



**Łukasiewicz**  
Instytut  
Nowych Syntez  
Chemicznych

INS/BCK/ZO – 9/2022

Puławy, 18 maja 2022r.

**ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY**  
upublicznione na stronie: [https://platformazakupowa.pl/pn/Ins\\_pulawy](https://platformazakupowa.pl/pn/Ins_pulawy)

**1. ZAMAWIAJĄCY**

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych  
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A  
24-110 Puławy  
tel. 81 473 14 00  
fax 81 473 14 10  
[www.ins.lukasiewicz.gov.pl](http://www.ins.lukasiewicz.gov.pl)

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie o wartości poniżej 130 000 zł, do którego na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) udzielane w formie zapytania ofertowego.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

3.1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie badań morfologii metodą SEM, mapowania składu powierzchni STEM-EDS oraz HRTEM prekursorów i katalizatorów w ramach podwykonawstwa realizowanego w projekcie „Nowy przyjazny dla środowiska katalizator procesu parowej konwersji CO” w programie Lider XII NCBR.**

3.2. Zakres zamówienia obejmuje:

- a) **Badania morfologii metodą SEM - dla 9 próbek** prekursorów i katalizatorów
- b) **Mapowanie składu metodą STEM-EDS - dla 5 próbek** katalizatorów
- c) **Obrazowanie wysokorozdzielcze transmisyjną mikroskopią elektronową z separacją faz przy pomocy FFT i metody maskowania - dla 7 próbek** katalizatorów.

3.3. **Wymagana infrastruktura sprzętowa (warunek konieczny):**

Oferent powinien posiadać własną infrastrukturę niezbędną do przeprowadzenia badań, tj.:

3.3.1. Badania morfologii metodą SEM: badania wykonane przy zastosowaniu wysokorozdzielczego skaningowego mikroskopu elektronowego klasy co najmniej Quanta 3D FEG firmy FEI. Wymagane jest prowadzenie badań przy wysokiej próżni przy napięciu przyspieszającym 5/30 kV. Do wykonania mikro obrazów

- wymagane jest użycie detektorów typu ETD lub BSED przy powiększeniu w zakresie 1-100 000
- 3.3.2. Mapowanie składu metodą STEM-EDS: badania wykonane przy zastosowaniu mikroskopów klasy co najmniej Titan G2 60-300 firmy FEI.
- 3.3.3. Obrazowanie TEM: badania wykonane przy zastosowaniu mikroskopów klasy co najmniej Titan G2 60-300 firmy FEI.
- 3.4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **załącznik Nr 1** do zaproszenia.
- 3.5. Warunki realizacji zamówienia:
- 3.5.1. Zamówienie będzie realizowane na zasadach i warunkach określonych w niniejszym zaproszeniu.
- 3.5.2. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 3.5.3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udziału (jako obserwator) podczas badań SEM, STEM i TEM.
- 3.5.4. Forma przekazania wyników: Raport z badań w formie elektronicznej. Obrazy SEM, TEM z separacją faz przy pomocy FFT i metody maskowania w formie elektronicznej.
- 3.6. Zamawiający **nie dopuszcza składanie ofert częściowych.**
- 3.7. Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**
- 3.8. Kod CPV – 73000000-2 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia – 8 tygodni od daty zawarcia umowy.

#### **5. WARUNKI PŁATNOŚCI**

Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

#### **6. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 6.1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami umieszczonymi w Zapytaniu Ofertowym oraz dołączyć wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia.
- 6.2. Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę na całość zamówienia. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.
- 6.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 6.4. Wykonawcy zobowiązani są złożyć następujące dokumenty oraz oświadczenia:

- 6.4.1. **Formularz ofertowy (wg załącznika nr 1)** - w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy (firmy) oraz dokładne adresy wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną.
- 6.4.2. **Pełnomocnictwo** do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 6.4.3. **Pełnomocnictwo** do występowania w imieniu wykonawcy, w przypadku gdy dokumenty składające się na wniosek podpisuje osoba, której umocowanie do reprezentowania wykonawcy nie będzie wynikać odpowiednio z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
- 6.5. Dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 6.4, należy dołączyć do oferty wraz z plikami stanowiącymi ofertę, zgodnie z instrukcjami dla Wykonawców: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 6.6. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w pkt 6.4.1-6.4.3 sporządza się w postaci elektronicznej. Rekomendowane jest opatrywanie dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub podpisem zaufanym zgodnie z instrukcjami dla Wykonawców: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 6.7. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa i co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, powinny zostać złożone w osobnym miejscu w kroku 1 składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby każdy dokument zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa został zamieszczony w odrębnym pliku. Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie innym uczestnikom postępowania.
- 6.8. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki zgodnie z instrukcjami dla Wykonawców: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 6.9. W przypadku przekazywania przez wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę

za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.

6.10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## 7. KRYTERIUM OCENY OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów: **Cena – 100%**

Pod kryterium cena – rozumie się wartość wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia. Do porównania ofert brana będzie pod uwagę cena oferty brutto w złotych polskich, na którą składa się cena netto + należny podatek VAT, nie prowadzi się negocjacji w sprawie ceny.

W zakresie tego kryterium najwyżej punktowana będzie oferta z najniższą ceną.

$$C_{ceny} = \frac{\text{Najniższa cena wynikająca ze złożonych ofert}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100$$

Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która otrzyma najwyższą liczbę punktów. Wszystkie obliczenia dokonane zostaną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w określonym przez siebie terminie.

## 8. WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO DO ZŁOŻENIA PEŁNOMOCNICTW / WYJAŚNIEN TREŚCI ZŁOŻONYCH OFERT

8.1. Zamawiający, w wyznaczonym przez siebie terminie wezwie Wykonawców, których dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia, lub do udzielenia wyjaśnień, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy nie będzie brana pod uwagę przez Zamawiającego przy wyborze najkorzystniejszej oferty albo konieczne będzie unieważnienie postępowania.

8.2. Zamawiający, w wyznaczonym przez siebie terminie wezwie Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych pełnomocnictw albo złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia, chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oferta Wykonawcy nie będzie brana pod uwagę przez Zamawiającego przy wyborze najkorzystniejszej oferty albo konieczne będzie unieważnienie postępowania.

8.3. Zamawiający w toku badania i oceny ofert, w razie potrzeby wezwie Wykonawców w wyznaczonym przez siebie terminie – do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

## 9. OCZYWISTA OMYŁKA PISARSKA/ OMYŁKA RACHUNKOWA

9.1. Zamawiający poprawi w ofercie:

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zaproszeniem, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona, z zastrzeżeniem, że w przypadku wystąpienia okoliczności o, których mowa w pkt c) wymagana jest zgoda Wykonawcy.

## 10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZŁOŻENIA OFERTY

- 10.1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza składania oferty dostępnego na [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl)
- 10.2. Sposób złożenia oferty został opisany w Instrukcjach dla Wykonawców: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 10.3. Do oferty/wniosku należy dołączyć Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego (Formularz Oferty) - w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym lub podpisem zaufanym,
- 10.4. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę lub wniosek za pośrednictwem Formularza składania oferty lub wniosku
- 10.5. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
- 10.6. Oferty należy złożyć w terminie do dnia 27 maja 2022r. do godz. 11:00.**
- 10.7. Za datę przekazania oferty lub wniosków przyjmuje się datę ich przekazania w systemie poprzez kliknięcie przycisku Złóż ofertę w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.
- 10.8. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
- 10.9. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27 maja 2022r.** o godzinie 11:15.

## 11. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

- 11.1. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która otrzymała największą liczbę punktów.
- 11.2. Z wybranym wykonawcą zostanie spisana umowa.



- 11.3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
- 11.4. Wykonawca przed zawarciem umowy poda wszelkie informacje niezbędne do wypełnienia treści umowy na wezwanie Zamawiającego.
- 11.5. Jeżeli została wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 11.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
- 11.7. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny przedstawić dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 11.8. Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do zawarcia umowy.
- 11.9. Informacja o wyniku postępowania dotyczącego wyboru Wykonawcy zostanie przekazana oferentom za pośrednictwem komunikacji elektronicznej.

## **12.DODATKOWE INFORMACJE**

- 12.1. Dodatkowych informacji udziela Katarzyna Kuszyk pod numerem telefonu 81 473 17 43 oraz adresem email: [zamowienia@ins.lukasiewicz.gov.pl](mailto:zamowienia@ins.lukasiewicz.gov.pl) lub za pośrednictwem platformy zakupowej.
- 12.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferty oraz nie dokonania wyboru żadnej oferty bez podania przyczyny i z tego tytułu Wykonawcom nie będą przysługiwały żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
- 12.3. Zamawiający może wezwać Wykonawców do złożenia uzupełnień oraz wyjaśnień dotyczących ofert.
- 12.4. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - 12.4.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13a, 24-110 Puławy.
  - 12.4.2. inspektorem ochrony danych osobowych w Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytucie Nowych Syntez Chemicznych jest



Pani Anna Turewicz-Lipczyńska, kontakt: adres e-mail: [iod@ins.lukasiewicz.gov.pl](mailto:iod@ins.lukasiewicz.gov.pl)

- 12.4.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
- 12.4.4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.
- 12.4.5. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;
- 12.4.6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 12.4.7. posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

---

**\*\* Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

**\*\*\* Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw

- 12.4.8. nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą



prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## **15.ZAŁĄCZNIKI**

1. Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 – formularz ofertowy
3. Załącznik nr 3 – wzór umowy

