



Nr zamówienia ZZ/769/009/D/2018

Gdańsk, dnia 12.07.2018 r.

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 2017 r. poz. 1579 ze zm.) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2016 r., poz. 2045 ze zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia z dziedziny nauki **na wykonanie badań i analiz chemicznych** na potrzeby projektu pn. „Efektywne usuwanie mikrozanieczyszczeń ze ścieków przy użyciu elektrochemicznego utleniania na nanokrystalicznych anodach diamentowych (DIAOPS)” dofinansowanego z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań i analiz chemicznych zakończonych raportem z badań. Przedmiot zamówienia wykonywany będzie w częściach. Wykonawca składa ofertę na całość zamówienia.

Część A: Badanie tożsamości chemicznej produktów rozkładu elektrolitycznego wybranych substancji chemicznych:

- 1) Zamawiający wymaga określenia tożsamości chemicznej produktów elektrolitycznego rozkładu dla związków macierzystych: diklofenak sodu, sulfametoksazol, azitromycyna, bisfenol A, kwas pentadekafluorooktanowy PFOA, kwas heptadekafluoro-1-oktanosulfonowy, przy założeniu, że wydajność elektrolitycznego rozkładu przebiega z wydajnością nie mniejszą niż 1%.
- 2) Zamawiający wymaga użycia techniki chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas LC-MS/MS
- 3) Zamawiający wymaga dostarczenia precyzyjnego opisu metody służącej do określenia tożsamości w języku polskim i angielskim (zgodnie z ogólnymi wymogami dla tekstów publikowanych w czasopiśmie naukowych) wraz z udokumentowaniem identyfikacji produktów degradacji (struktury produktów).

Część B: Analiza zawartości wybranych związków macierzystych oraz produktów rozkładu elektrolitycznego o tożsamości ustalonej w części A.

- 1) Zamawiający wymaga zastosowania techniki chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią LC-MS/MS lub równoważnej pod względem selektywności i czułości.
- 2) Zamawiający wymaga przeprowadzenia oznaczenia zawartości związków macierzystych wymienionych w części A w próbkach wody, ścieków oczyszczonych oraz odciekach składowiskowych w oparciu o zwalidowaną/-e metodę/-y analityczną/-e o poniższych parametrach walidacji:
 - zakres metod analitycznych dla diklofenaku sodu, sulfametoksazolu, azitromycyny, bisfenolu A, kwasu pentadekafluorooktanowego PFOA, kwasu heptadekafluoro-1-oktanosulfonowego PFOS powinien wynosić odpowiednio 80 – 2000; 8 – 200; 20 – 500; 400 – 10000; 4 – 100; 20 – 500 ng/L.
 - granice oznaczalności dla każdej metody powinny być równe dolnym zakresom dla metod zgodnie z punktem powyżej,
 - stosunek sygnał/szum dla stężeń badanych związków odpowiadających granicom oznaczalności powinien wynosić nie mniej niż 12,
 - współczynnik korelacji dla parametru liniowości każdej metody (dla każdego badanego związku) powinien wynosić nie mniej niż 0,995,

- precyzja dla każdej metody mierzona w stężeniu odpowiadającemu granicy oznaczalności oraz w stężeniu w górnym zakresie metody powinna zostać wyrażona za pomocą względnego współczynnika zmienności [%] i powinna wynosić nie więcej niż 15%
 - dokładność dla każdej metody analitycznej powinna być wyrażona za pomocą odzysku [%], który zostanie wyznaczony poprzez fortyfikację jednej z prób badanych w minimum 3 powtórzeniach i powinien zawierać się w zakresie 70 – 110%.
- 3) Zamawiający wymaga monitorowania jonów fragmentacyjnych (tryb MRM) produktów elektrolitycznego rozkładu w trakcie prowadzenia wszystkich analiz w części B zamówienia. Zamawiający wymaga umieszczenia informacji w raporcie w razie stwierdzenia obecności sygnałów od jonów fragmentacyjnych o parametrze S/N > 3.
 - 4) Zamawiający wymaga precyzyjnego opisu metod/y służącej do oznaczenia zawartości analitów w języku polskim i angielskim (zgodnie z ogólnymi wymogami dla tekstów publikowanych w czasopiśmie naukowych).
 - 5) Zamawiający wymaga podania cen dla walidacji metody bądź metod analitycznych zgodnie z parametrami ujętymi powyżej.
 - 6) Zamawiający, nie jest w stanie określić ilości prób, stąd wymagane jest podanie w ofercie ceny jednostkowej dla pojedynczej próbki uwzględniającej oznaczenie ilościowe każdego analitu z osobna wraz z monitorowaniem (tryb MRM) ewentualnych produktów elektrolitycznego rozkładu odpowiadających danemu związkowi.

Termin realizacji zamówienia: 10 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prób do badań i analizy.
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 dwuletnie doświadczenie w analizie chemicznej z zastosowaniem techniki chromatograficznej cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas.

Wykonawca powinien posiadać zasoby techniczne, które umożliwią pełną realizację przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi utrzymywać certyfikowany system zarządzania jakością ISO 9001:2008 lub ISO 9001:2015 lub równoważny.

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;
- d) termin ważności oferty.

4. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- a) Wykonawca w oparciu o opis przedmiotu zamówienia określi cenę jednostkową brutto za poszczególne badanie i analizę w formularzu oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia. Ostateczne wynagrodzenie wykonawcy za realizację umowy wynikać będzie z pomnożenia ceny jednostkowej brutto za badanie i analizę oraz faktyczną liczbę wykonanych badań i analiz.
- b) Cena musi być określona w złotych polskich;

- c) Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
W przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, gdy wynagrodzenie wykonawcy:
- podlega opodatkowaniu podatkiem dochodowym,
 - podlega obowiązkowi ubezpieczenia społecznego,
 - podlega obowiązkowi ubezpieczenia zdrowotnego
- cena 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.
- d) wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT;
- e) cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej i prawidłowej realizacji zamówienia.

5. Ofertę należy złożyć (na załączonym druku) **do dnia 20.07.2018 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 **z podaniem w tytule maila nr zamówienia ZZ/769/009/U/2018**. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą koniecznie zawierać podpis osoby składającej ofertę. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail: logistyka@eti.pg.edu.pl.

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 utwor został utwalony.

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

9. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz 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 informuje, że:

1/ administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w Gdańsku (80-233) przy ul. Narutowicza 11/12;

2/ inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;

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 pn. "Zamówienia z dziedziny nauki na wykonanie badań i analiz chemicznych dla WETI PG" nr ZZ/769/009/U/2018, prowadzonym na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.);

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 2017 r. poz. 1579 ze zm.), 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 *;
- 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 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.

10. Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

- 1) Wzór oferty,
- 2) Wzór umowy

Dziekan

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

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **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 innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.