



OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na dostawę specjalistycznej komory służącej do pomiaru właściwości elektrycznych ciał stałych i zaprasza do składania ofert.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Szczegółowy opis przedmioty zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest specjalistyczna komora służącej do pomiaru właściwości elektrycznych ciał stałych w kontrolowanej atmosferze i zakresie temperatur do 1600 °C. Komora przystosowana jest do pomiarów właściwości transportu ładunku w materiałach przy użyciu m.in. stałoprądowej metody dwupunktowej, metody van der Pauwa czy spektroskopii impedancyjnej w kontrolowanej atmosferze.

Następujące wymagania dotyczące układu muszą zostać:

- Komora pomiarowa jest przystosowana do pomiarów próbek w formie dysku o średnicy 12 mm. Próbką montowana jest na rurę Al_2O_3 o średnicy 12 mm;
- Zewnętrzna część komory pomiarowej, od gorącej strony, zbudowana jest z rury Al_2O_3 o średnicy 40 mm;
- Komora pomiarowa montowana jest na metalową podstawę i wyposażona w 6 złącz typu BNC do podłączenia urządzeń pomiarowych. Podstawa wyposażona jest również w 3 złącza termoparowe oraz po dwie złączki gazowe wlotowe oraz wylotowe, kompatybilne ze złączkami firmy Swagelog, o rozmiarze 1/8". Podstawa komory zawiera układ chłodzący wodą;
- Komora pomiarowa pozwala na przeprowadzania pomiarów w zakresie temperatur od pokojowej do 1600 °C,
- Komora pomiarowa pozwala na przeprowadzania pomiarów w szerokim zakresie ciśnień parcjalnych tlenu oraz pary wodnej, m.in w gazach o dużej czystości takich jak H_2 , O_2 , N_2 , Ar czy CO_2 ,
- Istnieje możliwość zamontowania badanej próbki do komory pomiarowej w taki sposób, że po dwóch jej stronach znajduje się inna atmosfera gazowa (m.in. pomiary transportu tlenu, badanie ogniwa paliwowych czy badanie ogniwa stężeniowego Wagnera). Komora pomiarowa musi być całkowicie gazoszczelna, a uszczelnienie układu oparte na docisku pierścienia z metalu szlachetnego. Do zestawu komory pomiarowej dołączone muszą być o-ringi uszczelniające złote oraz srebrne w ilości co najmniej 4 sztuki z każdego metalu,
- Komora pozwala na pracę z trzema niezależnymi termoparami jednocześnie, z czego jedna z nich musi być termoparą typu S (Pt/Pt10Rh). Termopara typu S musi być dołączona do zestawu komoru,
- Komora zawierać musi sześć portów elektrycznych do elektrod pomiarowych,
- Komora pomiarowa zawiera co najmniej jedną elektrodę pomiarową złożoną z platynowej "siateczki" oraz dwóch platynowych przewodów poprowadzonych w alundowej kapilarze, znajdującej się wewnątrz alundowej rury komory. Ponadto, układ zawierać musi dwie identyczne elektrody platynowe, możliwe do podłączenia po zewnętrznej stronie rury alundowej. Dodatkowa elektroda odniesienia – platynowy o-ring – również musi znajdować się w zestawie,
- Komora wyposażona jest w układ sprężyn do stabilnego zamocowania próbki,
- Układ zawierać musi co najmniej trzy rurki gazowe, pozwalające na transport gazu bezpośrednio do przestrzeni blisko badanej próbki,
- Komora wyposażona jest w specjalny układ elektrod oraz sprężyn dociskających, dedykowany do pomiarów właściwości elektrycznych metodą van der Pauwa,

- Dodatkowo, do zestawu dołączony muszą być dwa przewody typu BNC o długości 2 m oraz jeden przewód kompensacyjny termoparowy o długości 3 m. Oprócz tego, odpowiednie stanowisko służące do montażu/serwisowania komory pomiarowej musi znajdować się w zestawie.
 - 2. Wymagania dotyczące gwarancji:
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany układ dostarczania gazu o zadanej wilgotności oraz mieszanie minimum dwóch różnych gazów minimum 24 miesiące. Okres gwarancji będzie liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego bez zastrzeżeń.
 - 3. Termin wykonania zamówienia.
Wymagany termin realizacji zamówienia: do 8 tygodni od daty podpisania umowy.
 - 4. Oferta powinna zawierać:
 - a) przedmiot zamówienia;
 - b) cenę, z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w PLN/USD/EUR*;
 - c) termin realizacji zamówienia;
 - d) okres gwarancji na przedmiot zamówienia;
 - e) termin ważności oferty.
 - 5. Opis sposobu obliczania ceny oferty:
 - a) ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia);
 - b) cena musi być określona w złotych polskich lub USD lub EUR;
 - c) cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT) w przypadku złożenia oferty w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
 - d) 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;
 - e) jeżeli Wykonawca będzie miał siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wówczas wystawi fakturę w cenie netto. Zamawiający zgodnie z przepisami dotyczącymi wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów odprowadzi do Urzędu Skarbowego podatek VAT w wysokości odpowiadającej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
 - f) cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, wniesienia do specjalistycznego szkolenia dla użytkowników.
 - 6. Ofertę (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia) należy złożyć **do dnia 12.12.2018 r., do godz. 09:00** w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 103 c lub **e-mailem na adres: zam.publiczne.wftims@pg.edu.pl z podaniem w tytule maila ZZ/226/019/D/18**. 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 **zam.publiczne.wftims@pg.edu.pl**.
 - 7. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w kryterium: 100 % cena brutto przedmiotu zamówienia.
- 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.
- 8. Wykonawca składający ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
 - 9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
 - 10. 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 jakiejkolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

11. 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”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
- inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest pan Paweł Baniel (kontakt): iod@pg.edu.pl, tel. +48 58 348 66 29ⁱ
- 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 dostawę specjalistycznej komory służącej do pomiaru właściwości elektrycznych ciał stałych dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, nr ZZ/226/019/D/18 prowadzonym w trybie art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm., 2018);
- 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, 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 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;
- 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 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 osobowychⁱⁱ;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODOⁱⁱⁱ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 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.**

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

ⁱⁱ **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.

ⁱⁱⁱ **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.

DZATWIERDZAM (jny)

mgr inż. Marek Zabczyński
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

.....
(podpis osoby upoważnionej)