

Zapytanie Ofertowe nr LOP.1131.Clearness.610.02.2025

z dn. 02.07.2025 r.

Kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na Realizację prac merytorycznych projektu 2– zatrudnienie na podstawie umowy zlecenie na potrzeby realizacji projektu pt. „Gospodarka w obiegu zamkniętym krytycznymi surowcami w technologii produkcji elementów ogniw paliwowych w oparciu o zużyte ogniwa paliwowe i elektrolizery” ERA-MIN3/II/94/CLEARNESS/2024. Nie stosuje się przepisów w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych.

I. Zamawiający:

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Ciepłej
ul. Nowowiejska 21/25
00-661 Warszawa

II. Przedmiot zapytania:

Realizacja prac merytorycznych projektu 2 – zatrudnienie na podstawie umowy zlecenie na potrzeby realizacji projektu pt. „Gospodarka w obiegu zamkniętym krytycznymi surowcami w technologii produkcji elementów ogniw paliwowych w oparciu o zużyte ogniwa paliwowe i elektrolizery” MIN3/II/94/CLEARNESS/2024

Zakres obowiązków:

- Wykonanie testów referencyjnych standardowych ogniw MCFC w celu identyfikacji kluczowych wskaźników wydajności (KPI)
- Przygotowanie oraz prowadzenie eksperymentów z ogniwami MCFC zawierającymi warstwy paliwowe wykonane z materiałów z recyklingu (konfiguracje CL1–CL4)
- Monitorowanie pracy ogniw MCFC z wykorzystaniem metod takich jak EIS, pomiary IV oraz inne techniki diagnostyczne
- Analiza i porównanie danych eksperymentalnych dla różnych wariantów warstw paliwowych
- Opracowanie zależności pomiędzy technologią recyklingu a wydajnością ogniw MCFC
- Dokumentowanie wyników badań, przygotowywanie raportów cząstkowych i końcowych
- Współpraca z zespołem badawczym projektu CLEARNESS przy planowaniu i analizie wyników

- Udział w spotkaniach projektowych i prezentacja postępów w realizacji zadań
- Współtworzenie zaleceń technologicznych na podstawie przeprowadzonych badań

Przewidywany okres współpracy: od 07.2025 r. do 30.09.2025 r., łączna planowa liczba godzin do przepracowania: 108.

Miejsce realizacji – Warszawa

Kod CPV:

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe techniczne (preferowane kierunki: energetyka, inżynieria materiałowa, inżynieria chemiczna, fizykochemia ciała stałego, elektrotechnika lub pokrewne)
- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej przy badaniu ogniw elektrochemicznych lub innych systemów konwersji energii
- Znajomość metod testowania ogniw paliwowych, w szczególności MCFC – mile widziana
- Umiejętność analizy danych eksperymentalnych i opracowywania dokumentacji badawczej
- Znajomość obsługi przyrządów pomiarowych, np. spektroskopii impedancyjnej (EIS), stanowisk do pomiaru charakterystyk prądowo-napięciowych
- Umiejętności personalne: silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność, odpowiedzialność, umiejętność pracy zespołowej, komunikatywność i chęć do nauki
- Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie co najmniej B2

Zamawiający wymaga przesłania CV formie załącznika.

Kandydaci mogą zostać poproszeni o dodatkowe materiały potwierdzające kwalifikacje lub o odbycie rozmowy kwalifikacyjnej z kierownikiem projektu.

III Terminy

Oferty należy składać do 10 lipca 2025 r. do godz. 12.00. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

Termin realizacji przedmiotu Zamówienia: do 30 września 2025 r.

IV Miejsce i sposób składania ofert

Oferty w odpowiedzi na zapytanie należy złożyć w formie elektronicznej (skan podpisanego dokumentu lub dokumenty podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym) poprzez platformę zakupową <https://platformazakupowa.pl>.

Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną ogłoszone na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl> Zamawiający poinformuje też Oferentów o wynikach rekrutacji osobiście bądź pocztą elektroniczną.

Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

V. Wymagania wobec oferenta

OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU:

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Oświadczenie o braku powiązań
- 3) Wzór umowy zlecenie (zaparafowany)
- 4) Formularz RODO
- 5) Oświadczenia składane na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
- 6) CV wykonawcy potwierdzające wymagane kwalifikacje.

W przypadku, gdy Wykonawca przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie powoływał się na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także oświadczenia dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy,

VI. Kryteria oceny oferty:

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie jednego kryterium: ceny oferty

- Wzór określający kryterium wyboru ma postać:

$$\text{Liczba punktów} = (\text{cena minimalna} / \text{cena ofertowa}) * 100 \text{ pkt.}$$

- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów. Pod uwagę będą brane liczby po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
- Jeżeli w zapytaniu ofertowym, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

- Wykonawcy, którzy złożą ofert dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

VII. Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań

Załącznik nr 3 – Wzór umowy zlecenie

Załącznik nr 4 – Formularz RODO

Załącznik nr 5 – Oświadczenia składane na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.