



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO  
ZAPYTANIA OFERTOWEGO 7/2020  
**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiot zamówienia:** Zatrudnienie pracownika na stanowisku „Programista”

**KOD CPV: 73300000-5** - Projekt i realizacja badań oraz rozwój

1. Przedmiotem zamówienia jest rekrutacja na stanowisko „Programista” w formie umowy zlecenia w ramach projektu „Niskolatencyjny, synchroniczny i skalowalny system SDR”, realizowanego w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza.
2. Prace obejmą:
  - opracowanie architektury systemu realizującego procesy testowania poprodukcyjnego modułów elektronicznych stanowiących produkty firmy
  - realizację systemu testującego, opracowanie szablonów (klas) testów dla różnych rodzajów funkcji (np. akwizycja danych z przetworników ADC, charakterystyka toru analogowego RF itp.),
  - implementację testów poszczególnych funkcji modułów elektronicznych z uwzględnieniem kryteriów zaliczenia testu,
  - opracowanie automatycznej generacji raportów z testów poprodukcyjnych
  - integrację systemu testującego z innymi systemami w firmie (np. magazynowym)
  - wdrożenie systemu i stanowisk testujących w dziale testów
  - aktywną współpracę z Developerami HDL/ARTIQ, Projektantami Hardware oraz Testerami w zakresie projektowania, implementacji i wdrażania systemów i stanowisk testujących
  - tworzenie dokumentacji projektowej dotyczącej wykonanych prac.
3. Dyspozycyjność w okresie: od 4.05.2020 r. do 31.12.2022 r.
4. Po wyborze Wykonawca zostanie zatrudniony na okres nie dłuższy niż 35 miesięcy.
5. Warunki realizacji zamówienia: Zamówienie realizowane będzie w oparciu o umowę cywilnoprawną (umowa zlecenie)
6. Realizacja zamówienia będzie rozliczana na podstawie pisemnego wykazu godzin wypracowanych w miesiącu, podpisanego przez strony umowy.
7. Termin płatności: raz w miesiącu za faktycznie przepracowane godziny.
8. Wykonawca osobiście wykona powierzone mu zadania w projekcie i będzie je wykonywał pod nadzorem Zamawiającego.
9. Do wykonawcy należy pełna dyspozycyjność w zakresie realizacji zadań.
10. Wykonawca zrzeknie się wszelkich praw autorskich związanych z pracami i badaniami wykonywanymi w związku z projektem na rzecz Zamawiającego.

**II. Minimalne wymagania wobec wykonawcy:**

1. Wysokie umiejętności programowania w językach C oraz Python
2. Dobra znajomość systemów Linux
3. Umiejętność czytania schematów elektrycznych
4. Podstawowa znajomość środowiska Altium Designer (przeglądanie projektów)



5. Znajomość języka i środowiska LaTeX
6. Umiejętność obsługi sprzętu laboratoryjnego (co najmniej zasilacz, multimetr, generator, oscyloskop)
7. Wykształcenie inżynierskie na kierunku informatyka, elektronika lub pokrewnym
8. Umiejętność efektywnej pracy w interdyscyplinarnym zespole – developerzy HDL, projektanci hardware, testerzy

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawcę minimalnych wymagań wg formuły spełnia/nie spełnia, na podstawie analizy złożonego przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzającego wykształcenie i doświadczenie (w formie podpisanego CV).

Kierownik projektu

Wojciech Niedźwiedź