



Warszawa, 01.08.2025 r.

Zapytanie ofertowe / cenowe*

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia

**Usługa analizy parametrów kinematycznych łoża montażowego systemów pomiarowo-
obserwacyjnych bezzałogowego statku powietrznego**

Termin realizacji zamówienia

Do 12 tygodni od udzielenia zamówienia

Warunki płatności

Przelew w terminie 30 dni po dostarczeniu faktury VAT

Gwarancja

12 miesięcy

Kryterium oceny ofert:

1) Cena

~~2) Gwarancja~~

~~3) Termin realizacji~~

~~4) Inne~~

2. Istotne warunki zamówienia

Celem Zamówienia jest przeprowadzenie przez Wykonawcę analizy parametrów kinematycznych łoża montażowego systemów pomiarowo-obserwacyjnych bezzałogowego statku powietrznego, a następnie przygotowanie dla Zamawiającego sprawozdania przedstawiającego wyniki wyżej wspomnianej analizy. Zamówienie obejmuje wykonanie przez Wykonawcę analizy o następującej charakterystyce:

1. analiza dotyczy parametrów kinematycznych łoża montażowego systemów pomiarowo-obserwacyjnych bezzałogowego statku powietrznego;
2. danymi wejściowymi przedmiotowej analizy będą surowe dane pomiarowe uzyskane przez Zamawiającego, w systemie pomiarowym Zamawiającego, dotyczące parametrów kinematycznych łoża montażowego systemów pomiarowo-obserwacyjnych;
3. danymi wyjściowymi przedmiotowej analizy będą charakterystyki czasowe i częstotliwościowe oraz zakresy zmienności przemieszczeń, prędkości i przyspieszeń drgań łoża montażowego systemów pomiarowo-obserwacyjnych bezzałogowego statku powietrznego;
4. analiza ma dostarczyć wiedzę na temat zakresów częstotliwości, dla których występuje podwyższony poziom przemieszczeń, prędkości i przyspieszeń drgań łoża montażowego systemów pomiarowo-obserwacyjnych bezzałogowego statku powietrznego;

5. analiza ma dostarczyć wiedzę umożliwiającą Zamawiającemu dokonanie doboru parametrów systemu wibroizolacji (doboru wibroizolatorów) dla łoża montażowego systemów pomiarowo-obszerwacyjnych bezzałogowego statku powietrznego;
6. analiza ma być przeprowadzona w oparciu o standardową, dostępną w literaturze tematu metodykę wyznaczania charakterystyk częstotliwościowych oraz identyfikacji częstotliwości rezonansowych reprezentujących kluczowe cechy mechaniczne badanego układu;
7. analiza ma umożliwić identyfikację kluczowych harmonicznych reprezentujących wymuszenia zewnętrzne występujące w badanym układzie;
8. wyniki przedmiotowej analizy zostaną przekazane Zamawiającemu w postaci sprawozdania w wersji elektronicznej, jako plik w formacie PDF.

Oprogramowanie wymagane do przeprowadzenia wszystkich obliczeń w ramach Zamówienia oraz przygotowania wizualizacji uzyskanych wyników zapewni Wykonawca.

Zamawiający udostępni Wykonawcy wyniki badań eksperymentalnych niezbędne i wystarczające do realizacji Zamówienia w postaci tekstowych zbiorów dyskowych o otwartym dostępie.

Warunkiem koniecznym do końcowego rozliczenia Zamówienia przez Wykonawcę będzie dostawa sprawozdania przedstawiającego wyniki przedmiotowej analizy.

Dostawa dla Zamawiającego sprawozdania z wynikami przedmiotowej analizy zostanie zrealizowana przez Wykonawcę w terminie do 12 tygodni od daty przekazania dokumentu Zamówienia do Wykonawcy, na adres e-mail podany w ofercie.

9. Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami

W sprawach merytorycznych:

Łukasz Kiskowiak, lukasz.kiskowiak@wat.edu.pl

W sprawach związanych z realizacją zamówienia:

Michał Radomski, michal.radomski@wat.edu.pl

10. Sposób przygotowania i złożenia oferty w formie pisemnej:

- 1) Oferta wraz załącznikami muszą być sporządzone w języku polskim, podpisane przez upoważnioną(ne) osobę(by) (pieczęć imienna oraz podpis lub pieczęć firmowa i czytelny podpis), zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez osobę umocowaną (na podstawie pełnomocnictwa) przez osoby uprawnione.

- a) Ofertę należy umieścić w kopercie, która będzie posiadać oznaczenie:

„Oferta na **„Usługa analizy parametrów kinematycznych łoża montażowego systemów pomiarowo-obszerwacyjnych bezzałogowego statku powietrznego”**”, opatrzona pieczęcią Wykonawcy lub słownie nazwą firmy i adresem nadawcy;

- b) przesłać na adres Zamawiającego: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

- c) lub złożyć w Kancelarii Jawnej Wojskowej Akademii Technicznej, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa, Budynek Nr 100, pokój nr 130 piętro pierwsze (wejście przez biuro przepustek), w godz. 7.45 - 15.00,

- d) Termin składania ofert upływa dnia 22.08.2025 r. o godz. 08:30.

11. Sposób przygotowania i złożenia oferty w formie elektronicznej:

- 1) Oferta wraz załącznikami muszą być sporządzone w języku polskimi, w postaci elektronicznej, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym

przez osobę uprawnioną, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez osobę umocowaną (na podstawie pełnomocnictwa) przez osoby uprawnione. Dopuszczalne jest złożenie oferty w postaci skanu podpisanego podpisem własnoręcznym.

- 2) Ofertę należy przesłać na adres e-mail: michal.radomski@wat.edu.pl do dnia 22.08.2025 r. do godz. 09:00.

12. Zastrzeżenia:

- 1) Zapytanie ofertowe/cenowe dotyczy zamówienia nie podlegającego przepisom ustawy z dnia 11 września 2019 r., - Prawo zamówień publicznych,
- 2) Oferty złożone po terminie określonym w zapytaniu nie będą brane pod uwagę,
- 3) Wykonawca może zwrócić się o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego/cenowego najpóźniej do terminu składania ofert, z zastrzeżeniem, że jeżeli pytanie wpłynie w ostatnim dniu, to zamawiający może nie udzielić odpowiedzi,
- 4) Zamawiający na każdym etapie może przerwać i zakończyć prowadzenie postępowania bez podawania przyczyny,
- 5) Koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi wykonawca,
- 6) Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu nie będą rozpatrywane,
- 7) Zamawiający poinformuje o przebiegu postępowania i wyborze oferty lub unieważnieniu postępowania, w przypadku złożenia przez wykonawcę wniosku o udzielenie informacji publicznej.

Kierownik Projektu
Umowa nr PPFNF/17-023/2022/WAT
ppłk dr inż. Łukasz KISZKOWIAK

(podpis i pieczęć osoby składającej zapytanie /
kierownika jednostki organizacyjnej)

Załączniki do zapytania ofertowego / ~~cenowego~~:

- 1) Oferta,
- 2) Oświadczenie Wykonawcy,
- ~~3) Projekt umowy.~~

☐ Zapytanie cenowe służy wyłącznie do rozeznania cenowego rynku i nie stanowi podstawy do udzielenia zamówienia.*

☒ Zapytanie ofertowe stanowi zaproszenie do złożenia oferty i jest podstawą do udzielenia zamówienia zgodnie z określonym w nim warunkami i wynagrodzeniem.*

* właściwe zaznaczyć

