



## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia z dziedziny nauki **na wykonanie lamelki FIB oraz zdjęć transmisyjnym mikroskopem elektronowym wraz z analizą danych** w ramach projektu pt. „*Nanokrystaliczne materiały ceramiczne dla wydajnej elektrochemicznej konwersji energii*” w Programie First Team edycja 4/2017 (umowa numer POIR.04.04.00-00-42E9/17-00), będącym Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R i zaprasza do składania ofert.

### 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analizy próbek ceramicznych składających się z litego podłoża z tlenku ceru (CGO – cerium gadolinium oxide), na którym umieszczono warstwę funkcjonalną o grubości ok. 600 nm oraz warstwę porowatą:

- przygotowanie próbki do badań elektrono-mikroskopowych z wykorzystaniem transmisyjnego mikroskopu elektronowego (TEM), z wybranego wcześniej obszaru (preparatyka celowana) z wykorzystaniem skaningowego mikroskopu elektronowego (SEM) sprzężonego z działem jononowym (FIB) z obszaru warstwy ceramicznej, której grubość wynosi 1  $\mu\text{m}$ ;
- badania elektrono-mikroskopowe przygotowanej próbki (lameli) w obszarze co najmniej (wysokość x szerokość) co najmniej  $4 \times 4 \mu\text{m}^2$  z zastosowaniem następujących technik obrazowania:
  - techniki jasnego pola (BF),
  - technik selektywnej dyfrakcji elektronowej (SAED) – badania podłoża oraz krystalitów w warstwie ceramicznej – co najmniej 6 punktów,
  - technik wysokorozdzielczej skaningowo transmisyjnej mikroskopii elektronowej (STEM), z wykorzystaniem korektora aberracji sferycznej układu formującego wiązkę elektronów: BF STEM, HAADF STEM
  - badania składu chemicznego z wykorzystaniem techniki spektroskopii charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego (EDX), mapa rozkładu składu chemicznego oraz analiza punktowa

Kod wg CPV: 71900000-7 Usługi laboratoryjne

### 2. 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. Osoba wykonująca przedmiot umowy winna posiadać: co najmniej pięcioletnie doświadczenie w analizie obrazów wykonanych zaawansowanymi technikami mikroskopii TEM, poparte publikacjami naukowymi.

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.

3. Oferta powinna zawierać:

- a) przedmiot zamówienia;
- b) cenę brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym koszty odbioru prób z siedziby zamawiającego oraz koszty opracowania wyników w formie raportu z badań (w PLN);
- c) termin realizacji zamówienia: **2 miesiące od momentu dostarczenia próbki do badań i analizy.**
- d) termin ważności oferty.

4. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- a) cena musi być określona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
- b) cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT);  
W przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, gdy wynagrodzenie wykonawcy:
  - podlega opodatkowaniu podatkiem dochodowym,
  - podlega obowiązkowi ubezpieczenia społecznego,
  - podlega obowiązkowi ubezpieczenia zdrowotnegocena za realizację zamówienia winna zawierać wszystkie powyższe składniki tj. należne zaliczki na podatek dochodowy oraz wszelkie składki, jakie zamawiający zobowiązany będzie odprowadzić, zgodnie z odrębnymi przepisami, łącznie ze składkami występującymi po stronie zamawiającego.
- c) wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT;
- d) cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej i prawidłowej realizacji zamówienia.

5. Miejsce i termin składania ofert:

- 1) ofertę należy złożyć **do dnia 04.03.2019 r.**, do godz. 10:00, w formie pisemnej na adres Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A, pok. 116 lub mailem na adres: [logistyka@eti.pg.edu.pl](mailto:logistyka@eti.pg.edu.pl).
- 2) wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail: [logistyka@eti.pg.edu.pl](mailto:logistyka@eti.pg.edu.pl).
- 3) oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
- 4) wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

6. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena – 100%. 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 podpisze umowę z wybranym wykonawcą zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia. Wypłata wynagrodzenia wykonawcy nastąpi po wykonaniu przedmiotu umowy oraz po jej przyjęciu przez zamawiającego protokołem zdawczo-odbiorczym bez zastrzeżeń. Wypłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionego przez wykonawcę rachunku/faktury. Wynagrodzenie obejmuje



przeniesienie praw autorskich na wszystkich polach eksploatacji, a także prawa własności egzemplarzy, na których utwór został utrwalony.

8. Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu takich danych.

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”, zamawiający informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest pan Paweł Baniel (kontakt):iod@pg.edu.pl, tel. +48 58 348 66 29;
- 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 na wykonanie lamelki FIB oraz zdjęć transmisyjnym mikroskopem elektronowym wraz z analizą danych w ramach projektu pt. „*Nanokrystaliczne materiały ceramiczne dla wydajnej elektrochemicznej konwersji energii*” w Programie First Team edycja 4/2017 (umowa numer POIR.04.04.00-00-42E9/17-00), będącym Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, nr ZZ/203/009/U/2019 prowadzonym w trybie art. 4d ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986);
- 4) 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 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (*informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*);
  - 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 dotyczących narusza przepisy RODO;

9) 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.

9. Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

1) wzór oferty,

2) wzór umowy.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG