



Poznań dnia: 2024-10-25

WYKONAWCY
ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: **sprzedaż z dostawą i montażem oraz uruchomieniem reaktora mikrofalowego z autosamplerem, kompresorem, termometrem światłowodowym i zestawem materiałów zużywalnych dla Wydziału Chemii UAM**

Numer referencyjny: ZP3/2921/24

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuści system z precyzyjnym ustawieniem zakresu mocy mikrofal do 400 W, bez konieczności pracy z wyższymi mocami, ale z pojemniejszym autosamplerem pozwalającym na przetwarzanie większej ilości próbek bez ciągłej obsługi z wbudowanym mieszadłem do 900 obrotów/minutę? Oferowany system posiada optymalny zakres mocy, który w wielu przypadkach jest wystarczający do syntez chemicznych, co przekłada się na lepszą efektywność energetyczną i niższe zużycie energii z jednoczesnym zwiększeniem wydajności pracy bez przerw na wymianę próbek.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza system z zakresem mikrofal do 400W, pod warunkiem, że system ten nie będzie miał problemu z pracą w zakresie temperatur i ciśnienia podanych w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie cechowało się wysokim bezpieczeństwem użytkowania z zastosowaniem zaawansowanych funkcji ochrony, takich jak mechaniczna blokada bezpieczeństwa i system odprowadzania ciśnienia szczątkowego? Funkcje ochronne zwiększają bezpieczeństwo podczas pracy z wysokimi ciśnieniami i temperaturami.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby zakupiony system był bezpieczny i spełniał wymagania związane z Bezpieczeństwem i Higieną pracy. Mając na uwadze zróżnicowane systemy bezpieczeństwa zależne od dostawców dopuszcza się więcej niż jeden system bezpieczeństwa, który ma zapewnić bezpieczną pracę w laboratorium po przeszkoleniu pracowników.

ul. H. Wieniawskiego 1, Collegium Minus, 61-712 Poznań
NIP 777 00 06 350, REGON 000001293
tel. +48 61 829 43 06, fax +48 61 829 44 00
mb@amu.edu.pl

www.amu.edu.pl

Pytanie 3:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie pozwalające na stosowanie naczyń reakcyjnych w 4 rozmiarach, w zakresie objętości od 0,2 do 20 ml, ale bez naczyń z węgliku krzemu? Uławia to skalowanie syntez z zastosowaniem praktyk optymalizujących zużycie rozpuszczalników.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza urządzenie pozwalające na stosowanie 4 naczyń reakcyjnych w zakresie objętości 0,2 do 20 ml bez naczyń z węgliku krzemu - pod warunkiem, że będą one mogły pracować w ciśnieniu do 30 barów - jak podano w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie umożliwiała pracę z szybkim przyrostem temperatury w zakresie od 2 do 5°C/s, co przyspiesza reakcje i skraca czas eksperymentów? Dzięki tej funkcji możliwe jest szybkie osiągnięcie docelowej temperatury, co przyspiesza procesy i oszczędza czasu bez konieczności stosowania mocy większej niż 400W.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby zamawiane urządzenie pracowało z szybkim przyrostem temperatury 2 do 5 stopni Celsjusza. Warunek ten może lecz nie musi zostać spełniony przez wykonawców. Wynika to z zróżnicowanych rozwiązań technicznych stosowanych przez dostawców np. jeśli oferowany reaktor będzie pracował z wyższą mocą będzie mógł uzyskiwać wyższy narost temperatury i odwrotnie niższa moc maksymalna ograniczy narost temperatury. Jednak zakłada się, że dopuszczona moc minimalna 400 W zapewni wystarczający narost temperatury pozwalający na prowadzenie założonych procesów.

Pytanie 5:

Czy dopuszcza się zaproponowanie zestawu: komputer z oprogramowaniem do planowania metod syntezy i reaktora umożliwiającego łatwe monitorowanie reakcji za pomocą wbudowanego dużego dotykowego ekranu z intuicyjnym oprogramowaniem, eliminując potrzebę dodatkowego komputera, ale bez wbudowanej kamery monitorującej oraz termometru światłowodowego i stałym ustawieniu wiązki mikrofal? W proponowanym systemie można śledzić parametry reakcji w czasie rzeczywistym bez dodatkowego sprzętu, co ułatwia pracę i zwiększa wygodę użytkowania i zmniejsza powierzchnię blatu roboczego zestawu. W wielu przypadkach obraz z kamery jest nieczytelny ze względu na kondensację par na ściankach naczyń reakcyjnego.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego przez wykonawcę zestawu. Wbudowana kamera oraz termometr światłowodowy są determinującymi parametrami zakupu. Reaktor mikrofalowy będzie pracował z egzotermicznymi reakcjami generującymi wysokie ciśnienie m.in. rozkład mocznika, dlatego możliwość podglądu z kamery umieszczone wewnątrz reaktora jest niezbędna. Nie dopuszcza się także zmian w minimalnej specyfikacji komputerów.

Z-CIA KANCLERZA
ds. Logistyczne i Administracyjnych
mgr Maria Buzińska