

## Zapytanie ofertowe nr 5/2016

**Dostawa zestawu: liofilizator, koncentrator wirówkowy oraz pompa dla Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrzu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34**

Zamówienie współfinansowane jest z projektu badawczego pt. „Polioksazolinowe rusztowania o termosterowalnej rozpuszczalności: dobór materiału i metod przetwórstwa” umowa nr UMO-2015/19/B/ST8/03956

### I. Zamawiający:

Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk, ul. M. Curie-Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze

Tel. +48 32 271-60-77

Fax +48 32 271-29-69

### II. Miejsce publikacji zapytania ofertowego:

Zapytanie ofertowe na stronie internetowej CMPW PAN <https://bip.cmpw-pan.edu.pl/>

### III. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu: liofilizator, koncentrator wirówkowy oraz pompa. Zestaw powinien składać się ze współdziałających ze sobą elementów:

- 1) Liofilizator działający samodzielnie lub jako pułapka do koncentratora:

- a) wersja stołowa
- b) język obsługi polski
- c) pojemność kondensatora lodu 2,5 kg
- d) wydajność kondensatora lodu minimum 2 kg/24 h
- e) minimalna temperatura kondensatora lodu: - 60°C
- f) sterowanie mikroprocesorowe z wyświetlaczem graficznym
- g) możliwość równoczesnego wyświetlania aktualnych i zadanych parametrów procesu takich jak:
  - całkowitego czasu trwania procesu
  - czasu przebiegu poszczególnych faz procesu
  - próżni
  - temperatury parowania w funkcji próżni
  - temperatury kondensatora lodu

A wy

- h) tryb programowania i automatycznej zmiany faz procesu
- i) możliwość zadawania i automatycznej regulacja próżni podczas liofilizacji
- j) możliwość programowania:
- czasu wstępnego rozgrzewania pompy próżniowej
  - czasu i temperatury rozmrażania kondensatora lodu
- k) wyświetlanie komunikatów alarmowych – (wyświetlanie i sygnał dźwiękowy)
- l) system szybkiego rozmrażania kondensatora lodu
- ł) Wyposażenie:
- cylinder akrylowy z min. 4 zaworami do podłączenia naczyń do liofilizacji
  - cylinder stalowy z min. 4 zaworami do podłączenia naczyń do liofilizacji
  - 3 półki o średnicy minimum 200 mm
  - zawór elektromagnetyczny do regulacji ciśnienia
  - czujnik próżni
- m) zasilanie liofilizatora 230V/50Hz
- 2) Koncentrator wirówkowy współpracujący z liofilizatorem:
- a) zasilanie koncentratora 230V/50Hz
- b) komora odporna chemicznie ze stali kwasoodpornej z napędem magnetycznym, pokrywa szklana
- c) sterowanie mikroprocesorowe z wyświetlaczem graficznym
- d) prędkość obrotowa regulowana do minimum 1700 obr/min
- e) możliwość stosowania wymiennych wirników na naczynia
- f) dopuszczalne niewyważenie nie mniej niż 50g
- g) system grzania przez promienniki podczerwieni
- h) zakres temperatur - 80°C ÷ +80°C z regulacją co 1°C
- i) koncentrator wyposażony w: czujnik próżni, układ automatycznego zapowietrzania, wirnik kątowy z możliwością umieszczenia w nim min. 6 butelek x 250 mL oraz wąż odpowiedni do połączenia koncentratora z liofilizatorem (z zestawu)
- j) automatyczne określanie końca procesu - test zmiany ciśnienia
- k) sterowanie próżnią z opcją do zapowietrzania, w zakresie 1000 – 0,1 mbara
- l) wyświetlanie komunikatów alarmowych (wyświetlanie i sygnał dźwiękowy)

f) niezależnie zadawany czas odparowywania i grzania w zakresie od 1 min do 200 godzin lub praca ciągła

m) praca w trybie manualnym lub programowym

- liczba programów minimum 15
- możliwość nadawania nazw programom
- możliwość programowania ramp ze zmienną temperaturą i próżnią

n) koncentrator przystosowany do współpracy z liofilizatorem (z zestawu) jako pułapką

3) Pompa próżniowa dedykowana do liofilizatora oraz koncentratora:

a) zasilanie 230V/50Hz

b) odporna chemicznie, hybrydowa, membranowo - olejowa wyposażona w filtr wylotowy, przezroczysty separator oleju oraz przewód próżniowy, zbrojony, odpowiedni do podłączenia liofilizatora

c) wydajność pompy próżniowej min. 5,0 m<sup>3</sup>/h

d) próżnia końcowa nie gorsza niż 2x10<sup>-3</sup>mbara

e) współpraca z liofilizatorem (włączanie pompy ze sterownika liofilizatora)

2. Odbiór nastąpi na podstawie protokołu, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

3. Warunki dodatkowe:

a) Oferowany przedmiot zamówienia musi być nowy.

b) Komplet pełnej dokumentacji obsługi przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim.

c) Przedmiot zamówienia musi spełniać normy bezpieczeństwa CE i być w pełni przystosowany do zasilania z sieci elektrycznej o parametrach zgodnych ze standardami obowiązującymi w Polsce.

d) Zamawiający może żądać przedstawienia dokumentu potwierdzającego jakość danego urządzenia.

e) Przekazanie wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia, tam gdzie to konieczne.

f) Cenę dostawy należy podać w sposób określony w formularzu ofertowym i winna ona zawierać:

- wartość produktu i koszt opakowania,
- transport krajowy i zagraniczny do miejsca przeznaczenia dostawy,
- ubezpieczenie dostawy za granicą i w kraju,
- podatek VAT, opłaty celne oraz wszelkie opłaty pośrednie,
- koszt transportu, wyładunku, wniesienia,

R KP

- f. pierwsze uruchomienie aparatu przez pracownika dostawcy,
- g. instalacje we wskazanym laboratorium.
- h. jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

g) Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu:

- a. Wykonawca obowiązany jest przekazać prawidłowo wypełniony dokument gwarancyjny (Karta Gwarancyjna).
- b. Okres gwarancji minimum – 24 miesiące.
- c. Okres gwarancji liczony jest od pierwszego dnia następującego po dniu, w którym uruchomiono przedmiot zamówienia i przeprowadzono jego protokolarny odbiór. Gwarancja ulega przedłużeniu o czas niesprawności urządzenia z powodu awarii.
- d. Czas reakcji serwisu na wezwanie Zamawiającego najpóźniej do 3 dni roboczych tj. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin oraz ustalenia rodzaju usterki w ciągu 3 dni roboczych po zgłoszeniu wady (awarii) faksem lub e-mailem. Czas naprawy będzie określany po wstępnej diagnozie uszkodzenia i ustalany przez strony.
- e. W okresie gwarancji wszystkie naprawy wykonywane są na koszt Wykonawcy, w tym okresie Wykonawca pokrywa koszty transportu urządzenia do serwisu.
- f. Gwarancja obejmuje bezpłatne wsparcie serwisowe.

#### IV. Warunki udziału w postępowaniu

Warunkiem uczestniczenia w postępowaniu jest przesłanie wypełnionego formularza ofertowego (załącznik nr 1).

#### V. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

- 1) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w ciągu 10 tygodni od dnia złożenia zamówienia.
- 2) Zamawiający złoży zamówienie najpóźniej do 26.09.2016r.
- 3) Zamawiający przewiduje możliwość wyrażenia zgody na zmianę terminu dostawy w uzasadnionym przypadku na podstawie wniosku ze strony Wykonawcy.
- 4) Miejsce realizacji: Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN, 41-819 Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, w godz. 8.00-15.00.

#### VI. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia

- PLN

#### VII. Sposób przygotowania oferty:

1. Złożona oferta powinna zawierać:
  - Formularz Ofertowy (załącznik nr 1)
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.

3. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej.

**VIII. Miejsce i termin składania ofert:**


1. Oferty należy składać w formie elektronicznej na adres: [akadziolka@cmpw-pan.edu.pl](mailto:akadziolka@cmpw-pan.edu.pl)
2. Termin składania ofert upływa 16.09.2016r

**IX. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:**

Cena - 100 %

**X. Osoba upoważniona do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami:**

- Imię i nazwisko: dr inż. hab. Wojciech Wałach
- tel. +48 32 271-60-77 wew. 777
- e-mail: [wwalach@cmpw-pan.edu.pl](mailto:wwalach@cmpw-pan.edu.pl)

Dyrektor Centrum  
  
prof. dr hab. Andrzej Dworak

*AK*

## FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa firmy wiodące	
Adres	
Pozostali członkowie konsorcjum <sup>1)</sup> :	
Telefon, faks	
Regon, NIP	
Rachunek bankowy (nazwa banku i nr konta)	

1) Dotyczy oferty składanej przez konsorcjum. Podwykonawca nie jest uważany za członka konsorcjum.

1. Niniejszym oferujemy wykonanie zamówienia:

**Dostawa zestawu: liofilizator, koncentrator wirówkowy oraz pompa dla Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34**

2. Za wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Zapytaniu ofertowym nr 5/2016 oferujemy następującą cenę (w PLN):

<b>Netto:</b>	Cyfrowo:
Słownie:	
<b>Podatek VAT</b>	Cyfrowo:
Słownie:	
<b>Brutto:</b>	Cyfrowo:

*R. Cep*

<i>Słownie:</i>	
<b>Producent, typ, model:</b>	
<b>Opis oferowanego sprzętu wraz z jego faktycznymi parametrami technicznymi:</b>	

**Powyższe ceny obejmują koszty transportu, opakowania, ubezpieczenia oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez Wykonawcę.**

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego nr 5/2016 i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz, że uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
4. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą przez 30 dni.
5. **Zamówienie realizujemy sami/ przy udziale Podwykonawców \***

*\* niepotrzebne skreślić*

R WP

Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

.....  
.....

6. Osoba upoważniona do kontaktów:

imię i nazwisko .....

tel/faks: .....

7. Osoby uprawnione do podpisywania oferty:

Imię i nazwisko	Stanowisko

.....

*(data)*

.....

*Imię i nazwisko osoby/osób  
uprawnionej/-ych do  
reprezentacji Wykonawcy*

.....

*(podpis i pieczęć)*

RK Wp