

Warszawa, 29.07.2015

Zapytanie ofertowe

W związku z realizacją projektu STRATEGMED „Opracowanie nowych terapii opartych na stymulacji przeciwnowotworowego działania układu odpornościowego” (STRATEGMED2/265503/3/NCBR/15), zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty handlowej na zakup i dostawę **zestawu do syntezy** (kod CPV 38540000-2) o następujących parametrach technicznych:

- dwugniazdowa stacja robocza do syntez z niezależnym sterowaniem (temperatura, mieszanie, dozowanie) dla każdego z gniazd
- cztery szklane naczynia reakcyjne 400ml, cztery pokrywy szklane z kompletem korków i adapterów
- możliwość pracy w zakresie -40°C do 180°C (-25°C do 180°C przy podłączeniu do wody wodociągowej) z precyzją kontroli temperatury $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- temperaturowe tryby pracy: izotermiczny, izoperyboliczny, destylacja, krystalizacja
- możliwość analizy przepływu ciepła
- możliwość pracy w objętości od 30ml do 400ml
- mieszadło mechaniczne z trzpieniami ze stali HC22 1x kotwicowe, 1x łopatkowymi w górę, 1 x łopatkowe w dół) z możliwością regulacji głębokości zanurzenia i regulacją prędkości mieszania w zakresie 50 do 1000 rpm
- dwa napędy mieszadła mechanicznego
- dwie termopary powlekane tworzywem odpornym chemicznie
- automatyczna kontrola pH realizowana w oparciu o odczyt z dwukanałowego pH-metru, z wykorzystaniem jednostek dozujących do utrzymania pH w zaprogramowanym przedziale
- automatyczne dozowanie za pomocą niezależnej jednostki składającej się z pompy z wymiennymi strzykawkami o objętościach 1; 10; 25 i 50ml, zasilanej i kontrolowanej z aparatu
- możliwość podłączenia i kontrolowania 4 pomp, z których każda może dozować do jednego lub dwóch naczyń reakcyjnych równolegle
- sterowanie aparatem za pośrednictwem programu zainstalowanego na komputerze, jak i bezpośrednio z użyciem terminala
- możliwość regulacji w pełni niezależnie dla każdej ze stref: grzania, chłodzenia, mieszania, pomiar pH, kontroli pH, dozowania
- możliwość programowania eksperymentów na wyświetlaczu
- możliwość automatycznej rejestracji wszystkich danych i zdarzeń podczas trwania eksperymentu, wraz z możliwością ich eksportowania do arkusza kalkulacyjnego
- oprogramowanie kontrolujące jednostkę centralną i przynajmniej pięcioletnią subskrypcją na aktualizacje plus kopia oprogramowania do ewaluacji danych na osobnym komputerze
- komputer przenośny
- niezbędne kable, wężyki, pokryvky, adaptery
- instalacja, uruchomienie i szkolenie
- gwarancja minimum 12 miesiące

Adres dostawy:

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej
ul. Waryńskiego 1
00-645 Warszawa

Termin realizacji: 8 tygodni od momentu złożenia zamówienia

Termin składania ofert upływa 10.08.2015, do godziny 12:00

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Nazwa	Waga kryterium
1. Cena netto	80%
2. Okres i warunki gwarancji	20%

Oferty należy składać na adres e-mail orders@nanovelos.com

Osoba do kontaktu: Andrzej Nagalski, tel. 503 638 547