

PR-BRPM.0881.RF.11.2021

Szacowanie dot. wyceny brutto za 1h pracy na stanowisku Główny specjalista ds. izolowanych przekształtników DC/DC

Zwracamy się z prośbą o przesłanie wyceny oczekiwanego wynagrodzenia brutto za 1 godzinę pracy na stanowisku Główny specjalista ds. izolowanych przekształtników DC/DC w ramach projektu „Rekonfigurowany System Zasilania Statków Powietrznych 270V – 28V d.c” (nr umowy POIR.01.01.01-00-1440/20) finansowanego z Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

- 1) **Przedmiotem szacowania jest:** wycena brutto 1 godz. pracy świadczonej osobiście w ramach personelu projektu „Rekonfigurowany System Zasilania Statków Powietrznych 270V – 28V d.c” jako członka zespołu na stanowisku " Główny specjalista ds. izolowanych przekształtników DC/DC ", zaangażowanie miesięczne **około 130 godz.**
- 2) **Zakres zadań członka zespołu obejmuje:**
 1. Opracowanie części sterującej stopnia wyjściowego: projektowanie schematów torów sygnałowych, wybór podzespołów elektronicznych;
 2. Tworzenie oprogramowania sterującego stopniem wyjściowym systemu zasilania: programy na procesor sygnałowy i układ FPGA (w językach programowania takich jak C, C++, Verilog).
 3. Analiza wyników badań oraz symulacji układów sterowania oraz przetwarzania energii.
 4. Opracowanie wytycznych projektowych do schematów oraz projektów obwodów drukowanych.
 5. Sporządzanie raportów z postępów realizacji projektu.
 6. Sporządzanie kart czasu pracy.
- 3) **Termin realizacji:** od grudnia 2021 r. do grudnia.2022 r.
- 4) **Termin płatności:** 30 dni od prawidłowo wystawionego rachunku.
- 5) **Miejsce wykonywania usługi:** Politechnika Białostocka (ul. Wiejska 45E, 15-351 Białystok) lub zdalne za zgodą Zamawiającego
- 6) **Wykonawca musi spełniać wszystkie poniższe warunki:**
 1. Co najmniej stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.
 2. Bardzo dobra znajomość predykcyjnych algorytmów sterowania układów przekształtnikowych potwierdzona przynajmniej czterema publikacjami w czasopiśmie z listy JournalCitationReports (JCR) tworzonej przez Clarivate.
 3. Bardzo dobra znajomość zagadnień związanych wpływem zniekształceń napięcia sieci elektroenergetycznej na pracę przekształtników energoelektronicznych potwierdzona publikacjami w czasopiśmie z listy JournalCitationReports (JCR) tworzonej przez Clarivate.



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. Umiejętność wykorzystania w pracy badawczej oprogramowania MATLAB Simulink potwierdzona wynikami przedstawionymi w publikacjach w czasopismach z listy JournalCitationReports (JCR) tworzonej przez Clarivate.
5. Umiejętność projektowania, układów elektronicznych i energoelektronicznych potwierdzona uczestnictwem w projektach badawczo rozwojowych zleconych Uczelni do realizacji przez podmioty zewnętrzne.
6. Udział w projekcie badawczym związanym z budową prototypów przekształtników energoelektronicznych do zasilania statków powietrznych.

Wycenę oczekiwanego wynagrodzenia brutto za 1 godzinę pracy na stanowisku Główny specjalista ds. izolowanych przekształtników DC/DC proszę przesać na adres e-mail: **k.karp@pb.edu.pl** do dnia **16.12.2021 r.**, w temacie wiadomości proszę wpisać: **Główny specjalista ds. izolowanych przekształtników DC/DC.**