Fundusze Europejskie Inteligentny Rozwój | Rzeczpospolita Polska | Narodowe Centrum Badań i Rozwoju | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Łukasiewicz Instytut Technik Innowacyjnych EMAG

OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

– nr postępowania FH/IK-074-2/22

Świadczenie usług w zakresie prac badawczo - rozwojowych w charakterze członka zespołu projektowego - starszy projektant mechatronik

Świadczenie usług w zakresie prac B+R w charakterze członka zespołu projektowego - starszy projektant mechatronik.

Wykonawca wyłoniony w ramach niniejszego postępowanie ofertowego odpowiedzialny będzie za wsparcie zespołu Zamawiającego w realizacji prac B+R zaplanowanych w projekcie, w szczególności w zakresie zadań wskazanych poniżej oraz zadań powiązanych.

Planowany wymiar zaangażowania w świadczenie usług prac B+R w charakterze członka zespołu projektowego - starszego projektanta mechatronika wynosi maksymalnie 440 h w okresie realizacji umowy do dnia 31.12.2022 r.

Usługi rozliczane będą:
- w okresach miesięcy kalendarzowych w zależności od liczby godzin świadczonych usług faktycznie przepracowanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego
- przy założeniu, że łączne zaangażowanie zawodowe osoby bezpośrednio zaangażowanej w świadczenie usług na rzecz Zamawiającego nie przekroczy 276 godzin w danym miesiącu, przy czym przy określaniu zaangażowania zawodowego tej osoby należy uwzględnić zaangażowanie w realizację wszystkich projektów finansowanych z Funduszy Strukturalnych, Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych.

Zakres prac:
- Uruchomienie i badania modelu systemu napędowego na stanowisku badawczym;
- uruchomienie oraz przetestowanie prototypów zintegrowanych mostów napędowych;
- Nadzór nad integracją prototypów zintegrowanych układów napędowych z prototypem maszyny;
- Uruchomienie oraz przetestowanie zintegrowanych w prototypie maszyny mostów napędowych;
- Zaplanowanie i przeprowadzenie badań prototypu maszyny w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (tor testowy);
- Ocenę wyników testów i badań;
- Optymalizacja i dostrojenie układu napędowego oraz współpraca przy opracowywaniu systemu monitorująco-diagnostycznego i sterującego maszyny;
- Aktywna współpraca z pozostałymi członkami zespołu projektowego;
- Przygotowywanie dokumentacji technicznej i projektowej/sprawozdawczej;
- Przygotowanie części merytorycznej postępowań zakupowych.