



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
Znak sprawy: EGM-231-847/16

Warszawa, dnia 07.12.2016r.

OGŁOSZENIE O PLANOWANYM UDZIELENIU ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Instytut Chemii Organicznej PAN w Warszawie informuje, iż planuje zakup systemu do syntezy równoległej wraz z akcesoriami jako elementu do konstrukcji linii do automatycznej zaawansowanej syntezy organicznej.

Zakres planowanej inwestycji:

W skład systemu do syntezy równoległej wchodzić będą następujące elementy, o parametrach nie gorszych niż:

- Blok z aluminium pokryty odpornym chemicznie tworzywem fluoropolimerowym przystosowany do prowadzenia nie mniej niż 6 równoległych reakcji w kolbach. Blok 2-częściowy, dolna część przystosowana do podgrzewania do temp. przynajmniej do 200°C na płycie grzejnej o średnicy 135mm. Górna część chłodzona, zaopatrzona w króćce do podłączenia medium chłodzącego, umożliwiające prowadzenie reakcji w refluksie. Górna część bloku wyposażona w podłączenia dopływu gazu obojętnego do każdej kolby reakcyjnej. Możliwość umieszczenia w bloku sondy temperaturowej. Blok przystosowany do współpracy z mieszadłem magnetycznym, umożliwiające mieszanie w kolbach za pomocą dipoli magnetycznych. Możliwość zdjęcia górnej, chłodzonej części bloku wraz z kolbami reakcyjnymi i odłączenia ich od części grzewczej. System podłączeń medium chłodzącego i gazu obojętnego w oparciu o szybkozłączki, uszczelniające się po rozłączeniu – 1 sztuka
- Mieszadło magnetyczne z grzaniem: metalowa obudowa, płyta grzejna ze stopu aluminium, pokryta odporną chemicznie i mechanicznie warstwą ceramiczną. Średnica płyty grzejnej nie mniej niż 135 mm, moc grzejna nie mniej niż 800 W, temperatura płyty grzejnej przynajmniej do +300°C, oddzielny obwód bezpieczeństwa wyłączający grzanie jeżeli temperatura płyty przekroczy zadaną temperaturę o 25°C, cyfrowy wyświetlacz do ustawiania i odczytu temperatury i prędkości, prędkość obrotów nie mniej niż 1400 obr/min. Wbudowane przyłącze do kontrolera temperatury – 1 sztuka
- Cyfrowy, elektroniczny kontroler temperatury, dokładność ustawienia temperatury przynajmniej $\pm 1^{\circ}\text{C}$ z czujnikiem temperatury Pt 1000, zakres nie mniej niż od -50 do 300°C, z rozdzielczością 0,1°C przystosowany do pracy z mieszadłem magnetycznym, – 1 sztuka
- Termometr cyfrowy z zakresem -250 – 400°C z sondą o długości 200mm- 1 sztuka
- Wkładki redukujące aluminiowe do kolb 100 ml – 6 szt.
- Wkładki redukujące aluminiowe do kolb 50 ml – 6 szt.
- Wkładki redukujące aluminiowe do kolb 25 ml – 6 szt.
- Dipole magnetyczne eliptyczne RE w PTFE 10mm – 40 szt.
- Dipole magnetyczne eliptyczne RE w PTFE 15mm – 20 szt.

- Magnes pokryty PTFE do wyjmowania dipoli o długości 350 mm
- Kolby 25 ml z 1 szyją – 6 szt.
- Kolby 50 ml z 1 szyją – 6 szt.
- Kolby 100 ml z 1 szyją – 6 szt.(2x)
- Kolby 50 ml z 2 szyjami – 6 szt.
- Kolby 100 ml z 2 szyjami – 6 szt.
- Septa silikonowe na szyję boczną kolby 50 szt.
- Nakrętki do sept na szyję boczną kolby – 10 szt.
- Rurki do refluksu nasadzane na kolby – 6 szt.
- Nakrętki PTFE ze złączem do gazu obojętnego, zaworem i otworem na septum – 6 szt.
- Septa silikonowe do nakrętki - 100 szt.
- Septa viton do nakrętki - 100 szt.
- O-Ring Viton 24 mm do nakrętki PTFE, op. 100szt.
- Viton O-Rings 4mm Gas Outlet - Bottom pk 50 szt
- Viton O-Rings 3mm Gas Outlet - Top pk 50

Serwis i gwarancja:

Zamówienie obejmuje dostawę zestawu, montaż i uruchomienie w miejscu wskazanym przez zamawiającego, jak również przeszkolenie pracowników z obsługi urządzenia.

Na mieszadło wymagana jest gwarancja nie krótsza **niż 36 miesięcy** na pozostałe elementy nie krótsza **niż 12 miesięcy**.

Termin realizacji zamówienia:

Nie później niż 6 tygodni od daty podpisania umowy.

Kryterium wyboru oraz sposób oceny ofert:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie kryterium cenowe (100 %), przy zachowaniu zgodności oferty z podanymi w ogłoszeniu parametrami. Oferty nie spełniające wymagań powyższej specyfikacji zostaną odrzucone.

Planowany termin udzielenia zamówienia: Grudzień 2016.

Osoba kontaktowa w razie pytań dot. urządzenia:

Tomasz Klucznik tel. 22/343-21-17, e-mail: tomasz.klucznik@icho.edu.pl

Wykonawców zainteresowanych realizacją zamówienia prosimy o złożenie oferty pisemnej na adres: Instytut Chemii Organicznej PAN, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, bądź e-mailowej: przetargi@icho.edu.pl najpóźniej **do dnia 22 grudnia 2016 do godz. 10:00.**

KP

Z-ca DYREKTORA INSTYTUTU
d/s Ogólnych

dr Piotr Lipkowski

2

PL