

Wrocław, 19.09.2012 r.

Nr sprawy: 10/09/2012/AP – Dostawa zestawu chromatografu gazowego z detektorem masowym GC/MS

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW DO SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zamieszczamy poniżej treść zapytań wykonawców wraz z odpowiedziami:

ZAPYTANIE 1

W związku z udziałem w procedurze przetargowej uprzejmie proszę o wyjaśnienia i odpowiedzi na poniższe pytania do treści SIWZ:

- 1) Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SIWZ) wymaga, by przedmiot zamówienia charakteryzował się zakresem temperatur od 40 do 450°C z krokiem co 0,1°C i szybkością grzania pieca do co najmniej 140°C/min. W praktyce nie stosuje się aż tak dokładnego kroku dla nastawy temperatury końcowej analizy, w przeciwieństwie do parametru szybkości grzania. Czy Zamawiający uzna za zgodne ze specyfikacją urządzenie z zakresem temperatur pracy pieca od 40°C do 450°C wybieranym z krokiem 1°C oraz szybkością przyrostu temperatury od 0°C do 140°C nastawiana z krokiem co 0.1°C?

Odpowiedź: TAK.

- 2) Czy Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SIWZ) wymaga, by przedmiot zamówienia był wyposażony w dozownik z możliwością stworzenia programu zmian temperatury z trzema narostami. Czy Zamawiający uzna za zgodne ze specyfikacją urządzenie wyposażone w dozownik, który ma możliwość pracy w trybie śledzenia pieca, a więc z posiadające możliwość stworzenia programu zmian temperatury z maksimum dziesięcioma narostami jak dla pieca, lub dwoma narostami niezależnymi od programu temperaturowego pieca?

Odpowiedź: TAK.

- 3) Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do SIWZ) wymaga, by przedmiot zamówienia był wyposażony w detektor MS z podwójnym włóknem. Firma nasza stosuje żarnik o specjalnej, opatentowanej konstrukcji, które swoją żywotnością przewyższa żarniki dwuwłóknowe nawet w bardzo trudnych warunkach analitycznych. Czy Zamawiający uzna za zgodne ze specyfikacją takie rozwiązanie techniczne?

Odpowiedź: TAK.

- 4) Zamawiający w SIWZ wymaga dostawy materiałów na 1 rok pracy urządzenia. Ilość materiałów jest ściśle powiązana z ilością wykonywanych analiz. Czy zamawiający uzna za wystarczający następujący zestaw materiałów:
 - a. Dla dozownika PSS: łączki uniwersalne (5), kapilara 0.53-mm (5m), liner kwarcowy 2-mm, liner kwarcowy 1-mm, liner klepsydrowy szklany, nakrętki 1/16 cala ze stali nierdzewnej (5), ferule 0.5-mm grafitowe (10), ferule 0.8-mm grafitowe (10), o-ringi vitonowe (6), o-ringi grafitowe (5), wata szklana, nożyki do kolumn (10), septa (50).
 - b. Dla detektora: nakrętki 1/8 cala ze stali nierdzewnej (2), zatyczki 1/8 cala ze stali nierdzewnej (2), 1/8 cala x 0.5-mm ferule grafitowe (10), 1/8 cala x 1.0-mm ferule grafitowe (10), przejściówka 1/8 na 1/16 cala, 1/16 cala x 0.5-mm ferule grafitowe (10), 1/16 cala x 0.8-mm ferule grafitowe (10), nakrętki 1/16 cala ze stali nierdzewnej (5).
 - c. Zestaw dla Autosamplera: strzykawka 5 mL z igłą 0.63-mm, fiołki przezroczyste 2 mL (100), fiołki bursztynowe 2 mL (100), kapsle szare z septami (100), kapsle niebieskie z septami (100), kapsle zielone z septami (100), kapsle czerwone z septami (100), septy do fiołek specjalnych

(100), kapslownica - 11 mm, otwieracz - 11 mm, stojak na fiołki 2 mL, fiołki specjalne 4mL (8), nakrętki dla fiołek specjalnych (8).
d. Strzykawka gazoszczelna

Odpowiedź: TAK, jeśli zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych zawierać będzie co najmniej:

- 500 kpl. fiołek zakręcanych;
- 30 kpl. feruli grafitowych do wymiany kolumn;
- strzykawki do autosamplera o objętości 5 μ l i 50 μ l;
- odpowiednią strzykawkę gazoszczelną z zaworkiem.

ZAPYTANIE 2

Działając w imieniu wykonawcy, będącym jednym z potencjalnych oferentów w w/w postępowaniu przetargowym, uprzejmie prosimy o odpowiedź na następujące pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- załącznik nr 3 do SIWZ

1. **Tabela 1 pkt 1** Czy zamawiający dopuści chromatograf z piecem kolumn chłodzony z prędkością od 400°C do 50°C w czasie 4,5 min?

Odpowiedź: TAK.

2. **Tabela 1 pkt 2** Czy zamawiający dopuści system z dozownikiem PTV o maksymalnej temperaturze pracy 450°C?

Odpowiedź: TAK.

3. **Tabela 1 pkt 3** Czy zamawiający dopuści system, który w wymaganej konfiguracji posiada jedną strefę kontroli pneumatyki?

Odpowiedź: TAK.

4. **Tabela 1 pkt 4** Czy zamawiający dopuści system, który przed wejściem na kwadrupol posiada dodatkowy zakrzywiony pod kątem 90° kwadrupol jednak nie jest on nazywany „filtrem wstępnym”?

Odpowiedź: TAK.

5. **Tabela 1 pkt 5** Czy zamawiający dopuści system z automatycznym podajnikiem próbek do którego nie jest specyfikowana wartość odtwarzalności?

Odpowiedź: TAK.

6. **Tabela 1 pkt 6** Czy zamawiający dopuści system z dużym 9" wyświetlaczem dotykowym, który wyświetla wszystkie parametry systemu, jednak nie przedstawia przebiegu analizy w postaci chromatogramu?

Odpowiedź: TAK.

ZAPYTANIE 3

Prosimy o odpowiedź na następujące pytania:

Ad 2 dotyczy wyrażenia: „dozownik typu PTV dla kolumn kapilarnych z możliwością pracy w trybie hot i cold split-splitless z programowalną temperaturą odparowania umożliwiającą pracę w zakresie 50-500°C, z szybkością grzania do 200°C/min. i możliwością stworzenia programu zmian temperatury z trzema narostami”

Czy dopuszczają Państwo dedykowany dozownik Split-splitless, który charakteryzuje się lepszymi parametrami pracy niż dozownik hybrydowy łączący split-splitless i on-column?

Oferowany przez nas dozownik split-splitless:

- pracuje izokratycznie do temperatury 450°C (więc nie wymaga stosowania narostów temperatury)

Wyrażenie przez Państwa zgody pozwoli na zaoferowanie dozownika o bardzo dużej precyzji i powtarzalności najlepiej nadającego się do pracy z detektorem mas

Odpowiedź: NIE.

Czy w przypadku braku zgody na dostarczenie dozownika split-splitless zgodzą się Państwo na dostarczenie dozownika PTV/ON COLUMN z zakresem pracy do 450°C ale za to z możliwością programowania do 7 narostów temperatury?

Odpowiedź: TAK, na dozownik PTV.

Ad 4 Dotyczy wyrażenia: „Zakres mas min. 1-1200 m/z, szybkość skanowania max 12500 amu/sek, napięcie EI od 10 do 100 eV”

Czy dopuszczają Państwo ofertę na urządzenie o zakresie mas od 1,5-1090 i prędkością skanowania na poziomie max 20000 amu/sek?

Jest to typowy zakres mas spotykany w urządzeniach tej klasy, pozwalający na analizę wszystkich substancji, które mogą wykazywać właściwości fizykochemiczne kwalifikujące do analizy metodą chromatografii gazowej se spektrometrią mas.

Pozytywna odpowiedź na pytanie pozwoli zaoferować sprzęt posiadający szybkość skanowania na poziomie do 20000 amu/sek, co czyni go liderem na rynku GC-MS i pozwala wykonywać analizy w trybie SIM iSCAN jednocześnie nie tracąc nic na jakości chromatografu

Czy wyrażają Państwo zgodę na ofertę na urządzenie mające zakres napięć EI od 10-200 eV?

Odpowiedź: TAK.

Ad 5 Dotyczy wyrażenia: „podajnik obsługujący oba kanały (dozowniki) bez przekładania czy rekonfiguracji

Czy przez to wyrażenie rozumieją Państwo autosampler już gotowy do pracy w systemie dwukanałowym, mimo iż zamawiany zestaw jest jednokanałowy?

Odpowiedź: TAK.

Czy dopuszczają Państwo urządzenie do dozowania prób do jednego kanału z opcją jego łatwej rozbudowy na system dozujący na dwa kanały?

Odpowiedź: NIE.

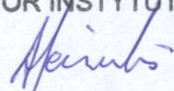
Ad 6 Dotyczy wyrażenia: „wbudowany, dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD pozwalający na przedstawianie przebiegu analizy w postaci chromatogramu w czasie rzeczywistym, przeliczanie ciśnień/przepływów/prędkości dla kolumn”

Czy dopuszczają Państwo urządzenie, które nie ma dotykowego wyświetlacza i pozwoli na podgląd wszystkich ważnych funkcji aparatu?

Urządzenie przez nas oferowane ma wyświetlacz, który pokazuje wszystkie parametry a także pozwala sterować pracą urządzenia. Nie ma jednak możliwości podglądu chromatografu w trybie rzeczywistym.

Odpowiedź: TAK, pod warunkiem, że wyświetlacz posiada klawiaturę funkcyjną

DYREKTOR INSTYTUTU


prof. dr hab. Andrzej Jeżowski