



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ CHEMICZNY

ZZ/3228/008/D/16

Gdańsk, dnia 31.10.2016

### OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny na podstawie art.4.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U .2015r.2164 tj.), w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki ( Dz. U. nr 96 poz. 615 z późn.zm) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na dostawę : „ **Elektrochemiczny Mikroskop Skaningowy do badań naukowych** „ o parametrach opisanych w załączniku do niniejszego ogłoszenia i zaprasza do składania ofert.

2. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 10.11.2016r. do godz. 10:00 , pocztą elektroniczną na adres: [slamalin@pg.gda.pl](mailto:slamalin@pg.gda.pl) , fax 058 348 60 79

3.Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający Będzie kierował się następującym kryterium: Cena 100%.Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania szczegółowego opisu zamówienia.

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

### **Moduł SECM z kamerą umożliwiającą rozszerzenie możliwości pomiarowych posiadanego potencjostatu Autolab o pomiary elektrochemiczne systemem skaningowym.**

- System ma posiadać moduł sterowania pozycją elektrody odniesienia za pomocą silnika krokowego w zakresie 25x25x25mm w 3 osiach, z rozdzielczością 20nm (kalkulowana).
- System ma umożliwiać wykonywanie wszystkich technik pomiarowych dostępnych w oprogramowaniu sterującym potencjostatem Autolab. System ma współpracować z oprogramowaniem Autolab, jak również kontrolować potencjostat Autolab z poziomu oprogramowania SECM. Zakresy pomiarowe, potencjału, prądu i ich rozdzielczości mają być limitowane posiadanym potencjostatem Autolab.
- Zestaw ma zawierać naczynie pomiarowe z PMMA z możliwością dostosowania do wysokości próbki i umożliwiającą jej przechylenie celem kompensacji krzywizny próbki.
- Zestaw ma zawierać zestaw do startowych pomiarów, zawierający przynajmniej po 1 platynowej elektrodzie skanującej 25um i 10um, elektrodę referencyjną, i przykładową elektrodę pracującą.
- Zestaw ma zawierać komputer z zainstalowanym i przetestowanym oprogramowaniem sterującym systemem SECM.
- Zestaw ma umożliwiać pomiary przy stałej wysokości elektrody (Constant Height), opcjonalną korekcję przechyłu, kontrolę osi Z zależną od prądu.
- Zestaw ma zawierać monochromatyczną kamerę CCD podłączaną pod port USB, z powiększeniem 1:0,75–5.
- Możliwość wykonywania techniki LEIS (zlokalizowanej elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej) w przypadku podłączenia SECM do potencjostatu Autolab wyposażonego w moduł FRA2 lub FRA32M.
- Możliwość rozbudowy o opcję High-Res, opcja umożliwiająca pomiar w zakresie 100x100x100um z rozdzielczością 1nm (calc).
- Możliwość rozbudowy o opcję Shear-Force, opcja umożliwiająca utrzymanie stałej odległości między próbką a tipem poniżej 300nm.
- Możliwość rozbudowy o mocowanie próbki z kontrolowaną temperaturą

Oferowana gwarancja 12 miesięcy

Termin dostawy: do 10 tygodni.

Czas reakcji serwisu: do 3 dni roboczych

Czas serwisowania: do 3 tygodni

(nazwa i adres wykonawcy)

## OFERTA

### Zamawiający:

Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
ul. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na dostawę

### 1. „ Elektrochemiczny Mikroskop Skaningowy do badań naukowych

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
e-mail:	Nr faksu:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia,

### Elektrochemiczny Mikroskop Skaningowy do badań naukowych

cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek Vat..... PLN.

Oferowany	model,	typ,	producent,	nr	katalogowy
-----------	--------	------	------------	----	------------

.....

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie: do ..... tygodni od daty złożenia zamówienia.
2. Oświadczamy, że udzielamy ..... miesięcy gwarancji **od dnia dostawy**
3. Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze.

.....  
(podpis i pieczęć imienna osób  
uprawnionych do reprezentowania  
Wykonawcy)

**Nr postępowania: ZZ/ 3228 /008/D/16**

**UMOWA DOSTAWY Nr 3228 /WCH/16**

zawarta w dniu .....2016 roku w Gdańsku

między

**Politechniką Gdańską Wydziałem Chemicznym** z siedzibą w Gdańsku,  
ul. G. Narutowicza 11/12

Regon:

NIP:

reprezentowaną przez:

**prof. dr hab. inż. Sławomira Milewskiego prof. zw. P.G.** –Dziekana Wydziału,  
działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej Zamawiającym

oraz

NIP

z siedzibą w :

zarejestrowanym w CEIDG

reprezentowanym przez:

zwanym dalej Wykonawcą

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **ZZ/3228/16** .

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1.Przedmiotem umowy jest dostawa **elektrochemicznego Mikroskopu Skaningowego do badań naukowych** dla Politechniki Gdańskiej Wydział Chemiczny, zgodnie z ofertą z dnia .....2016r. złożoną przez Wykonawcę.

2.Wykonawca oświadcza że przedmiot umowy:

- a) pochodzi z bieżącej produkcji, jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich,
- b) spełnia wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie.
- c) posiada wszystkie przez prawo pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.

3.Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego na swój koszt w terminie i na miejsce ustalone z Zamawiającym.

4.Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

## § 2

### WARTOŚĆ UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1.Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą cenę:

**Cena brutto:** ..... PLN  
**słownie złotych( )** PLN  
**w tym podatek VAT:** ..... PLN

2.Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy, koszty przewozu, opakowania, załadunku, rozładunku, wniesienia oraz ubezpieczenia na czas przewozu, uruchomienia oraz przeszkolenie pracowników

3.Podstawą zapłaty będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura, po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek Vat i wartość brutto dostawy.

4.Zapłata należności za fakturę nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.

5.Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

## § 3

### TERMIN REALIZACJI

1.WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie .... tygodni od dnia zawarcia niniejszej umowy.

2.Kompletny przedmiot Umowy powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,

3.Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w ust.2 niniejszego paragrafu w stanie pełnym.

4.Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu wyłącznie w dni robocze, w godzinach 8-15.

## § 4

### WARUNKI GWARANCJI

1. WYKONAWCA udziela: ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji dotyczącej dostarczonego urządzenia
  - a) czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 72 godzin licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia wady,
  - b) czas naprawy nie może być dłuższy niż 3 tygodnie licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny od przystąpienia do usuwania wady.
3. WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
  - a) nie wykonania naprawy w ciągu 3 tygodni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
  - b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne w języku polskim.
5. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

## § 5

### KARY UMOWNE

1. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z § 3 ust. 1 umowy, WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 200 zł brutto za każdy dzień opóźnienia
2. Za nieterminowe przystąpienie do naprawy, zgodnie z § 4 ust. 2 pkt a) umowy lub za nieterminowe wykonanie naprawy, zgodnie z § 4 ust. 2 pkt b) umowy, WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 200 zł brutto za każdy dzień, za każde naruszenie.
3. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art. 145 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w §2 ust. 1 umowy.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w §2 ust. 1 umowy.
5. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
7. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 7 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub nie będzie wykonywał umowy z należytą starannością i rzetelnością.

## § 6

### Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:

a

WYKONAWCA wyznacza:

.....

2. O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

## § 7

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty.

2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:

a) terminu

Termin zakończenia przedmiotu umowy ustalony w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy.

Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

- działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.

b) zakresu umowy

Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z braku dostępności na rynku zaproponowanego modelu urządzenia na skutek wycofania z produkcji. W okolicznościach wyżej wymienionych Wykonawca wystąpi z wnioskiem do Zamawiającego, w którym potwierdzi fakt wycofania urządzenia z produkcji oraz zaproponuje nowe urządzenie o parametrach nie gorszych od urządzenia wcześniej zaoferowanego (bez zmiany ceny), a zmiana ta zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego.

3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastosowaniem art. 144 ustawy Pzp.

4. WYKONAWCA nie może bez uprzedniej, pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

5. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.

6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

7. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.

8. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY