



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

Warszawa, dnia 30.05.2017r.

Znak sprawy: EGM-231-487/17

Dnia 5.06.2017 do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

Pyt. 1

Dotyczy zapisu: Automatyczny podajnik próbek na co najmniej 16 próbek.

Czy Zamawiający dopuści automatyczny podajnik próbek wyposażony w tacę na 15 fiolek z możliwością rozbudowy w przyszłości o tacę na 150 pozycji?

Odpowiedź: Tak

Pyt. 2

Zamawiający wymaga aby chromatograf gazowy w układzie GCMS posiadał dwa dozowniki split/splitless oraz dodatkowo detektor FID.

Nie definiuje natomiast parametrów dotyczących pieca chromatograficznego, przepływu i ciśnienia gazu nośnego oraz szybkości zbierania danych detektora FID, które istotnie wpływają na czas (szybkość) analizy oraz jakość oferowanego chromatografu:

-Czy Zamawiający wymaga aby piec chromatograficzny miał możliwość szybkiego chłodzenia pieca poniżej 5 min oraz pojemność umożliwiającą zamontowanie co najmniej dwóch niezależnych kolumn, których wymiary są nie mniejsze niż 30m x 0,25mm x 0,25um?

Odpowiedź: Duża szybkość chłodzenia pieca będzie uwzględniana przy wyborze oferty jako dodatkowa zaleta, natomiast piec chromatograficzny **musi posiadać pojemność pozwalającą na jednoczesne zamontowanie dwóch niezależnych kolumn.**

-Czy Zamawiający wymaga aby detektor FID miał możliwość szybkiego zbierania danych z częstotliwością nie mniejszą niż 200 Hz, wpływającą istotnie na kształt i odwzorowanie piku?

Odpowiedź: Wysoka częstotliwość zbierania danych przez detektor FID będzie dodatkowym atutem brany pod uwagę przy wyborze oferty.

-Czy Zamawiający wymaga aby była możliwość ustawienia ciśnienia w układzie pneumatycznym co najmniej do 100psi?

Odpowiedź: Tak

-Czy Zamawiający wymaga aby system GCMS posiadał system do szybkiej wymiany wkładki szklanej w dozowniku bez konieczności zapowietrzania próżni spektrometru mas?

Odpowiedź: Obecność systemu do szybkiej wymiany wkładki szklanej w dozowniku bez konieczności zapowietrzania próżni spektrometru nie jest wymagana, jednak będzie ona dodatkowo punktowana przy wyborze ofert.

Pyt. 3

Czy Zamawiający wymaga aby oferowany system GCMS był fabrycznie nowy z 2017r oraz wszystkie urządzenia (chromatograf gazowy, spektrometr mas oraz autosampler) pochodziły od tego samego producenta?

Odpowiedź: Tak

Z poważaniem,

Z-ca DYREKTORA INSTYTUTU
d/s Ogólnych

dr Piotr Lipkowski