

## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działając na podstawie art. 11 ust. 5, pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. z 2022, poz. 1710 z późn. zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na sukcesywne wykonywanie analiz chemicznych XRF, ICP-OES, pierwiastków lekkich CNHO na potrzeby projektu realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

### 1. Tryb udzielenia zamówienia

- 1) Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, z późn. zm.).
- 2) Niniejsze ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone jest w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej zamawiającego: <https://dzp.pg.edu.pl>
- 3) Zamawiający udziela zamówienia w sposób zapewniający przejrzystość, równe traktowanie podmiotów zainteresowanych wykonaniem zamówienia oraz z uwzględnieniem okoliczności mogących mieć wpływ na jego udzielenie.
- 4) Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty, a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez zamawiającego umowy.

### 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest sukcesywne wykonywanie analiz chemicznych XRF, ICP-OES, pierwiastków lekkich CNHO na potrzeby projektu pn.: „Tlenkowe mikro-ogniwa paliwowe typu SOFC z elementem nośnym z porowatej stali nierdzewnej: badania podstawowe, wytwarzanie i charakteryzacja”, finansowanego przez NCN, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
- 2) Opis przedmiotu zamówienia:  
Analizy chemiczne materiałów ceramicznych oraz metalicznych metodami XRF (X-ray fluorescence spectroscopy), ICP-OES (inductively coupled plasma – optical emission spectroscopy) oraz wyznaczanie pierwiastków lekkich CHNO o parametrach podanych poniżej:
  - a) **Metoda XRF**
    - spektrometr fluorescencji rentgenowskiej z dyspersją długości fali (WDXRF);
    - analiza pierwiastków od sodu do uranu (energia do 60 keV);
    - wyznaczanie składu chemicznego w zakresie do 0.1%;
  - b) **Metoda ICP-OES**
    - wyznaczanie pierwiastków Sr, Ti, Fe, Mn, Co, Cr, Ni, Cu, La, Na, Zr, Y, Ce, Gd, K w zakresie do co najmniej 100 ppm;
  - c) **Wyznaczanie pierwiastków lekkich CHNO** dla próbek ceramicznych (tlenki) oraz materiałów metalicznych (czyste metale, stale nierdzewne);

Do analiz przekazywane będą próbki w postaci proszków lub płynów o wadze ~0.1 g / pomiar.

Zlecenie obejmuje analizę wybranymi metodami co najmniej 20 próbek materiałów oraz maksymalnie 50 próbek, zlecane sukcesywnie, według potrzeb.

- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości. Rzeczywista liczba badań będzie ustalona po wykonanej usłudze.
- 4) Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia względem zamawiającego w przypadku niezłożenia przez zamawiającego zamówień częściowych o łącznej ilości niższej niż 20 próbek.
- 5) Realizacja przedmiotu zamówienia będzie następować etapami do dnia 31.12.2023r. lub do zrealizowania zamówień na maksymalną, łączną ilość 50 próbek, każdorazowo na podstawie składanych przez zamawiającego zamówień częściowych.
- 6) Wyniki badań zostaną przekazane zamawiającemu w wersji elektronicznej (prezentacja typu power-point oraz RAW data) na adres: sebastian.molin@pg.edu.pl
- 7) Wynagrodzenie będzie płatne częściami, każdorazowo po zrealizowaniu przez wykonawcę zamówienia częściowego.
- 8) Wykonawca każdorazowo odbierze w terminie wyznaczonym przez zamawiającego i na swój koszt próbki do badań z siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A.
- 9) Wykonawca nie może żądać podwyższenia należnego mu wynagrodzenia, chociażby w chwili zawarcia umowy nie można było przewidzieć kosztów prac niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 10) Czas wykonania badania: do 10 dni kalendarzowych od dnia złożenia zamówienia.
- 11) Kod klasyfikacji CPV: 71900000-7 Usługi laboratoryjne.

3. Wymagania w stosunku do wykonawcy (osoby wykonującej przedmiot umowy):

Zamawiający wymaga, aby wykonawca dysponował osobą kompetentną w zakresie realizacji usługi na poziomie wymaganym przez zamawiającego. W szczególności, odpowiedzialna za wykonywanie badań osoba powinna posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie w wykorzystaniu danej metody (możliwe do udokumentowania). Wykonawca na formularzu oferty składa oświadczenie o spełnianiu powyższych wymagań. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od wykonawców dokumentów potwierdzających spełnianie wymagań udziału w przedmiotowym postępowaniu.

4. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- 1) Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia w formularzu ofertowym sporządzonym z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
- 2) Cenę oferty należy określić w wartości brutto w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
- 3) W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert.
- 4) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy cenotwórcze związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez zamawiającego.
- 5) Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
- 6) Cena oferty nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
- 7) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail: logistyka@eti.pg.edu.pl

5. Termin oraz sposób składania ofert:

- 1) Ofertę należy złożyć **do dnia 29.06.2023r., do godz. 10:00, w formie pisemnej** – w zamkniętej i opisanej kopercie, na adres zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Budynek WETI A, pok. 127, z dopiskiem: „Oferta w postępowaniu na sukcesywne wykonywanie analiz chemicznych XRF, ICP-OES, pierwiastków lekkich CNHO dla WETI PG, ZZ/185/009/U/2023”

**lub w postaci elektronicznej** – skan podpisanej oferty należy dołączyć do wiadomości e-mail wysłanej na adres: [logistyka@eti.pg.edu.pl](mailto:logistyka@eti.pg.edu.pl) wpisując w treści wiadomości „ZZ/185/009/U/2023-oferta”.

- 2) Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
- 3) Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
- 4) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- 5) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
- 6) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 7) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty.

#### 6. Kryteria oceny ofert

- 1) Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans w kryterium cen.

Sposób obliczenia ceny oferty:

Średnia ważona cen za wykonanie pomiaru jednej próbki wszystkimi 3 metodami, obliczona wg wzoru:

$$P = 0.4 \cdot C_1 + 0.4 \cdot C_2 + 0.2 \cdot C_3$$

gdzie:

P – cena oferty

C<sub>1</sub> - średnia cena za wykonanie pojedynczego pomiaru metodą XRF

C<sub>2</sub> - średnia cena za wykonanie pojedynczego pomiaru metodą ICP-OES

C<sub>3</sub> - średnia cena za pojedyncze wyznaczenie pierwiastków lekkich CHNO

- 2) Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

#### 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

#### 8. Zamawiający podpisze umowę z wybranym wykonawcą (załącznik nr 2).

#### 9. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz swobodnego przepływu takich danych.

- 1) Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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 z 2016 r. nr 119, str. 1, zm.: Dz. U. UE. L. z 2018 r. nr 127, str. 2), dalej „RODO”,

Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w Gdańsku (80-233) przy ul. Narutowicza 11/12;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. 58 348-66-29, e-mail: [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl);
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „składania ofert na „Sukcesywne wykonywanie analiz chemicznych XRF, ICP-OES, pierwiastków lekkich CNHO dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”, oznaczenie sprawy: ZZ/185/009/U/2023, prowadzonym na podstawie art. 11 ust. 5, pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.),

- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.),
- e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane 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. Dokumentacja postępowań o zamówienie publiczne finansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (EU) przechowywana będzie również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE,
- f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- h) 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 (*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.*);
  - 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 ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana narusza przepisy RODO;
- i) 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.
- 2) Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 i 3 oraz art. 75 ustawy Pzp:
  - 1) w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
  - 2) w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to Zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

10. Załącznik do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

- 1) formularz oferty;
- 2) wzór umowy.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Stefański