

UNIwersytet Jagielloński  
DZIAŁ ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH  
ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków  
tel. +48 12 663-39-03,  
e-mail: [bzp@uj.edu.pl](mailto:bzp@uj.edu.pl) [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)  
[www.przetargi.uj.edu.pl](http://www.przetargi.uj.edu.pl)



Kraków, dnia 5 sierpnia 2022 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki prowadzone jest w trybie procedury ogłoszenia zaproszenia do składania ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2021 poz. 1129 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1740 ze zm.) na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy chromatografu gazowego, wniesienia, montażu uruchomienia wraz ze szkoleniem 3 (trzech) użytkowników w ilości 8 godzin, na potrzeby Wydziału Chemii, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków

## PYTANIA, ODPOWIEDZI DO ZAPROSZENIA

Szanowni Państwo,

Zamawiający przedstawia poniżej treść pytania i odpowiedzi, wyjaśnień do Zaproszenia w postępowaniu prowadzonym na wyżej opisany zakres przedmiotowy:

### Pytanie:

Zamawiający wymaga aparatu GC umożliwiającego rozbudowę o detektor spektrometrii mas (MS) z funkcją grzania kwadrupola do 200oC. Jest to jedno z dostępnych na rynku rozwiązań stosowanych przez producentów spektrometrów mas. Czy Zamawiający dopuści detektor spektrometrii mas, którego kwadrupole niewymagają grzania, posiadają nieosiowy kwadropolowy filtr wstępny zmniejszający szumy detektora? Taka technologia nie dopuszcza do zabrudzenia kwadrupoli, dzięki czemu nie ma potrzeby ich grzania?

### Odpowiedź:

Zamawiający **nie dopuszcza** zaoferowanego rozwiązania zgodnie z powyższym. Możliwość wygrzewania kwadrupola spektrometru do wysokich temperatur (150 – 200 °C) jest podyktowana nie tyle budową kwadrupola, co koniecznością utrzymania wnętrza spektrometru w wysokiej czystości, gwarancją stabilności pomiarów oraz ich wysokiej rozdzielczości w pełnym zakresie ustawień temperatur kwadrupola. Wymagania te związane są z planowanym przeznaczeniem chromatografu gazowego do detekcji związków aromatycznych o wysokiej masie cząsteczkowej (z rozkładu plastików). System wyposażony w opcję wygrzewania kwadrupola zminimalizuje ryzyko zanieczyszczenia kwadrupola wysokoprężnymi analitami. Dodatkowo istnieje obawa, że (i) stosowanie prefiltrów może

*spowodować zmniejszenie ilości jonów, które będą docierały do analizatora pogarszając tym samym jakość otrzymanywanych wyników, (ii) istnienie konieczność wymiany prefiltrów.*

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści detektor TCD z podwójnym filamentem zapewniającyszybka stabilizację linii tła oraz niski dryf i nie wymagający osobnego gazureferencyjnego lub manualnej regulacji potencjometrem? Dzięki podwójnemu filamentowi i braku konieczności przełączania filamentu zyskujemy częstotliwość próbkowania podczas zbierania danych na poziomie 300Hz.

**Odpowiedź:** *Zamawiający **dopuszcza** zaoferowane rozwiązanie zgodnie z powyższym.*

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści modułowy dozownik GSV do dozowania próbek gazowych umożliwiający podział próbki zamiast połączenia dozowników S/SL z zaworami 6portowymi? Proponujemy ekonomicznie zasadne i łatwe w montażu rozwiązanie.

**Odpowiedź:** *Zamawiający nie dpuszcza.*

**Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe pytania i odpowiedzi do treści Zaproszenia stanowią integralną część, terminy składania i otwarcia ofert, jak również godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.**

Anna Maria  
Onderka

Elektronicznie podpisany  
przez: Anna Maria Onderka  
Data: 2022.08.05 09:55:29  
+02'00'

z poważaniem  
Anna Onderka