



Gdańsk, dnia 16.05.2018 r.

L.dz.A120-1061/18/SK

DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE

Dot.: postępowania nr A120-211-57/18/SK – **DOSTAWA CHROMATOGRAFU CIECZOWEGO UPLC WRAZ Z WYPOSAŻENIEM DLA WYDZIAŁU CHEMII UNIwersytetu Gdańskiego**

Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.), udziela odpowiedzi na pytania zadane do postępowania, przesłane przez Wykonawców w dniu 24.04.2018r., 25.04.2018r., oraz 07.05.2018r.

Pytanie 1/1

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby system był wyposażony nie w 5 a 4 kanałowy degazer o objętości 1,5ml na każdy kanał, gdyż przypadku pompy czterokanałowej 4 kanały są w pełni funkcjonalnym i wystarczającym rozwiązaniem, natomiast brak 5 kanału w żaden sposób nie wpływa na jakość wykonywanych analiz? W przypadku pozytywnej odpowiedzi będziemy mogli złożyć ofertę na system wiodącego producenta sprzętu chromatograficznego – Agilent Technologies”.

Odpowiedź na pytanie 1/1

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 2/1

„Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyjaśnienie/szerszy opis co rozumie pod wymaganiem eksport danych w postaci plików binarnych”.

Odpowiedź na pytanie 2/1

Zamawiający wyjaśnia, iż chodzi o możliwość eksportu plików w postaci plików ASCII lub innych kompatybilnych np. z oprogramowaniem Excel czy Origin.

Pytanie 3/1

„Pkt 2A Pompa: Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę o minimalnie innych parametrach precyzja przepływu większa o niecałe 0,02% czyli <0,1% RSD?”.

Odpowiedź na pytanie 3/1

Nie, taka zmiana oznaczałaby pogorszenie precyzji przepływu o ponad 20%, a to właśnie precyzja przepływu decyduje o powtarzalności czasu retencji.

Pytanie 4/1

„Pkt 2A Pompa: Czy Zamawiający doprecyzuje zapis „zakres pracy pompy do co najmniej 60 MPa do 5 ml/min a do co najmniej 40 MPa powyżej 5 ml/min? Z reguły w systemach UHPLC nie używa się przepływów większych niż 4 ml a zwiększenie ciśnienia przy wysokim przepływie (powyżej 5 ml) może prowadzić do uszkodzenia złoza lub przerwania analizy na skutek nadmiernego przekroczenia zadanych parametrów”.

Odpowiedź na pytanie 4/1

Zamawiający doprecyzowuje wymagania odnośnie przepływów i ciśnień: 60 MPa (0.01 to 3 mL/min), 44 MPa (3.01 to 5 mL/min) i 22 MPa (5.01 to 10 mL/min).



DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Pytanie 5/1

„Pkt. 2A Jeśli na pytanie 2 Zamawiający odpowie negatywnie to czy w takim przypadku dopuści do postępowania pompę o zakresie przepływu 0,001 ml/min do 5 ml/min ale z zakresem pracy pompy do 100 MPa?”

Odpowiedź na pytanie 5/1

Nie, zamawiający wymaga przepływów do 10 ml/min w związku z zastosowaniem kolumn o większych średnicach.

Pytanie 6/1

„Pkt 2B Czy Zamawiający dopuści do postępowania zawór do tworzenia gradientu o precyzji $\pm 1\%$ (pomiędzy 5 a 95 % gradientu) ale mierzony w zakresie 5-50% zakresu przepływu znacznika woda/kofeina?”

Odpowiedź na pytanie 6/1

Nie, oznaczało by to pogorszenie precyzji tworzenia gradientu o rząd wielkości.

Pytanie 7/1

„Pkt 2C. Czy Zamawiający dopuści pompę z wbudowanym degazerem czterokanałowym ? W opisie urządzenia dopuszczalne jest dostawienie dodatkowego degazera dwukanałowego dającego w sumie 6 kanałów”.

Odpowiedź na pytanie 7/1

Tak.

Pytanie 8/1

„Pkt 2E Detektor UV-VIS: Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor ze szczeliną o nieregulowanej szerokości 1 nm? Takie rozwiązanie pozwala na utrzymanie stałych warunków pomiaru i sprawdza się w pomiarach w pracy systemu UHPLC”.

Odpowiedź na pytanie 8/1

Nie, Zamawiający wymaga detektora UV-VIS z matrycą diodową z regulowaną szczeliną, co umożliwi wybór pomiędzy wysoką rozdzielczością lub wysoką czułością pomiaru na tego typie detektora.

Pytanie 9/1

„Pkt 2E Detektor UV-VIS: Czy Zamawiający dopuści urządzenie o Liniowości sygnału co najmniej 2,5 AU?”

Odpowiedź na pytanie 9/1

Tak, pod warunkiem spełnienia pozostałych parametrów.

Pytanie 10/1

„Pkt 2F Autosampler: Czy Zamawiający dopuści urządzenie o Precyzji nastrzyku $< 0,3\%$ RSD?”

Odpowiedź na pytanie 10/1

Nie, precyzja pomiar to podstawowy parametr wpływający na ilość wykonywanych powtórzeń dla danego oznaczenia.

Pytanie 11/1

„Pkt 2G Termostat: Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, z narostem temperatur z krokiem co 1°C ?”

Odpowiedź na pytanie 11/1

Tak, ale z kontrolą precyzji ustawienia temperatury co najwyżej $0,1^{\circ}\text{C}$.

Pytanie 12/1

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na detektor diodowy z programowalną szerokością szczeliny, który posiada dwie pozycje ustawienia szerokości szczeliny 1,2 nm i 8 nm?”

Odpowiedź na pytanie 12/1

Zamawiający wyraża zgodę.

PRZEWODNICZĄCY
Komisji P.zetargowej
STARSZY SPECJALISTA
ds. zamówień publicznych

mjr Sławomir Król