

L.dz.90-0902/493/AO/2020

Olsztyn dn. 26.03.2020r.

Nr postępowania: 69/2020/PN/DZP

***Do wiadomości  
wszystkich uczestników  
postępowania***

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt. „Sprzedaż wraz z dostawą, instalacją oraz szkoleniem fabrycznie nowej aparatury badawczej i laboratoryjnej dla Wydziału Nauk o Żywności w ramach projektu pt. „Innowacyjność technologii żywności wysokiej jakości” realizowanego przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.**

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI \_3**

Zamawiający Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie działając na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania.

#### **Część nr 1**

##### **Pytanie nr 1:**

Zestaw UHPLC-MS/MS:

Czy Zamawiający dopuści pompę poczwórną z bardziej zaawansowanym systemem tłoczenia fazy ruchomej niż wymagany, to znaczy z układem tłoków równoległych i z dokładnością tworzenia gradientu  $\pm 0,5\%$ ?

System tłoków równoległych zapewni Zamawiającemu dużo lepsze parametry pracy w szczególności ze spektrometrem mas, takie jak przepływ regulowany bardzo dokładnie z krokiem co 0,0001 ml/min i precyzję zaledwie 0,06% RSD.

Prosimy o uzasadnienie odpowiedzi.

##### **Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę specyfikacji urządzenia, zamawiający wymaga dokładności tworzenia gradientu  $\pm 0,4\%$  co jest parametrem istotnym w zamawianej konfiguracji aparatury do planowanego wykorzystania.

**Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający dopuści termostat kolumnowy mieszczący 3 kolumny 30 cm wraz prekolumną z jedną strefą grzania, posiadający aktywny pre-heater oraz chłodzenie postkolumnowe?

Prosimy o uzasadnienie odpowiedzi.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę specyfikacji urządzenia, zamawiający wymaga aby termostat mieścił 4 kolumny o długości 300 mm wraz z prekolumną z dwoma strefami grzejnymi umożliwiającymi podgrzewanie fazy ruchomej przed kolumną i jednocześnie chłodzenie jej za kolumną co jest parametrem istotnym w zamawianej konfiguracji aparatury do planowanego wykorzystania.

**Pytanie nr 3:**

Czy Zamawiający dopuści detektor DAD pracujący z częstotliwością 200 Hz z zakresem długości fal 190-700 nm, regulowaną szczeliną w zakresie 1 i 8 nm, posiadający doskonałe parametry czułości, dużo lepsze od wymaganych  $\pm 2 \times 10^{-6}$  AU?

Prosimy o uzasadnienie odpowiedzi.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę specyfikacji urządzenia, zamawiający wymaga aby detektor DAD pracował z częstotliwością co najmniej 240 Hz i posiadał możliwość programowania szczeliny dla szerokości 1, 2, 4 i 8 nm, co jest parametrem istotnym w zamawianej konfiguracji aparatury do planowanego wykorzystania.

**Pytanie nr 4:**

Czy Zamawiający dopuści detektor DAD, który można wyposażyć w cele pomiarowe o lepszych parametrach niż wymagane:

standardowa: objętość 1  $\mu$ l, długość drogi optycznej 10 mm

o wysokiej czułości: objętość 9  $\mu$ l, 85 mm

nie wymagający celi o niskiej dyspersji, ani o wysokim zakresie dynamicznym, parametry te detektor uzyskuje przy standardowej celi.

Prosimy o uzasadnienie odpowiedzi.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę specyfikacji urządzenia, zamawiający wymaga aby detektor DAD miał możliwość wyposażenia w cele: • Standardowa: objętość 1  $\mu$ l, długość drogi optycznej 10 mm, • O wysokiej czułości: objętość 4  $\mu$ l, 60 mm, • O niskiej dyspersji: objętość 0,6  $\mu$ l, 10 mm, • O wysokim zakresie dynamicznym: objętość 0,8  $\mu$ l, 3,7 mm, co jest parametrem istotnym w zamawianej konfiguracji aparatury do planowanego wykorzystania.

**Pytanie nr 5:**

Czy Zamawiający dopuści spektrometr mas z multipolową nie zakrzywioną celą kolizyjną, z powietrzem jako ogrzewanym gazem suszącym, z kwadrupolami o bardziej zaawansowanej konstrukcji, bowiem nie wymagającymi grzania w celu uniknięcia zabrudzenia, z zakresem mas 2-2000 m/z, dokładnością masową 0,15 amu oraz z pojedynczą pompą turbomolekularną, posiadający znacznie lepsze parametry pracy niż wymagane:

szybkość skanowania 30 000 u/sek bez zmniejszania rozdzielczości przyrządu (co 0,1 u); zakres dynamiczny  $2 \times 10^7$  czas zmiany polaryzacji 5 ms; 555 MRM-ów w segmencie czasu?

Prosimy o uzasadnienie odpowiedzi.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę specyfikacji urządzenia, zamawiający wymaga spektrometru z heksapolową, zakrzywioną komorą kolizyjną, kwadrupolami ogrzewanymi w celu uniknięcia zabrudzenia, oraz azotem jako ogrzewanym gazem suszącym, z zakresem mas 5 – 3000 m/z, dokładnością masową co najmniej 0,1 amu i wyposażony w dwie pompy turbomolekularne i

pojedynczą pompę wstępną, co jest parametrem istotnym w zamawianej konfiguracji aparatury do planowanego wykorzystania.

Z poważaniem



p.o. KANCELARIA  
mgr Andrzej Gozdź

*Sporządzili: Anna Opalach, Sylwester Czaplicki*