



Sośnicowice, dnia 10.08.2015  
ZNAK Z/S - 613/2015

Do **Uczestnicy postępowania**

Dotyczy: Postępowania przetargowego 1/IOROS/2015: Dostawa chromatografu gazowego GC/MS/MS.

W dniu 07.08.2015 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania, dotyczące specyfikacji technicznej zamawianego urządzenia. Poniżej zapytania wraz z odpowiedziami.

1. *„Czy dopuszczą Państwo urządzenie, którego dokładność ustawień ciśnienia wynosi 0,01 psi? Wpływ dokładności ustawień ciśnienia ma największy wpływ na powtarzalność czasów retencji. Mimo iż parametr przez nas oferowany jest co do wartości bezwzględnej gorszy, to powtarzalność czasów retencji urządzenia przez nas oferowanego jest najlepsza na rynku i wynosi poniżej 0,0006 min.”*

Odp.: Zamawiający nie zmieni parametru ustawień ciśnienia. Wymagana wartość jest konieczna ze względu na uzyskanie stabilności pracy całego aparatu, a nie tylko uzyskania jak najwyższej powtarzalności czasów retencji, które są charakterystyczne dla danej kolumny.

2. *„Czy dopuszczą Państwo ofertę na system wyposażony także w podwójny filament ale z możliwością grzania do go 300oC? Jest to temperatura wystarczająca do zastosowań analitycznych będących w zasięgu technologii GC-MS/MS.”*

Odp.: Zamawiający dopuści ofertę z aparatem umożliwiającym grzanie źródła jonizacji z podwójnym filamentem do 300°C.

3. *„Czy dopuszczą Państwo ofertę na urządzenie które nie wymaga grzania kwadrupoli. Oferowana przez nas technologia oparta na prętach metalowych nie wymaga wygrzewania w celu pozbycia się wilgoci. Dzięki temu eksploatacja urządzenia jest tańsza i można rzadziej przeprowadzać kontrolę stanu kwadrupoli. Dodatkowo przez pierwszym kwadrupolem w przyrządzie przez nas oferowanym znajdują się filtry wstępne (ang pre rods) które wylapują większe zanieczyszczenia pochodzące z matrycy. Pozytywna odpowiedź na to pytanie pozwoli na zaoferowanie urządzenia konkurencyjnego do zamawianego – o lepszych parametrach analitycznych. Według naszej najlepszej wiedzy tylko jeden producent aparatury stosuje rozwiązanie w postaci grzania kwadrupoli co automatycznie uniemożliwia konkurencję technologiczną. Rozwiązania oferowane przez*

*nas oferują taką samą albo lepszą jakość urządzenia, ale opierają się na innych rozwiązaniach technologicznych.”*

Odp.: Zamawiający nie dopuści urządzenia wyposażonego analizator kwadrupolowy bez możliwości wygrzania do 200 °C. Interesuje nas system, w którym będzie zminimalizowane ryzyko wystąpienia zanieczyszczenia związkami i analitami wysokowrzącymi. Obawiamy się, że zastosowanie filtrów spowoduje zmniejszenie ilości jonów, które będą docierały do analizatora..

4. *„Proszę o wyjaśnienie znaczenia wyrażenia „modułu PCM”*

Odp.: Moduł PCM – jest to moduł pozwalający na sterowanie dopływem helu do złączki typu back-flush (wsteczne wymywanie) niezależnie od pneumatyki dozownika.”

5. *„Czy dopuszczą Państwo ofertę na przyrząd, którego oprogramowanie jest zdolne do automatycznego przeliczania czasów retencji ale nie wymaga ingerencji w parametry analityczne metody. Jest to szczególnie przydatne przy analizach na metodach posiadających walidację i akredytację. Oprogramowanie działa w oparciu o nastrzyk mieszaniny n-alkanów zatem praca zajmuje mniej czasu niż dostosowanie urządzenia do zablokowania czasów retencji w oparciu o ciśnienie i przepływ.”*

Zamawiający nie dopuści oferty z takim rozwiązaniem. Stosowanie mieszaniny n-alkanów (związków o nierozgałęzionych łańcuchach) i obliczenia w oparciu o indeks Kovatsa mogą nie być reprezentatywne w stosunku do związków analizowanych w naszym laboratorium (niejednokrotnie są to cząsteczki o bardzo skomplikowanej budowie chemicznej). Równocześnie wymagania walidacyjne powodują konieczność utrzymywania stałych czasów retencji a tym samym utrzymania stałych granic segmentów metody bez konieczności ponownej rewalidacji.

6. *„Czy dopuszczą Państwo ofertę na urządzenie sterowane za pomocą interface USB ? W przypadku konieczności pracy zdalnej z urządzeniem oferujemy zdalny dostęp do komputera za pomocą specjalistycznego oprogramowania.”*

Odp.: Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty z urządzeniem wyposażonym w interface USB.

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje treść zał. 4 do SIWZ i umieszcza zmodyfikowaną wersję na stronie [www.iior.gliwice.pl](http://www.iior.gliwice.pl)

Kierownik Oddziału

dr Tomasz Stobiecki