



# INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK

01-224 Warszawa, ul. Kasprzaka 44/52, tel. 022 631 87 88, fax: 022 632 66 81

dr Piotr Lipkowski  
Z-ca Dyrektora ds. Ogólnych

Warszawa, dnia 08.04.2015r.

Znak sprawy: EGM-231-280/15

## OGŁOSZENIE O PLANOWANYM UDZIELENIU ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Instytut Chemii Organicznej PAN w Warszawie informuje, iż planuje zakup **aparatury do wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) z gradientem po stronie wysokiego ciśnienia.**

### Zakres planowanej inwestycji:

Od zestawu wymagana jest budowa modułowa z pełną wzajemną kompatybilnością. Parametry zaoferowanego urządzenia muszą być nie gorsze niż:

### Zestaw:

- a) analityczna pompa dwutłokowa (o przepływach z przedziału 0,001 – 10 ml/min. i maksymalnym ciśnieniu roboczym przynajmniej 40 MPa) z gradientem binarnym (zakres od 0 % do 100 %) tworzonym po stronie wysokiego ciśnienia ze zintegrowanym statycznym mikserem gradientów (alternatywnie niezintegrowany moduł miksera gradientów),
- b) półpreparatywna pompa dwutłokowa (o przepływach z przedziału 0,1 – 40 ml/min. i maksymalnym ciśnieniu roboczym przynajmniej 10 MPa przy maksymalnym przepływie) z gradientem binarnym (zakres od 0 % do 100 %) tworzonym po stronie wysokiego ciśnienia ze zintegrowanym statycznym mikserem gradientów (alternatywnie niezintegrowany moduł miksera gradientów),
- c) panel LCD do uproszczonej obsługi pomp, detektorów i innych modułów aparatury do HPLC,
- d) degazer czterokanałowy (alternatywnie dwa degazery dwukanałowe),
- e) zawór nastrzykowy analityczny z ręcznym przełączaniem i indykatoreszczynięcia z pętlą 20  $\mu$ l i portami połączeniowymi 1/16",
- f) zawór nastrzykowy preparatywny z ręcznym przełączaniem i indykatoreszczynięcia z pętlą 5 ml i portami połączeniowymi 1/8",
- g) detektor UV/Vis z możliwością jednoczesnej rejestracji sygnału dla przynajmniej dwóch długości fali wyposażony w celę analityczną (zakres długości fal od maksymalnie 200 nm do minimum 800 nm, dokładność zadanej długości fali  $\leq \pm 2$  nm),
- h) wysokociśnieniowy selektor na minimum 6 kolumn HPLC z portami połączeniowymi 1/16", ciśnienie maksymalne minimum 400 bar,
- i) komputer przenośny z odpowiednim osprzętem i programowaniem do obsługi chromatografu,
- j) komplet naczyń i taca na rozpuszczalniki.

**Serwis i gwarancja:**

Koszt zestawu powinien dodatkowo pokrywać instalację zestawu i szkolenie użytkowników oraz wizyty kontrolne serwisu w trakcie trwania gwarancji.

Minimalny okres pełnego serwisu gwarancyjnego powinien wynosić 2 lata od chwili dostarczenia aparatury.

Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii powinien wynosić maksymalnie 2 dni robocze (przez czas reakcji Zamawiający rozumie czas, który upłynął od chwili zgłoszenia awarii do momentu przybycia serwisanta do siedziby Zamawiającego)

**Termin realizacji zamówienia:**

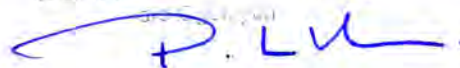
Nie później niż sześć tygodni od daty podpisania umowy.

**Planowany termin udzielenia zamówienia:** Kwiecień 2015 r.

**Osoba kontaktowa:**

Prof. dr hab. Bohdan Korybut – Daszkiewicz tel. (22) 343-20-35, e-mail: [bohdan.korybut-daszkiewicz@icho.edu.pl](mailto:bohdan.korybut-daszkiewicz@icho.edu.pl)

Wykonawców zainteresowanych realizacją zamówienia prosimy o kontakt z wyznaczoną osobą, oraz złożenie oferty pisemnej bądź e-mailowej najpóźniej **do dnia 22 kwietnia 2015.**

Z-ca DYREKTORA INSTYTUTU  
dr Piotr Lipkowski  
  
dr Piotr Lipkowski