Data 20.12.2017

**OGŁOSZENIE**

**o zamiarze udzielenia zamówienia**

Instytut Lotnictwa w Warszawie informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na **wykonanie modelu samolotu stratosferycznego.**

Zamówienie zostanie udzielone na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.). Przedmiot zamówienia służy wyłącznie celom badawczym, doświadczalnym, naukowym lub rozwojowym i nie służy prowadzeniu produkcji masowej celem osiągnięcia rentowności rynkowej lub pokrycia kosztów badań lub rozwoju.

Zamówienie realizowane w ramach **PROJEKTU HESOFF, UMOWA NR LIFE 11 ENV/PL/459 WSPÓŁFINANSOWANEGO PRZEZ KOMISJĘ EUROPEJSKĄ W RAMACH INSTRUMENTU LIFE + ORAZ NFOŚIGW**

W związku z powyższym Instytut Lotnictwa **zaprasza do składania ofert** zgodnie z wymaganiami określonymi poniżej.

1. **Zamawiający**

Instytut Lotnictwa

Al. Krakowska 110/114

02-256 Warszawa

1. **Przedmiot zamówienia**
   1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modelu samolotu stratosferycznego (dalej płatowca). Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania wiropłata.
   2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
      1. zaprojektowanie,
      2. wybudowanie z materiałów/części dostarczonych przez Zamawiającego,
      3. przetestowanie w locie (bez obciążenia, z obciążeniem),
      4. przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
      5. sporządzenie dokumentacji technicznej,
      6. pakiet serwisowy,
      7. wykonanie maksymalnie dwóch przeglądów,
      8. wykonanie maksymalnie 8 dni lotnych

zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do Ogłoszenia (opis przedmiotu zamówienia, OPZ) i na warunkach określonych z załączniku nr 4 do Ogłoszenia (projekt umowy).

* 1. Przez 1 dzień lotny Zamawiający rozumie wykonanie lotów w ciągu 1 dnia nad zadanym terenem w okresie spełniającym wymogi meteorologiczne opisane w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1571).
  2. Wymagania określone w załączniku nr 1 do Ogłoszenia są minimalnymi wymaganiami Zamawiającego.
  3. Rezultatem zamówienia ma być latający płatowiec wraz z elementami dodatkowymi opisanymi w załączniku nr 1 do Ogłoszenia.
  4. Zamawiający dostarczy Wykonawcy wybranemu do realizacji zamówienia materiały/części niezbędne do budowy płatowca. Zamawiający zakupi ww. materiały/części na podstawie Projektu wykonanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego.
  5. W terminie 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy, Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu **Projekt** płatowca. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia Projekt, w terminie 10 dni kalendarzowych od daty podpisania Umowy. Wraz z ostateczną wersją Projektu Wykonawca dostarczy Zamawiającemu **Wykaz materiałów/części** niezbędnych do wybudowania płatowca razem z ich wyceną wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Ogłoszenia. Wykonawca uwzględni w ww. wykazie, oprócz materiałów i części, również akcesoria dodatkowe i części zapasowe tj:
     1. akcesoria dodatkowe w pełni kompatybilne z dostarczonym płatowcem:
        + 1. Aparatura sterująca;
          2. Pakiet akumulatorów (w tym akumulator 2000 mAh i 24V output do zasilenia kamery) z ładowarką;
          3. Skrzynia transportowa;
          4. Komplet narzędzi niezbędny do obsługi płatowca;
          5. Gimbal (opcjonalnie, jeśli Wykonawca w ten sposób zamierza uzyskać wymagany poziom stabilizacji lotu);
          6. Wyrzutnia (opcjonalnie, jeśli wykonawca deklaruje w ofercie konieczność startu z wyrzutni).
     2. komplet części zapasowych zgodnych z Projektem zatwierdzonym przez Zamawiającego:
        1. 2x komplet śmigieł
        2. pakiet akumulatorów
        3. 2 x komplet silników
        4. kadłub

W przypadku zmian zatwierdzonego wcześniej Projektu, zakup nowych materiałów/części wynikających ze zmienionego Projektu leży w gestii Wykonawcy.

* 1. W terminie 7 dni kalendarzowych od dnia zatwierdzenia **Projektu** przez Zamawiającego, Strony opracują szczegółowy **Harmonogram prac** uwzględniający przebieg realizacji przedmiotu zamówienia oraz terminy realizacji poszczególnych zadań, w tym również czas potrzebny na zakup przez Zamawiającego materiałów/części wskazanych przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany harmonogramu wymagają akceptacji Zamawiającego.
  2. Wykonawca poprzez złożenie oferty w postępowaniu przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do modelu płatowca oraz wszelkiej dokumentacji, która powstanie w wyniku wykonania zamówienia oraz jej egzemplarzy, na zasadach określonych w umowie (załącznik nr 4 do Ogłoszenia).
  3. Wytworzony na podstawie niniejszej umowy płatowiec stanowi własność Zamawiającego
  4. Cena podana w formularzu cenowym musi obejmować wszystkie elementy wymienione w załączniku nr 1 do Ogłoszenia oraz w niniejszym rozdziale.
  5. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane bezpośrednio lub pośrednio pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) elementów składowych płatowca oznacza to określenie standardu i właściwości technicznych. Zamawiający dopuszcza oferowanie środków/sprzętu/urządzeń równoważnych pod warunkiem, że zapewni on uzyskanie parametrów nie gorszych od założonych tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jakie zostały wskazane w Ogłoszeniu i załącznikach do Ogłoszenia lub lepsze.
  6. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm równoważnych, o ile zastosowane normy zagwarantują utrzymanie standardów na poziomie nie gorszym niż wymagania określone we wskazanych normach.
  7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia posiadał i utrzymał w mocy w czasie trwania umowy ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zgodnie z wymaganiami określonymi z projekcie umowy (załącznik nr 4 do Ogłoszenia).
  8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia zawarł ubezpieczenie transportowe obejmujące utratę lub uszkodzenie w czasie transportu.

1. **Termin realizacji zamówienia**

Wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie maksymalnie od dnia podpisania umowy do 16.07.2018 r., w tym:

1. **Etap I:** budowa płatowca na podstawie Projektu i przeprowadzenie procedury odbioru technicznego obejmującej przetestowanie w locie bez obciążenia i z obciążeniem w terminie do 6 tygodni od daty dostarczenia przez Zamawiającego materiałów i części, nie później niż do 30.04.2018.
2. **Etap II:** przeszkolenie dwóch pracowników Zamawiającego – po wykonaniu etapu I, w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później niż 16.07.2018.
3. **Etap III:** wykonanie dwóch przeglądów serwisowych po 10 i 25 godzinach lotnych po wykonaniu etapu I w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później niż do 16.07.2018.
4. **Etap IV**: przeprowadzenie maksymalnie 8 dni lotnych płatowcem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego nad obszarem leśnym na terenie Polski – po wykonaniu etapu I w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później niż 16.07.2018
5. **Etap V:** pakiet serwisowy (konsultacje telefoniczne i asysta techniczna) - po wykonaniu etapu I w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później niż do 16.07.2018
6. **Warunek udziału w postępowaniu**
   1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu tj:
      1. posiadają zdolności techniczne lub zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia tj.: w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wybudowali na podstawie własnego projektu co najmniej 2 płatowce bezzałogowe o wartości co najmniej 100 000,00 zł brutto każdy, które pomyślnie przeszły testy lotu polegające na locie w trybie autopilota przez co najmniej 20 minut.

Pod pojęciem płatowca Zamawiający rozumie zdalnie sterowany statek powietrzny wraz ze wszystkimi elementami i akcesoriami dodatkowymi, które umożliwiają lot w trybie autopilot wzdłuż predefiniowanej trasy

* 1. W przypadku, gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia biorą udział Wykonawcy występujący wspólnie, warunek, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 powyżej, musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca.

1. **Kryteria oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej**
2. Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca/Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia we wszystkich kryteriach oceny ofert wynosi 100 punktów.
3. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert:
   * 1. **Cena – waga 60%**

Zamawiający przyzna punkty wg następującego wzoru:

Pcena = \* 60 pkt

gdzie:

Pcena – liczba punktów uzyskanych w kryterium,

Cmin – najniższa oferowana cena,

Coferty – cena oferty badanej;

1. **Udźwig (payload) - waga 30%**

W ramach ww. kryterium Zamawiający przyzna punkty według następujących podkryteriów oceny ofert zgodnie z wyborem Wykonawcy (podany udźwig zostanie zaokrąglony przez zamawiającego do części dziesiętnych):

1. 4,2 – 5,0 kg - 30 pkt
2. 3,3 – 4,1 kg - 20 pkt.
3. 2,7 – 3,2 kg - 10 pkt
4. 2,1 – 2,6 kg - 5 pkt
5. 2,0 – 2,09 kg - 0 pkt
6. **Okres gwarancji – waga 10%**

W ramach ww. kryterium Zamawiający przyzna punkty według następujących podkryteriów oceny ofert zgodnie z wyborem Wykonawcy:

* 1. 48 miesięcy – 10 pkt
  2. 36 miesięcy – 5 pkt.
  3. 24 miesiące – 0 pkt

1. Obliczenia oceny ofert dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrągleń.
2. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów w ww. kryteriach oceny ofert.
4. **Sposób przygotowania oferty oraz wymagane dokumenty:**
5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego oraz opisu przedmiotu zamówienia.
7. Oferta musi być podpisana przez osobę/y uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Ofertę i wszystkie załączone dokumenty powinny/a podpisać osoby/a uprawnione/a do reprezentowania Wykonawcy ujawnione/a w rejestrze lub ewidencji. Jeżeli ofertę i wszystkie załączone dokumenty podpisuje/ą **osoba/y nieujawnione w rejestrze lub ewidencji**, do oferty należy dołączyć **pełnomocnictwo** dla tej osoby /tych osób, udzielone przez osobę/osoby ujawnione w rejestrze lub ewidencji. Z pełnomocnictwa powinno wynikać upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego lub do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego.
8. Oferta musi być sporządzona w języku polskim na maszynie lub komputerze.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, muszą być parafowane przez osobę/y uprawnione do reprezentacji.
11. **Oferta musi zawierać:**
    1. formularz ofertowy (zał. nr 2 do zapytanie ofertowego)
    2. poglądową wizualizację płatowca w formie plików graficznych (na dowolnym nośniku) /wydruków (rzuty zapisane w pliku graficznym obsługiwanym przez typowe programy graficzne: )

Wizualizacja ma zawierać następujące elementy: rzut z góry, rzut z frontu, rzut z dołu, rzut z tyłu + ewentualne rzuty dodatkowe

* 1. pełnomocnictwo – jeżeli upoważnienie do podpisania oferty nie wynika wprost z odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
  2. Wykaz doświadczenia potwierdzający spełnienie warunku udziału określonego w sekcji IV (zał. nr 3)
  3. Dowody potwierdzające, że zamówienia wymienione w wykazie doświadczenia (zał. nr 3) na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji IV, zostały wykonane lub są wykonywane należycie np. referencje.

1. Brak złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 7 pkt 2-5 podlega jednokrotnemu uzupełnieniu. Jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego nie uzupełni lub wadliwie uzupełni dokumenty, o których mowa w ust. 7 pkt 2-5 oferta podlega odrzuceniu.
2. Oferta może być złożona w formie pisemnej bądź elektronicznej.
3. W przypadku wybrania formy elektronicznej, ofertę należy złożyć w postaci skanu podpisanych dokumentów na adres: **edyta.sitnik@ilot.edu.pl**
4. W przypadku wybrania drogi pisemnej, ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: **Instytut Lotnictwa, Al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa, budynek A, kancelaria ogólna** Wykonawca winien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie. Na kopercie powinna widnieć nazwa, adres Wykonawcy i Zamawiającego oraz następujące oznaczenie:

……………………………….

nazwa i adres Wykonawcy

Instytut Lotnictwa

Al. Krakowska 110/114

02-256 Warszawa

OFERTA na:

" **wykonanie modelu samolotu stratosferycznego”**

**Postępowanie nr 92/ZZ/AZLZ/2017**

Dostarczyć do kancelarii ogólnej, budynek A do dnia 05.01.2017 r. do godz. 10:00

1. **Osoby upoważnione do kontaktu z wykonawcami**
   1. W sprawie zamówienia należy kontaktować się z: Edyta Sitnik, edyta.sitnik@ilot.edu.pl
2. **Termin składania ofert**

Oferty należy złożyć **do dnia 05.01.2017 r. do godz. 10:00** czasu lokalnego.

1. **Inne postanowienia**
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjacji zaoferowanej ceny i parametrów technicznych z Wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.
3. Jeżeli firma, której oferta zostanie wybrana, uchylać będzie się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać kolejną ofertę, która uzyskała najwyższą ilość punktów w kryteriach oceny ofert z spośród pozostałych ofert, bez dokonania ponownej oceny ofert.
4. W przypadku gdy w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe nie zostanie złożona żadna ważna oferta Zamawiający unieważni postępowanie.
5. Od rozstrzygnięcia niniejszego Zapytania ofertowego (wyboru oferty, odrzucenia oferty, unieważnienia postępowania) nie przysługuje odwołanie.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert, odwołania postępowania bądź jego unieważnienia w całości lub w części bez podania przyczyny.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Załącznik nr 2 – formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – wykaz doświadczenia

Załącznik nr 4 – projekt umowy

Załącznik nr 5 – wykaz części