

Wyjaśnienia treści SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości zamówienia poniżej 221.000 euro, pn. „Dostawa chromatografu jonowego”, Nr spr. DZP.381.005.2018.DW

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2017 poz. 1579 z późn. zm.), w związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, który wpłynął do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1. Czy Zamawiający dopuszcza kolumny o innej, mniejszej pojemności, tj. <190 meq w przypadku gdy ich działanie jest równoważne z wymaganymi SIWZ i nie powoduje żadnych utrudnień w pracy?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zamierza wykorzystywać chromatograf jonowy zarówno do analiz próbek o niskich, jak i wysokich stężeniach. Ponieważ jest planowane wykorzystywanie przyrządu przez wielu pracowników ICh jak również studentów preferujemy kolumny o wyższej pojemności. Dostępne komercyjnie kolumny analityczne o dużych pojemnościach zapewniają zminimalizowanie stopnia rozcieńczenia lub wręcz eliminują konieczność rozcieńczania próbek co w opinii Zamawiającego czyni je bardziej uniwersalne w użytkowaniu.

Z powyższych powodów Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie wymaganego parametru dotyczącego pojemności kolumny.

2. Czy Zamawiający dopuszcza równoważny rodzaj tłumika/wzmacniacza jonowego, inny niż typu membranowego, spełniający wymagania oznaczania analizy pospolitych anionów w zakresie ppb, który z uwagi na swoją konstrukcję posiada 10 lat gwarancji, nie generując kosztów podczas eksploatacji chromatografu i dodatkowo jest w pełni kompatybilny z fazami ruchomymi o pH w zakresie co najmniej od 0 do 12 oraz rozpuszczalnikami organicznymi (pkt. 5 SIWZ dotyczący kolumn), czego, nie zapewnia tłumik/wzmacniacz jonowy typu membranowego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający biorąc pod uwagę możliwości ewentualnej rozbudowy zamawianego chromatografu zdecydował się na wybór tłumika membranowego, jako najbardziej uniwersalnego - można stosować go zarówno do analiz w warunkach izokratycznych jak i gradientowych. Dodatkowo niektóre modele tłumika membranowego nie wymagają podawania żadnych zewnętrznych odczynników, co znacząco obniża koszty stosowania takiego rozwiązania. Również istotny jest fakt iż tłumik membranowy pracuje w rzeczywistym trybie autoregeneracji, bez konieczności zmiany lub wymiany aktywnego modułu w trakcie wykonywania serii próbek.

Wobec powyższego Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów tłumika jonowego.

3. Dla wymaganego w pkt. 6 SIWZ typu tłumika/wzmacniacza jonowego (SIWZ pkt. 6. Tłumik/wzmacniacz anionowy (2 szt.) kontrolowany i diagnozowany z poziomu oprogramowania, typu membranowego, pracujący w układzie ciągłej regeneracji z wykorzystaniem procesu elektrolizy wody, pracujący bez konieczności podawania agresywnych odczynników, np.: kwasu siarkowego) istnieją ograniczenia wielkości

dopuszczalnego ciśnienia wstecznego do 1 MPa (150 psi). Zatem wymóg ciśnienia roboczego celi detektora konduktometrycznego co najmniej 8 MPa (pkt. 4 SIWZ) wydaje się nieuzasadniony z punktu widzenia technicznego. Pytanie: Czy w przypadku zaoferowania innego niż membranowy tłumika/wzmacniacza jonowego (supresora), równoważnego z punktu widzenia prowadzonych analiz, Zamawiający dopuści ofertę z celą konduktometryczną o ciśnieniu roboczym 5 MPa?

Odpowiedź Zamawiającego:

Ze względu na planowane szerokie udostępnienie chromatografu Zamawiający wymaga aby cewa konduktometryczna charakteryzowała się możliwie wysokim ciśnieniem roboczym z powodu zminimalizowania ryzyka zniszczenia celi na skutek wzrostu ciśnienia panującego w układzie pomiarowym. Planując ewentualną rozbudowę chromatografu Zamawiający posiadał wiedzę, że są dostępne komercyjne anionowe supresory sekwencyjne, jak również moduły umożliwiające pracę z regenerowanym w sposób ciągły eluentem. Montaż wymienionych modułów powoduje wzrost ciśnienia panującego w układzie pomiarowym za kolumną do wartości mocno przekraczających poziom 1 MPa.

W związku z tym Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie wartości wymaganego w specyfikacji ciśnienia roboczego celi konduktometrycznej.

Odpowiedź Zamawiającego jest wiążąca i należy ją uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

Z-ca Przewodniczącego Komisji Przetargowej

Członek Komisji Przetargowej

mgr Małgorzata Wróblewska

mgr Kalina Rożek

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
tel. 32 359 13 34, 32 359 20 48
e-mail: dzp@us.edu.pl | www.us.edu.pl