi Oferent.

### **V. Istotne warunki zamówienia**

1. Z Wykonawcą/Oferentem, który zaoferował najkorzystniejszą ofertę (uzyska najwyższą liczbę punktów) zostanie podpisana umowa warunkowa, która będzie wiązać strony w zakresie zamówienia, wyłącznie pod warunkiem uzyskania przez Zamawiającego dofinansowania na ww. projekt z programu POIR 4.1.4 – Projekty aplikacyjne w ramach konkursu na 2018 r. organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie.



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



2. Oferenci, których oferty zostaną uznane za najkorzystniejsze, po ogłoszeniu wyników postępowania i wyborze ich ofert przez Zamawiającego, są zobowiązani do zawarcia umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W razie braku zawarcia umowy przez Oferenta w powyższym terminie, Zamawiający będzie uprawniony do zawarcia umowy z innym oferentem, który złożył kolejną najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

*Henryk Mynarski*

*Zakład Szybowcowy „Jeżów” Henryk Mynarski*

*ul. Długa 93*

*58 – 521 Jeżów Sudecki*

[szd\\_jezow@szdjezow.com.pl](mailto:szd_jezow@szdjezow.com.pl)