



Warszawa, dnia 18.07.2024

Postępowanie nr IMiF/169/2025

**Ogłoszenie
o zamiarze zawarcia umowy zlecenia/o dzieło**

Zamawiający: Politechnika Warszawska
Wydział Mechatroniki/Instytut Mikromechaniki i Fotoniki
ul. św. A. Boboli 8, 02-525 Warszawa
e-mail: umowy.imif@pw.edu.pl

Przedmiot umowy: Testowanie i dokumentacja techniczna funkcjonalności
interaktywnych skryptów MATLAB oraz integracji z aplikacją VR

W ramach projektu: AR-LAB: Wykorzystanie innowacyjnych metod nauczania oraz
technologii VR w nauczaniu przedmiotów ścisłych, na przykładzie mechaniki ogólnej

Termin realizacji umowy: 11.08.2025 – 30.09.2025

Wymagania stawiane Oferentowi w związku z realizacją przedmiotu umowy:

- Wykształcenie wyższe (lub w trakcie studiów) w zakresie mechatroniki, automatyki, mechatroniki, inżynierii mechanicznej lub pokrewnych dziedzin technicznych.
- Znajomość zasad działania aplikacji VR oraz sposobów interakcji z treściami edukacyjnymi w środowisku wirtualnym.
- Doświadczenie w pracy z oprogramowaniem MATLAB, w szczególności w zakresie tworzenia i modyfikacji skryptów dydaktycznych (LiveScript).
- Znajomość zagadnień mechaniki ogólnej (m.in. dynamika bryły sztywnej, kinematyka układów mechanicznych) umożliwiającą analizę poprawności obliczeń numerycznych oraz weryfikację działania algorytmów symulacyjnych.
- Umiejętność tworzenia dokumentacji technicznej (instrukcje użytkownika, checklisty testowe, opisy funkcjonalności).
- Umiejętność analitycznego myślenia i samodzielnego rozwiązywania problemów programistycznych.
- Doświadczenie w pracy projektowej oraz w pracy zespołowej w środowisku akademickim lub badawczo-rozwojowym.
- Sumienność i terminowość w realizacji powierzonych zadań oraz umiejętność pracy zespołowej w środowisku akademickim.

Dokumenty składane przez Oferenta:

- Wypełniony i podpisany formularz oferty (załącznik nr 5);
- Podpisana klauzula informacyjna z art. 13 RODO (załącznik nr 3);



- CV z przebiegiem zatrudnienia i opisem doświadczenia łączącym się z przedmiotem umowy;
- Zaakceptowany podpisem wzór umowy (załącznik nr 4).

Zestaw dokumentów ofertowych należy przesłać pocztą elektroniczną (na adres email: anna.mroziewicz@pw.edu.pl) do dnia **30.07.2025 r.**

Zamawiający poinformuje o wyniku wyboru oferty **do dnia 01.08.2025 r.** wybranego Oferenta, a następnie zaprosi do podpisania umowy zgodnie ze wzorem wymaganym Zarządzeniem Rektora PW nr 87/2021 z dnia 30 września 2021 r. (z późn. zm.) w sprawie zawierania przez Politechnikę Warszawską umów zlecenia i umów o dzieło z osobami fizycznymi.

Dodatkowe informacje:

Dr hab. inż. Edyta Ładyżyńska-Kozdraś , e-mail: edyta.ladyzynska@pw.edu.pl