

Politechnika Śląska
Wydział Mechaniczny Technologiczny
Katedra {Podstaw Konstrukcji Maszyn
Ul. Konarskiego 18A
44-100 Gliwice

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na wykonanie i dostarczenie bezzałogowego statku powietrznego

Nr CPV 34711200-6 "Bezzałogowe statki powietrzne"

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Politechnika Śląska, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn
adres (*kod pocztowy, miasto, ulica, numer*): 44-100 Gliwice, ul. Konarskiego 18A
osoba do kontaktu: Andrzej Jałowiecki
tel. 607-961-563, e-mail: Andrzej.Jalowiecki@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie i dostarczenie modelu w skali bezzałogowego statku powietrznego (BSP) TwinStratos wg dokumentacji konstrukcyjnej udostępnionej przez Zamawiającego (etap „Proof of Concept”).

Ogólne dane dotyczące przedmiotu modelu PoC w skali:

- Rozpiętość skrzydeł – 3.6 m
- Długość całkowita – 1.8 m
- Wysokość całkowita – 0.5 m
- Ciężarówka skrzydła – 0.27 m
- Profil skrzydła – mieszany

W ramach konstrukcji przewidziano zamontowanie systemu fotowoltaicznego, który ma zostać zalaminowany na górnych powierzchniach skrzydeł. Proces laminowania i łączenia ogniw fotowoltaicznych ma być realizowany przez wykonawcę.

Zamawiający dostarczy Oferentowi po podpisaniu umowy bez zbędnej zwłoki elementy wyposażenia statku powietrznego wg. wykazu stanowiącego integralną część udostępnianej dokumentacji w celu:

- Adaptacji konstrukcji modelu PoC umożliwiającej zamontowanie (w tym – zamocowanie) poszczególnych elementów wyposażenia na płatowcu,
- Integracji elementów wyposażenia z modelem PoC zgodnie z udostępnioną dokumentacją.

Całość konstrukcji ma zostać wykonana z kompozytu węglowego o następujących parametrach:

- Rodzaj osnowy kompozytu: L285 + H286;
- Rodzaj włókna kompozytu: włókno węglowe;
- Dodatkowe wymagania: technologia laminowania ręcznego z użyciem vacuum, wygrzewanie w temperaturze 80 stopni C.

Dokumentacja konstrukcyjna zostanie udostępniona Oferentowi w formie elektronicznej niezwłocznie po podpisaniu umowy o zachowanie poufności przez osobę/osoby upoważnione z mocy prawa do reprezentowania Oferenta, albo posiadające odpowiednie pełnomocnictwo do podpisania tej umowy (pełnomocnictwo należy dołączyć do umowy). Umowę o zachowanie poufności należy przesłać w 2 egzemplarzach na adres Biuro Dziekana, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska, ul. Konarskiego 18A, pok. 38.

Realizacja zadania powinna nastąpić w następujących etapach:

Nr etapu	Nazwa etapu	Dane wejściowe	Oczekiwany wynik etapu	Uwagi
1	Opracowanie dokumentacji technologicznej PoC (w tym technologii mocowania paneli fotowoltaicznych do płytów)	Dokumentacja konstrukcyjna PoC udostępniona po podpisaniu przez Oferenta umowy o zachowanie poufności	Dokumentacja technologiczna PoC	Wyniki do zatwierdzenia przez Zamawiającego
2	Wykonanie kompletu elementów struktury modelu PoC w opracowanej technologii	Dokumentacja technologiczna powstała w ramach etapu 1.	Komplet elementów strukturalnych płytowca PoC	Podczas realizacji procesu laminowania elementów strukturalnych Wykonawca umożliwi monitorowanie przebiegu tego procesu przez przedstawiciela Zamawiającego. Wyprodukowane elementy podlegają komisijnemu odbiorowi. Przed zalaminowaniem ogniów fotowoltaicznych na górnych powierzchniach skrzydeł wymagana aprobata przez Zamawiającego
3	Montaż kompletnego PoC	Elementy strukturalne wykonane przez Wykonawcę; podzespoły wyposażenia BSP dostarczone przez Zamawiającego	Kompletny BSP PoC przygotowany do przeprowadzenia prób stanowiskowych wg zał. 1	Wynik podlega komisijnemu odbiorowi
4	Przeprowadzenie prób stanowiskowych PoC (wg programu podanego w zał. nr 1)	Kompletny BSP PoC	Protokoły z przeprowadzonych prób, dokumentacja fotograficzna i video	Próby końcowe pod nadzorem komisji odbiorowej utworzonej przez przedstawicieli Oferenta i Zamawiającego; Oferent zapewnia wymagane przyrządy pomiarowe

- a) Okres gwarancji: 12 miesięcy od dnia odbioru przedmiotu zamówienia,
- b) Przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii w ramach udzielonej gwarancji nastąpi w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia, a jej usunięcie - niezwłocznie,
- c) Warunki płatności: przelewem bankowym do 14 dni od daty złożenia faktury,
- d) termin wykonania zamówienia:
Model PoC zdalny do prób w locie: max 18 tygodni od zawarcia umowy
- e) Wykonawca może wnioskować o zaliczkę na zakup materiałów. Wysokość zaliczki zostanie ustalona w wysokości nieprzekraczającej kosztów zakupu ww. materiałów w postaci wykazu elementów do zakupu wraz odpowiednimi ofertami od ich potencjalnych dostawców lub cennikami. Warunkiem udzielenia

przez Zamawiającego zaliczki jest przedstawienie zabezpieczenia na 100% jej wysokości w postaci: gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej.

f) Inne szczegółowe wymagania zamawiającego:

Warunkiem udziału w postępowaniu jest udokumentowane doświadczenie w produkcji elementów z laminatów wielowarstwowych o łącznej wartości dostaw netto co najmniej 100 000 PLN w okresie ostatnich 3 lat od złożenia niniejszej oferty, potwierdzone referencjami lub innymi dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zamówienia:

- co najmniej 3 kompozytowych struktur laminatowych, np. płatowców (BSP lub małych samolotów lub szybowców), lub elementów wyprodukowanych dla branży automotive lub pokrewnej.

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form, w nieprzekraczalnym terminie do 29 października 2021 r. do godz. 12:00

a) osobiście w: Biurze Dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej, ul. Konarskiego 18A, 44-100 Gliwice w zaklejonej kopercie z napisem „Oferta na wykonanie i dostarczenie BSP TwinStratos („Proof of Concept”)”.

b) w wersji elektronicznej na adres e-mail: rmt@polsl.pl

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wystania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłynie na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

5. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:

- a) Wykaz co najmniej 3 zrealizowanych dostaw zgodnie z p. 2.f.
- b) Referencje dotyczące zrealizowanych dostaw elementów kompozytowych lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie tych dostaw - zgodnie z p. 2.f.

6. Kryteria oceny ofert:

- a) Oferowana cena oceniana następująco (maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 70 pkt):

$$O_c = \frac{\text{cena_minimalna_spośród_zgłoszonych_przez_Oferentów}}{\text{cenaz_ocenianej_oferty}} * 70[\text{pkt}]$$

- b) Oferowany czas zakończenia realizacji zamówienia (maksymalna liczba punktów O_d do uzyskania w tym kryterium wynosi 30 punktów):

- i. 18 tygodni – 0 pkt
- ii. Od 15 do poniżej 18 tygodni – 10 pkt
- iii. Od 12 do poniżej 15 tygodni – 20 pkt
- iv. Poniżej 12 tygodni – 30 pkt

- c) Jako najlepsza wybrana zostanie oferta, dla której suma ocen O_c+O_d będzie największa.

7. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy PZP i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.

8. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.

9. Zamawiający zachowuje prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie.

10. Przedmiot zamówienia jest realizowany zgodnie z umową numer NOR/POLNOR/LEPoIUAV/0066/2019-00 w ramach programu „Badania stosowane” wdrażanego w ramach Funduszy Norweskich i Funduszy Europejskiego

Obszaru Gospodarczego (EOG) - tytuł projektu: „Long-endurance UAV for collecting air quality data with high spatial and temporal resolutions” (akronim LEADER).

Wykaz załączników do niniejszego zaproszenia:

- Zał. 1: Program prób stanowiskowych modelu PoC do przeprowadzenia przez Oferenta
- Umowa o zachowanie poufności
- Formularz oferty
- Wzór umowy na wykonanie i dostarczenie bezzałogowego statku powietrznego („Proof of concept”)

KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: RR1@polsl.pl

1. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: iod@polsl.pl

2. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

3. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

4. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp.

5. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

.....

(data)

.....

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

.....

(data)

.....

(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)