

Informacja na stronę internetową

Szczecin, dnia 29.10.2011 r.

ZZ- 2380-167/11

dot.: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwanej dalej „uPzp” na **zakup i dostawę wraz z instalacją chromatografu gazowego (model dwukanałowy) wyposażonego w kwadрупolowy detektor masowy oraz detektor płomieniowo-jonizacyjny na potrzeby Pracowni Chemii Laboratorium Kryminalistycznego KWP w Szczecinie**

Na podstawie art. 38 ust. 1, 2 uPzp Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia, które wpłynęły do przedmiotowego postępowania w dniu 28 i 29 listopada 2011 r. wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie 1:

W związku z brakiem określenia czułości detektora FID, co będzie miało wpływ na klasę proponowanego detektora w ofercie, prosimy o potwierdzenie, czy detektor FID powinien oznaczać się czułością co najmniej 1,5pgC/sek., czyli klasą potrzebną do oznaczeń toksykologicznych.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza klasę czułości detektora FID co najmniej 3 pgC/sek.

Pytanie 2:

W związku z brakiem określenia liniowości detektora FID, co będzie miało wpływ na szerokość zakresu możliwych do oznaczeń stężeń, prosimy o potwierdzenie, czy detektor FID powinien odznaczać się liniowością co najmniej 10^7 , czyli klasą dostępną dla nowoczesnych przyrządów dostępnych na rynku analitycznym.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza liniowy zakres dynamiczny detektora FID nie gorszy niż 10^6 .

Pytanie 3:

W związku z brakiem określenia liczby żarników(filamentów), które powinny być równocześnie zamontowane w źródle jonów EI detektora masowego, prosimy o potwierdzenie, czy mają być to dwa żarniki umożliwiające nieprzemienne pracę analityczną

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa liczby żarników które powinny być równocześnie zamontowane w źródle jonów EI spektrometru.

Pytanie 4:

Zamawiający w załączniku numer 3 SIWZ zawarł w punkcie a zapis „Chromatograf gazowy wyposażony w dwa kanały (FID; MS). Czy zamawiający może wyjaśnić jakie kanały ma na myśli? Czy chodzi o dwa odrębne tory gazowe gdzie jeden dedykowany jest do pracy z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym a drugi do pracy z detektorem masowym

Odpowiedź:

W załączniku nr 3 do siwz zamawiający określił liczbę oraz rodzaje detektorów a także liczbę portów nastrzykowych (2 szt.) co jednoznacznie wskazuje, że chromatograf powinien być wyposażony w dwa niezależne kanały.

Pytanie 5:

Zamawiający w załączniku numer 3 SIWZ zawarł w punkcie b wymóg chłodzenia pieca w czasie poniżej 3 minut co jest bardzo ważnym parametrem ponieważ skraca czas analiz i redukuje ich koszt. Jednak zapis o czasie chłodzenia jest bardzo nieprecyzyjny bo np. czas chłodzenia z temperatury początkowej 250°C do końcowej 100°C może być krótszy niż 3 minuty ale czas chłodzenia z temperatury początkowej 450°C do 50°C może być zdecydowanie dłuższy. Zatem aby ten parametr miał wartość przy ocenie ofert należałoby określić zakres temperatur a dokładnie temperatury początkowej i końcowej. Czy zamawiający może podać taki zakres czy też należy przyjąć domyślnie zakres 450°C jako wartość początkową i 50°C jako wartość końcową, tak jak stosuje się w większości specyfikacji

Odpowiedź:

W załączniku nr 3 do siwz zamawiający określił czas chłodzenia pieca chromatografu w zakresie właściwym dla najczęściej stosowanych programów temperaturowych oraz górnego zakresu temperatur roboczych stosowanych kolumn tj. 50°C ÷ 350°C w czasie nie dłuższym niż 3min.

Pytanie 6:

Zamawiający w załączniku numer 3 SIWZ zawarł w punkcie d wymóg aby autosampler umożliwiał zmianę objętości nastrzyku ale nie zawarł wymogu zakresu objętości. Czy zamawiający może określić zakres objętości, które powinny być nastrzykiwane przez autosampler

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza strzykawki chromatograficzne umożliwiające nastrzyk o objętości od 0,5 do 10µl z możliwością zmiany objętości min. co 0,5µl.

Pytanie 7:

Zamawiający w załączniku numer 3 SIWZ zawarł w punkcie e zawarł wymóg zaoferowanie detektora FID z elektroniczną kontrolą przepływu ale nie zdefiniował czułości oferowanego detektora, co wydaje się być jednym z najważniejszych parametrów. Czy zamawiający może uściślić wyżej wspomniany parametr

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza minimalną oznaczaną ilość węgla co najmniej 3 pgC/sek dla nonanu.

Pytanie 8:

Zamawiający w załączniku numer 3 SIWZ zawarł w punkcie f zawarł zapisy dotyczące parametrów spektrometru masowego. Zamawiający określił wydajność pompy turbomolekularnej jako większą niż 200 L/min. Taka wydajność pompy nie pozwala na uzyskanie próżni w układzie spektrometru masowego. Minimalna wydajność pompy niezbędna do uzyskania wystarczającej próżni w układzie spektrometru powinny wynosić co najmniej 50 L/sekundę. Poza tym istotniejszym parametrem wymuszającym zastosowanie pompy o określonej wydajności jest zdefiniowanie stosunku sygnału do szumu dla powszechnie używanego standardu jakim jest oktafluoronaftalen w ilości 1 pg.

Odpowiedź:

Zamawiający poprawia oczywistą omyłkę pisarską w załączniku do siwz nr 3 punkt 1f) tირet 5 było: Pompa turbomolekularna o wydajności ≥ 200 l/min;

jest: Pompa turbomolekularna o wydajności ≥ 200 l/sek)

Zamawiający dopuszcza czułości detektora wyrażonego jako stosunek sygnału do szumu S/N nie gorszy niż 500:1 dla (1pg oktafluoronaftalenu).

Pytanie 9:

W tym samym punkcie zamawiający zawarł wymóg stabilności masowej nie gorszej niż 0.1 m/z ale nie określił w jakiej jednostce czasu taka stabilność ma być uzyskana. Na pewno nie ma problemu aby każdy spektrometr charakteryzował się wyżej wymienioną stabilnością w ciągu sekundy, minuty czy nawet godziny. Jednak utrzymanie takiej stabilności w ciągu 24 czy 48 godzin daje nam informacje o stabilności pracy urządzenia

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie nr 6 informuję, że zamawiający dopuszcza stabilność masową nie gorszą niż ± 0.1 m/z w ciągu 48 godzin.

Pytanie 10:

Zamawiający w załączniku numer 3 SIWZ zawarł w punkcie h wymóg dostarczenia dwóch kolumn analitycznych ogólnego zastosowania, definiując fazę, która odpowiada kolumnie typu DB-5. Nie mniej nie zawarł istotnych informacji dotyczących długości kolumny, średnicy czy grubości fazy, które są istotne dla wykonywanych oznaczeń. Poza tym zamawiający nie określił zakresu aplikacji co tym bardziej uniemożliwia dobór właściwych kolumn. Czy zamawiający może uzupełnić brakujące dane.

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie nr 7 informuję, że w załączniku nr 3 do siwz zamawiający określił 2 (dwie) kapilarne kolumny analityczne (właściwe dla typu detektora) ogólnego zastosowania (wypełnienie = 5% Diphenyl 95% Dimethyl – polysiloxane; długość = 30m śred. wew.=25mm grubość filmu = 0,25 μ l).

Pytanie 11:

W tam samym punkcie zamawiający zawarł wymóg dostarczenia zestawu instalacyjno-eksploatacyjnego o określonej minimalnej zawartości. Jednak w tym samym punkcie zawarł zapis, że ilości muszą zapewniać pracę w okresie gwarancji. Oba zapisy wzajemnie się wykluczają ponieważ zużywanie się materiałów eksploatacyjnych zależy od intensywności pracy oraz doświadczenia operatora. Na podstawie posiadanych informacji nie można ustalić właściwych ilości wyżej wymienionych materiałów. Czy w związku z powyższym zamawiający może tak sprecyzować zapisy aby były jednoznaczne.

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie nr 8 informuję, że w załączniku nr 3 do siwz zamawiający określił minimalną liczbę podstawowych elementów eksploatacyjnych co w rozumieniu zamawiającego jest ilością wystarczającą do pracy aparatu w okresie gwarancyjnym (tj. 12 m-cy)

Ponadto zamawiający poprawia omyłkę edytorską poprzez wykreślenie z siwz - rozdział XIV punktu 2.

Termin składania ofert pozostaje bez zmian.