



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

**Dziekan**

Gdańsk, dnia 9.08.2019 r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu  
ogłoszonym w Suplemencie  
do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej  
w dniu 02.08.2019 r. nr ogłoszenia 2019/S 148-363671  
i na stronie internetowej [www.dzp.pg.edu.pl](http://www.dzp.pg.edu.pl)  
oraz w siedzibie Zamawiającego**

### **ZAPYTANIA DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ**

dotyczy: postępowania ZP 28/WILiŚ/2019, CRZP 187/002/D/19 pn. dostawa specjalistycznego stanowiska badawczego dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Zamawiający, Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska informuje, że w dniu 5.08.2019 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania Wykonawcy o brzmieniu:

#### Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza, aby zakres temperatur pieca był: od +4°C od temperatury otoczenia do 450°C?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Stosowane przez Zamawiającego metody, które będą wykorzystywane w badaniach wymagają ustawienia bardzo dokładnej temperatury w piecu od jak najniższych możliwych temperatur.

#### Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuszcza, aby maksymalna zmiana temperatury w piecu wynosiła +/- 120 °C/min?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Oferowany parametr jest punktowany, a stosowane analizy wymagają szybszej zmiany temp. niż 120°C/min.



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: [biurowyd@pg.gda.pl](mailto:biurowyd@pg.gda.pl)  
[www.wilis.pg.gda.pl](http://www.wilis.pg.gda.pl)

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza, aby chromatograf posiadał 20 ramp temperaturowe podczas analizy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza 20 ramp temperaturowych.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuszcza, aby maksymalny podział dozownika wynosił 7500:1?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza maksymalny podział dozownika 7500:1.

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuszcza, aby maksymalna temperatura pracy dozownika wynosiła 400°C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Wygrzewanie dozownika w temp. powyżej 400°C daje możliwość oczyszczania dozownika bez manualnej ingerencji.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuszcza tryby dozowania: z podziałem, bez podziału, tryb pressure, pulsed, split, splitless?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Wymagany tryb dozowania high pressure pozwala na zwiększenie czułości urządzenia.

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający dopuszcza detektor FID który nie jest charakteryzowany przez stałą filtracji w zakresie od 4 do 2000 ms ale za to o szybkości zbierania danych 1000 Hz?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Możliwość ustawienia stałej filtracji detektora FID pozwala zmniejszyć naturalnie występujący szum detektora.

Pytanie nr 8

Czy Zamawiający dopuszcza jako równoważny analizator mas z kwarcu pokrytego złotem wygrzewany w zakresie 106-200°C, który nie wymaga stosowania prefiltra?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Konserwacja aparatu GCMS z grzanymi kwadrupolami jest zdecydowanie bardziej czasochłonna i kosztowna.



Pytanie nr 9

Czy Zamawiający dopuszcza detektor o zakresie skanowania od 1,6 do 1050 m/z.?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza detektor o zakresie skanowania od 1,6 do 1050 m/z.

Pytanie nr 10

Czy Zamawiający dopuszcza detektor którego regulacja temperatury źródła jonów jest w zakresie od 150 do 350°C?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Niektóre stosowane metody wymagają aby temperatura źródła jonów była niższa niż 150°C.

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający dopuszcza detektor którego regulacja temperatury linii transferowej jest w zakresie od 100°C do 350°C ale za to z możliwością regulacji energii źródła jonizacji w zakresie 5-241, 5eV?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Niektóre stosowane metody wymagają temperatury linii transferowej niższej niż 100°C.

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający dopuszcza detektor z zakresem dynamicznym detektora 10<sup>6</sup>?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Szerszy zakres dynamiczny detektora zwiększa możliwości analityczne urządzenia.

Pytanie nr 13

Czy Zamawiający dopuszcza pompę turbomolekularną o wydajności 255L/s dla He oraz pompa wstępna bezolejowa?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Oferowany parametr jest punktowany, a Zamawiającemu zależy na wysokiej czułości urządzenia, która jest uzależniona od wydajności pompy turbomolekularnej.

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający dopuszcza angielskojęzyczny systemem operacyjny?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wymaga aby system zawierał polskojęzyczny system operacyjny z polskojęzyczną klawiaturą za pomocą której będzie możliwość używania polskich znaków.



Pytanie nr 15

Czy Zamawiający dopuszcza jako równoważny korekcję czasów retencji opartą na zmianie ciśnienia na czole kolumny?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Liniowy indeks retencji jest zdecydowanie lepszym rozwiązaniem niż blokowanie czasów retencji, ponieważ nie ma konieczności zmiany parametrów ciśnienia i przepływu w metodzie, a dodatkowo istnieje możliwość stosowania liniowego indeksu retencji do identyfikacji związków.

Pytanie nr 16


Czy Zamawiający dopuszcza, aby generator miał maksymalny pobór wody do 0,12 L/dzień?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza generator z maksymalnym poborem wody do 0,12 L/dzień

W związku z powyższym Zamawiający wprowadza zmiany w treści SIWZ.

W imieniu Zamawiającego

Dziekan  
  
dr hab. inż. Joanna Żukowska, prof. nadzw. PG  
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA  
[10]

