



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 przyrząd umożliwiający pomiary elektrochemiczne w trybie potencjostatu, galwanostatu oraz pomiary impedancji i zaprasza do składania ofert.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Szczegółowy opis przedmioty zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przyrząd umożliwiający pomiary elektrochemiczne w trybie potencjostatu, galwanostatu oraz pomiary impedancji – 1 szt.

Parametry techniczne:

- praca w układzie 2-, 3- lub 4-elektrodowym,
 - izolacja elektrod od uziemienia,
 - maksymalny prąd wyjściowy nie mniejszy niż ± 1 A,
 - nie mniej niż 9 zakresów prądowych 10 nA - 1 A,
 - minimalna rozdzielczość napięcia nie gorsza niż 1 μ V,
 - minimalna rozdzielczość prądu nie gorsza niż 5 fA,
 - zakres mierzonego potencjału nie mniejszy niż ± 10 V,
 - zakres pobudzanego napięcia nie mniejszy niż ± 20 V,
 - pomiary impedancyjne w zakresie częstotliwości nie mniejszym niż 10 μ Hz - 1 MHz z zakresem stosowanych amplitud pobudzających nie gorszym niż 2 V_{rms} - 20 μ V_{rms},
 - dla impedancji z zakresu 1 Ohm – 10 kOhm w zakresie częstotliwości 10 μ Hz – 10 kHz błąd pomiaru nie gorszy niż 1%,
 - impedancja wejściowa elektrody referencyjnej $> 10^{12}$ Ω ,
 - zaimplementowana metoda kompensacji iR,
 - pełne wersje programów umożliwiających zbieranie i analizę prowadzonych danych.
2. Wymagania dotyczące gwarancji:
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przyrząd minimum 12 miesięcy. 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;
 - 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;

- 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 20.12.2018 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/237/019/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 kryteriach: cena brutto przedmiotu zamówienia, termin dostarczenia przedmiotu zamówienia, okres gwarancji.
Powyższym kryteriom zamawiający przypisał następujące znaczenie (wagi):

a) cena - 60 pkt

Ocena punktowa ofert dla kryterium ceny zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = (C_n / C_b) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_c – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

C_n – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

C_b – cena badanej oferty

b) okres gwarancji – 40 pkt

Kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany na podstawie podanego przez Wykonawcę w załączniku „Oferta” okresu gwarancji (podanego w miesiącach) w następujący sposób:

- powyżej 12 miesięcy (maks. 60 m-cy): 40 pkt
- 12 miesiące: 0 pkt

$$P_g = (G_b / G_{maks}) \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_g – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Okres gwarancji”

G_b – okres gwarancji badanej oferty

G_{min} – minimalny przyjęty okres gwarancji

G_{maks} – maksymalny przyjęty okres gwarancji

Dla potrzeb wzoru:

*Minimalny przyjęty okres gwarancji – 12 miesięcy

*Maksymalny okres gwarancji - 60 miesięcy

W przypadku nie wpisania na druku oferty okresu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca udzieli 12 miesięcznej gwarancji i nie przyzna Wykonawcy punktów. Zamawiający ocenia okres gwarancji maksymalnie do 60 miesięcy. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę (na druku „oferta”) okresu

gwarancji wyższego niż 60 miesięcy Zamawiający przyjmie do oceny maksymalny przyjęty przez siebie okres gwarancji tj. 60 miesięcy.

Łączna liczba punktów w obu kryteriach:

$$P_o = P_c + P_g$$

gdzie:

P_o – łączna ilość punktów w obu kryteriach

P_c – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

P_g – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Okres gwarancji”

Zamawiający dokona zsumowania punktów przyznanych w kryterium cena brutto przedmiotu zamówienia, termin realizacji zamówienia, okres gwarancji. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełniać będzie wszystkie warunki niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.

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 jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

DZIAŁ WIERDZAM

mgr inż. Marek Zabczyński
WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

(podpis osoby upoważnionej)