

Ogłoszenie o zamiarze zawarcia umowy zlecenia

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

Przedmiot umowy: Zaprojektowanie i budowa systemu sterującego opartego o xiao z połączeniem do wifi pozwalającego na sterowanie silnikami serwomechanizmów

Przygotowanie kodu źródłowego w dowolnym środowisku programistycznym dla mikrokontrolera w architekturze 32 bitowej xtensa lx7 w esp-32. Przygotowanie koncepcyjne układu składającego się z 6 lub 7 sterowanych niezależnie silników umożliwiając sterowanie nimi wykorzystując połączenie bezprzewodowe. Współpraca nad integracją z mechaniczną częścią projektu, testy oraz wdrażanie ewentualnych poprawek.

W ramach projektu: IDUB Young

Termin realizacji umowy: kwiecień 2024 - 30.06.2024

Wymagania stawiane oferentowi:

- Student przynajmniej pierwszego stopnia studiów inżynierskich kierunku Mechatronika
- Bardzo dobra znajomość elektroniki oraz mikroprocesorów programowalnych
- Uprawnienia SEP do 1kV
- Przynajmniej roczne doświadczenie jako projektant płytek PCB
- Certyfikat Technika Mechatronika (ukończony egzamin zawodowy)
- Umiejętność pisania w języku angielskim tekstów technicznych
- Umiejętność pracy w grupie i umiejętność kreatywnego rozwiązywania problemów.

Ofertę podjęcia wyżej wymienionego zadania należy przesłać pocztą elektroniczną wyłącznie na załączonym do ogłoszenia formularzu do dnia **19.04.2024**.

Zamawiający zaprosi **do dnia 22.04.2024** wybranego Oferenta do podpisania umowy zgodnie ze wzorem wymaganym Zarządzeniem Rektora PW nr 99/2021 z dnia 25 października 2021 r. (ze zmianami) w sprawie zawierania przez Politechnikę Warszawską umów zlecenia i umów o dzieło z osobami fizycznymi.

Dodatkowe informacje:

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