

OFERTA PRACY nr 1/2020/SdM

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyć w realizacji projektu MAZOWSZE/0141/19-00 pt: „Opracowanie inteligentnej konstrukcji ciśnieniowego zbiornika kompozytowego z uchylną dennicą”.

1. Nazwa jednostki: Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Warszawska;
2. Opis przedmiotu zamówienia: Nazwa stanowiska – Pracownik naukowy - Specjalista technolog chemiczny;
3. Warunki zatrudnienia: zatrudnienie w formie umowy o dzieło, okres zatrudnienia w projekcie 24 miesiące, nakład pracy miesięcznie ok. 40h.;
4. Miejsce realizacji Zamówienia: Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, Warszawa.

Warunki udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia:

- a) Studia magisterskie ukończone na kierunku technologia chemiczna w specjalności funkcjonalne materiały polimerowe z wynikiem celującym
- b) Tematyka pracy magisterskiej z zakresu materiałów polimerowych i/lub kompozytowych;
- c) Udział w minimum 5 projektach z zakresu materiałów kompozytowych i co najmniej 3 z zakresu materiałów polimerowych;
- d) Publikacje przynajmniej 6 artykułów w recenzowanych czasopismach z tematyki związanej z materiałami kompozytowymi, w tym preferowane publikacje dotyczące kompozytów na osnowie polimerowej.
- e) Umiejętność obsługi aparatury badawczej: SEM, TGA, DSC, FTIR, reometr rotacyjny.

Opis zadań do realizacji:

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyć w realizacji projektu MAZOWSZE/0141/19-00 pt.: „Opracowanie inteligentnej konstrukcji ciśnieniowego zbiornika kompozytowego z uchylną dennicą” wykonując w nim następujące działania:

- Opracowywanie wyników badań, zapewnienie odpowiedniej ilości i typów próbek do badań, analizę rynku i wybór materiałów do badań w etapach 2 i 9.
- Prowadzenie badań w zakresie charakteryzacji materiałów kompozytowych za pomocą skaningowej mikroskopii elektronowej SEM, analizy termogravimetrycznej (TGA) i

skaningowej kalorymetrii różnicowej (DSC), reometrii oraz spektrofotometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR).

- Prowadzenie badań w obszarze laboratorium chemicznego odporności materiału na agresywne czynniki chemiczne.

Termin składania ofert:

Do 6 kwietnia, godzina 23:59 czasu polskiego.

Forma składania ofert: e-mail

anna.boczowska@pw.edu.pl

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia w/w warunków:

W ofercie muszą zostać zawarte informacje potwierdzające spełnianie każdego z w/w warunków. Brak wykazania spełnienia któregokolwiek z warunków będzie skutkowało odrzuceniem oferty z przyczyn formalnych.

Dodatkowych informacji (m.in. w sprawie wysokości przewidzianego wynagrodzenia) udziela:

prof. dr hab. inż. Anna Boczowska, anna.boczowska@pw.edu.pl

Wymagane dokumenty:

- Oferta w formie życiorysu poświadczająca spełnienie wymogów niniejszego zapytania.