



Nr zamówienia ZZ/568/009/U/2022

Gdańsk, 14.12.2022 r.

### **OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki - Katedra Metrologii, w ramach realizacji działania nr FWD/SchemeUAII/i-CLARE\_UA/3/2022 o akronimie i-CLARE\_UA2 uzyskanego w II rundzie naboru w przedsięwzięciu Support for Ukrainian researchers under Bilateral Fund of 'Applied Research' Programme, obejmująca prace w zakresie projektu – pt. " Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foam-schemeUAII" poszukuje wykonawcy do następujących zadań badawczych:

1. Budowa i badanie modeli CFD mechaniki płynów przepływających przez węglową strukturę porowatą, uzyskaną metodą mikrotomografii rentgenowskiej.
2. Budowa i badanie modeli celi elektrochemicznych (modele w skali makroskopowej).
3. Budowa modeli uproszczonych przepływu przez elektrodę porowatą (model w skali mikroskopowej).
4. Symulacje eksperymentalne optymalnego rozkładu przestrzennego wlotu, wylotu oraz geometrii reaktora w celu zminimalizowania niejednorodności rozkładu i prędkości przepływu.
5. Badanie zmienności prędkości przepływu przez celę i elektrodę w funkcji rozkładu ciśnienia oraz warunków brzegowych.

#### Wymagania w stosunku do wykonawcy:

1. Specjalista z wykształceniem wyższym technicznym w kierunku elektronika, informatyka lub telekomunikacja. Osoba posiadająca umiejętność analizy, projektowania i uruchamiania systemów informatycznych oraz doświadczenie w określonym powyżej przedmiocie.
2. Znajomość systemu COMSOL Multiphysics wraz analizą otrzymanych wyników.
3. Znajomość zasad modelowania FEM i symulacji złożonych procesów multifizycznych.
4. Organizowanie, dostarczanie i prowadzenie projektów CAD/CAE.
5. Dobra znajomość języka angielskiego.

#### Wymagane dokumenty:

- dokumenty potwierdzające wskazane powyżej wymagania w stosunku do wykonawcy (CV, kopia dyplomu, certyfikaty itp.)

#### **Termin wykonania 01.01.2023 - 31.12.2023**

Przewidywana forma zatrudnienia: umowa cywilnoprawna.

#### **Uwagi:**

Procedura wyboru osób przebiegać będzie dwuetapowo:

1. na podstawie dokumentów potwierdzających wyższe wykształcenie, zgłoszonego listu motywacyjnego i życiorysu,
2. na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. List motywacyjny i życiorys prosimy kierować na adres: Katedra Metrologii i Optoelektroniki, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub drogą elektroniczną na adres: [robbogda@pg.edu.pl](mailto:robbogda@pg.edu.pl) **do dnia 22.12.2022 r.**

Osoby wybrane do rozmowy kwalifikacyjnej zostaną powiadomione poprzez e-mail lub telefonicznie w dniu 20.12.2022.

*Prosimy o umieszczenie klauzuli:*

*"Zgodnie z art.6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Politechnikę Gdańską z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, danych osobowych zawartych w mojej ofercie w celu i zakresie niezbędnym do procesu rekrutacji."*

*Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) informujemy, że:*

1. Administratorem danych wskazanych w Ofercie pracy jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: – [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl)
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. a.
4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 50 lat.
5. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do przeprowadzenia rekrutacji.
6. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
8. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
9. Administrator danych nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn jak również do odpowiedzi tylko na wybrane zgłoszenia.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Stefański