

WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Dotyczy rozeznania cenowego na: „Dostawę chromatografu gazowego z detektorem TCD na kolumny pakowane dla Instytutu Chemii Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku”

Do siedziby Zamawiającego wpłynęły zapytania skierowane przez uczestników ubiegających się o udzielenie w/w zamówienia.

Treść zapytania I:

1. Czy Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy wyposażony w termostat o pojemności 13,89 L o wymiarach 280 x 310 x 160 cm z możliwością dwóch kolumn?
2. Czy Zamawiający dopuszcza układ chłodzenia pieca za pomocą ciekłego CO₂ do temperatury -40 °C?
3. Czy Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy z możliwością kalibracji temperatury pieca z krokiem 0,1 °C? Oferowany aparat charakteryzuje się współczynnikiem zmienności temperatury takim jak wyspecyfikowany: 0,01 °C/°C.
4. Czy Zamawiający dopuszcza programowalny zakres szybkości zmiany temperatury do 120 °C/min? W praktyce nie stosuje się narostów większych niż kilkadziesiąt °C/min. Z praktycznego punktu widzenia ważniejszym parametrem jest tempo chłodzenia, a ten parametr w przypadku oferowanego przez nas aparatu jest znacznie lepszy niż wyspecyfikowany (chłodzenia z 450 do 50 °C w czasie nie dłuższym niż 4 min).
5. Czy Zamawiający dopuszcza dozowniki do kolumn pakowanych o średnicy 3,175 mm (1/8 cala) oraz 6,35 mm (1/4”), z możliwością ustawienia do trzech kroków zmian przepływu?
6. Czy Zamawiający dopuszcza detektor cieplno-przewodnościowy charakteryzujący się następującymi parametrami: czułość 400 pg tridekanu/ml, zakres dynamiczny 10⁵, maksymalna temperatura pracy 400 °C?
7. Czy Zamawiający dopuszcza chromatograf o następujących wymiarach: wysokość 490 mm, szerokość 580 mm, głębokość 510 mm (masa 49 kg)?

Treść zapytania II:

1. Czy Zamawiający dopuści chromatograf gazowy z piecem o pojemności 10 600cm³, który umożliwi zainstalowanie jednocześnie co najmniej dwóch kolumn pakowanych?
2. Czy Zamawiający dopuści chromatograf gazowy z możliwością kalibracji temperatury z krokiem 0,1 °C, regulacją szybkości zmiany temperatury w zakresie 0,1-45 °C, ale dodatkowo posiadający wyższy zakres temperaturowy do 450 °C?
3. Czy Zamawiający dopuści chromatograf gazowy z możliwością programowania 4 ramp temperaturowych, co jest w zupełności wystarczające z analitycznego punktu widzenia?
4. Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga konfiguracji chromatografu gazowego z dwoma dozownikami kolumn pakowanych, dwoma kolumnami pakowanymi i jednym detektorem TCD? Czy Zamawiający planuje wykorzystanie w układzie zaworów przełączających i czy wchodzi one w zakres przedmiotu zapytania?

5. Czy Zamawiający dopuści układ z detektorem TCD o czułości $9\mu\text{V/ppm}$, pracującym w zakresie do 350°C , co jest w zupełności wystarczające z analitycznego punktu widzenia?
6. Czy Zamawiający dopuści chromatograf gazowy o szerokości i głębokości podstawy odpowiednio 69 cm i 72 cm?

Odpowiedź I:

1. Tak, Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy wyposażony w termostat o pojemności 13,89 L o wymiarach 280 x 310 x 160 cm z możliwością dwóch kolumn.
2. Tak, Zamawiający dopuszcza układ chłodzenia pieca za pomocą ciekłego CO_2 do temperatury -40°C .
3. Tak, Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy z możliwością kalibracji temperatury pieca z krokiem $0,1^\circ\text{C}$.
4. Tak, Zamawiający dopuszcza programowalny zakres szybkości zmiany temperatury do $120^\circ\text{C}/\text{min}$.
5. Średnica zewnętrzna kolumn nie jest istotna. W opisie przedmiotu zamówienia podano wymagania odnośnie wewnętrznej średnicy kolumn – od 3 do 5 mm. Dozownik musi zapewnić możliwość zamontowania kolumny o podanej średnicy wewnętrznej. Druga część pytania – tak, Zamawiający dopuszcza zastosowanie dozowników z możliwością ustawienia do trzech kroków zmian przepływu.
6. Tak, Zamawiający dopuszcza detektor cieplno-przewodnościowy charakteryzujący się następującymi parametrami: czułość $400\text{ pg tridekanu/ml}$, zakres dynamiczny 10^5 , maksymalna temperatura pracy 400°C .
7. Tak, Zamawiający dopuszcza chromatograf o następujących wymiarach: wysokość 490 mm, szerokość 580 mm, głębokość 510 mm (masa 49 kg).

Odpowiedź II:

1. Tak, Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy z piecem o pojemności $10\ 600\text{cm}^3$, który umożliwi zainstalowanie jednocześnie co najmniej dwóch kolumn pakowanych.
2. Tak, Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy z możliwością kalibracji temperatury z krokiem $0,1^\circ\text{C}$, regulacją szybkości zmiany temperatury w zakresie $0,1\text{--}45^\circ\text{C}$, ale dodatkowo posiadający wyższy zakres temperaturowy do 450°C .
3. Tak, Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy z możliwością programowania 4 ramp temperaturowych.
4. Zamawiający dopuszcza zainstalowany jeden dozownik do kolumn pakowanych, jednakże z możliwością rozbudowy chromatografu o drugi dozownik.
5. Tak, Zamawiający dopuszcza układ z detektorem TCD o czułości $9\mu\text{V/ppm}$, pracującym w zakresie do 350°C .
6. Tak, Zamawiający dopuszcza chromatograf gazowy o szerokości i głębokości podstawy odpowiednio 69 cm i 72 cm.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami, zmianie ulega OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. Zmodyfikowany opis przedmiotu zamówienia można uzyskać w siedzibie Zamawiającego lub na stronie internetowej: www.pw.plock.pl w zakładce zamówienia publiczne – zamówienia do 30 000 euro.

Z-ca Kierownika P.W.
P. Plocku
dr inż. Grzegorz Michałak