



Warszawa, 2016 -05- 1 0

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 r. z późniejszymi zmianami), zwana dalej Ustawą na: „**Dostawa chromatografu cieczowego z detektorem diodowym dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego**” Nr 120/9/2016

Informujemy, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Pytania:

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę urządzenia, w którym dokładność budowania gradientu jest równa lub lepsza od 1%? Proponowane rozwiązanie pozwoli uzyskać Zamawiającemu większą dokładność oraz powtarzalność rozdzielów.
2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę urządzenia pozwalającego uzyskać przepływ nie mniejszy niż od 1 do 200ml /min??? Proponowane rozwiązanie pozwoli zwiększyć Zamawiającemu elastyczność pracy z chromatografem ze szczególnym uwzględnieniem niskich przepływów.
3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu: *System pozwalający na budowanie gradientu z dowolnych dwóch, spośród czterech eluentów oraz dodatkowo dozowanie trzeciego eluentu -w stężeniu nie mniej niż 5% - w systemie izokratycznym jako modyfikatora fazy ruchomej.*

na:

System pozwalający na budowanie gradientu z dowolnych dwóch, spośród czterech eluentów.

4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę systemu: dającego możliwość zautomatyzowanej współpracy kolektora frakcji ze statywami automatycznie rozpoznawanymi przez system, gdzie zestaw statywów pozwala umieścić większe ilości próbek jak poniżej:
 - a) próbek min. 13 x 100 mm dla min. 112 szt/statyw,
 - b) min. 16 x 150 mm dla min. 84 szt/statyw,min. 38 ml, dla min. 25 sz/statyw??
5. Zamawiający wymaga, aby chromatograf cieczowy posiadał :

Wbudowany detektor UV-Vis z zakresem nie mniejszym niż 200 –800 nm typu PDA, ze zmienną długością fali, detektor co najmniej 2-kanalowy, zapewniający jednocześnie rejestrację chromatogramów dla co najmniej dwóch dowolnie zdefiniowanych długości fali. Detektor ELSD z płynnym sterowaniem temperaturą komory reakcyjnej w zakresie nie węższym niż od 10_C do 60_C, i kanału transferowego od 30_C do 90_C, kontrolowany z poziomu oprogramowania chromatografu ze zbieraniem frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału

czy zamawiający dopuści dostawę chromatografu spełniającego poniższe parametry:

Wbudowany detektor UV-Vis z zakresem nie mniejszym niż 200 – 850 nm, ze zmienną długością fali, detektor co najmniej 3-kanalowy, zapewniający jednocześnie rejestrację chromatogramów dla co najmniej trzech dowolnie zdefiniowanych długości fali. Detektor ELSD automatyczny, bez konieczności ustawiania i optymalizacji żadnych parametrów, kontrolowany z poziomu oprogramowania chromatografu ze zbieraniem frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału. Możliwość zbierania frakcji jednocześnie w funkcji wszystkich detektorów UV i detektora ELSD.

Proponowane rozwiązanie pozwoli na zbieranie danych przy trzech kanałach, a tym samym przełoży się na dokładniejszy podział próbki na frakcje. Dodatkowo Zamawiający zyska wysoki odzysk próbki po rozdziale, w proponowanym przez nas rozwiązaniu straty próbki w detektorze ELSD są <0,02%. Ponadto, detektor ELSD w proponowanym rozwiązaniu nie wymaga ogrzewania komory - ze względu na pobór niewielkiej ilości próbki odparowanie rozpuszczalników następuje w temperaturze pokojowej.

6. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym wbudowany ekran dotykowy posiada przekątną min. 12 cali? Proponowane rozwiązanie pozwala Zamawiającemu na przejrzystą wizualizującą wyników oraz intuicyjne sterowanie urządzeniem.

7. Zamawiający wymaga, dostawy chromatografu, gdzie :

oprogramowanie pracujące w systemie operacyjnym Linux pozwalające na zbieranie frakcji przy:

- dowolnie zadanej długości jednej fali,
- dowolnie zadanych długościach dwóch fal,
- dowolnie zadanej długości jednej fali i przy przemieszczaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal,
- dowolnie zadanych długościach dwóch fal i przy przemieszczaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal,
- przy przemieszczaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal

Podgląd widma UV- Vis w czasie rzeczywistym i po nastrzyku

Możliwość zbierania dowolnej objętości frakcji z całej szerokości piku lub jego fragmentu. Możliwość przesyłania całego zbieranego produktu do zlewki. Możliwość zbierania całego produktu przez kolektor frakcji z automatycznym przejściem do kolejnej próbki w momencie pojawienia się piku.

Oprogramowanie pozwalające na zbieranie frakcji na podstawie szybkości narastania rejestrowanej krzywej sygnału z detektora lub przekroczenia zadanego progu. Możliwość wprowadzenia hasła dostępu, kont użytkowników o różnym dostępie. Tryby pracy: izokratyczny z możliwościami łączenia eluentów, gradient krokowy, gradient liniowy. Automatyczne zapisywanie na dysk w sieci wewnętrznej. Funkcja manualnego wymuszenia przejścia zbieranej frakcji do kolejnego zbiornika, do kolejnego kroku planu, do zakończenia procesu. Automatyczne skalowanie metod dla mniejszych lub większych rozmiarów kolumn. Możliwość wydruku i eksportu danych do środowiska Windows

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie:

pracujące w systemie operacyjnym Linux lub Windows pozwalające na zbieranie frakcji przy:

- dowolnie zadanej długości jednej fali,
- dowolnie zadanych długościach dwóch lub fal. ,

Możliwość zbierania dowolnej objętości frakcji z całej szerokości piku lub jego fragmentu. Możliwość przesyłania całego zbieranego produktu do zlewki. Możliwość zbierania całego produktu przez kolektor frakcji z automatycznym przejściem do kolejnej próbki w momencie pojawienia się piku.

Oprogramowanie pozwalające na zbieranie frakcji na podstawie szybkości narastania rejestrowanej krzywej sygnału z detektora lub przekroczenia zadanego progu. Tryby pracy: izokratyczny z możliwościami łączenia eluentów, gradient krokowy, gradient liniowy. Automatyczne zapisywanie na dysk w sieci wewnętrznej. Funkcja manualnego wymuszenia przejścia zbieranej frakcji do kolejnego zbiornika, do zakończenia procesu. Automatyczne skalowanie metod dla mniejszych lub większych rozmiarów kolumn. Możliwość wydruku i eksportu danych do środowiska Windows

8. Zamawiający wymaga:

Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kartridżem 25 g (nakręcana na kartridż 25 g aluminiowa głowica, adapter dla kartridża) .

- Dwa statywy na próbki 16x150mm 75 pozycji każdy wraz z RFID
- Dwa statywy na próbki 18x150mm 70 pozycji każdy wraz z RFID
- Dwustopniowy reduktor do butli z azotem
- Zestaw startowy kolumn FLASH sugerowany przez producenta
- Zewnętrzny system sterowania o parametrach nie gorszych niż:
procesor Intel Core i5o częstotliwości 1600 MHz, karta graficzna HD Graphics 6000, dysk twardy SSD 128 GB, przekatna ekranu 11,6", rozdzielczość 1366x768, 4GB RAM, dwa rdzenie DualCore, system operacyjny Mac OS X, waga max. 1,1 kg

Czy Zamawiający dopuści chromatograf cieczowy pozwalający zastosować:

Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kartridżem min. 15 g (nakręcana na kartridż 15 g aluminiowa głowica, adapter dla kartridża) .

- Dwa statywy na próbki 16x150mm 84 pozycji każdy wraz z RFID
- Dwa statywy na próbki 18x150mm 60 pozycji każdy wraz z RFID
- Dwustopniowy reduktor do butli z azotem
- Zestaw startowy kolumn FLASH sugerowany przez producenta
- Zintegrowany system sterowania o parametrach zapewniających bezproblemową pracę urządzenia, przekatna ekranu 12",
- Zewnętrzny system do zbierania i dokumentowania danych o parametrach nie gorszych niż:
procesor Intel Core i5o częstotliwości 1600 MHz, karta graficzna HD Graphics 6000, dysk twardy SSD 128 GB, przekatna ekranu 11,6", rozdzielczość 1366x768, 4GB RAM, dwa rdzenie Dual Core, system operacyjny Mac OS X, waga max. 1,1 kg

9. Zamawiający wymaga dostawy chromatografu cieczowego o wymiarach :
Nie większe niż: wysokość 61 cm, szerokość 36 cm, głębokość 44cm. System musi mieć możliwość ustawienia pod wyciągiem.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę chromatografu o wymiarach nie większych niż:
wysokość 42 cm, szerokość 55 cm, głębokość 46 cm. System musi mieć możliwość ustawienia pod wyciągiem.

10. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę chromatografu cieczowego, gdzie maksymalna strata próbki jest poniżej 0,2 %? Proponowane rozwiązanie umożliwia odzyskać 99,98% próbki , pozwoli to Zamawiającemu zminimalizować starty cennej próbki. Bazując na naszym doświadczeniu i znajomości konkurencyjnych systemów, straty próbki podczas rozdziału wahają się od 2 do 4%.

11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę urządzenia, gdzie przepływ eluentu jest przez kartridż od dołu do góry? Proponowane rozwiązanie pozwala na szybsze odpowietrzenie kartridża oraz oszczędność rozpuszczalników.

12. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstępianie od zapisu „*min. 38 ml, dla min. 25 sz/statyw*” odnoszący się do kolektora frakcji??

13. Dotyczy § 6 ust. 1 pkt 2) umowy.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie zapisu § 6 ust. 1 pkt 2) umowy w następujący sposób:

„za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości 0,2% ceny za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, przy czym termin ten nie może być krótszy niż 14 dni od momentu stwierdzenia istnienia wady,”.

Uzasadnienie:

Umowa nie przewiduje ram czasowych dla terminu na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze. Nie precyzuje również kto i w jaki sposób ten termin wyznacza. Proponowany zapis doprecyzowuje, iż termin ten nie powinien być krótszy niż 14 dni, co pozwoli na należyte wypełnienie obowiązków bez ryzyka wyznaczenia krótkiego, niedostosowanego do realiów terminu np. jednodniowego i naliczania z tego tytułu kar.

14. Dotyczy § 6 ust. 3 umowy.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę § 6 ust. 3 umowy w następujący sposób:

„Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, łącznie z utraconymi korzyściami”.

Uzasadnienie:

Proponowana zmiana jest uzasadniona z uwagi na równowagę stron Umowy.

15. Dotyczy § 6 ust. 4 pkt 2) umowy.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie zapisu § 6 ust. 4 pkt 2) umowy w następujący sposób: „przedmiot umowy nie spełnia warunków technicznych opisanych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia”

Uzasadnienie:

Obecne brzmienie zapisu umowy nie wskazuje z jakimi warunkami technicznymi ma być zgodny przedmiot umowy. Doprecyzowanie leży zatem w interesie tak Wykonawcy jak i Zamawiającego.

16. Dotyczy § 7 ust. 3 umowy.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie zapisu § 7 ust. 3 umowy w następujący sposób:

„Sprzedawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad fizycznych sprzętu istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wady wykryte po odbiorze które istniały w chwili przejścia niebezpieczeństwa na kupującego lub wynikły z przyczyny tkwiącej w sprzęcie w tej samej chwili”

Uzasadnienie:

Obecne brzmienie zapisu może powodować wątpliwości co do tego, czy wada ma wynikać z przyczyn tkwiących w sprzęcie czy też może wynikać np. z działania osób trzecich, w tym Kupującego. Proponowana zmiana wyjaśnia powyższe wątpliwości i jest zgodna z treścią art. 559 Kodeksu cywilnego.

17. Dotyczy § 7 ust. 7 umowy.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie zapisu § 7 ust. 7 umowy w następujący sposób:

„Czas usunięcia awarii do 14 dni liczony od dnia zgłoszenia do serwisu, a w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza terytorium RP do 21 dni od dnia takiego zgłoszenia”.


Uzasadnienie:

Proponowana zmiana jest korzystna dla Wykonawców którzy sprowadzają sprzęt spoza terytorium RP. Czas naprawy przy konieczności importu części zamiennych może być wydłużony. Zmiana ta może zatem przyczynić się do zwiększenia liczby złożonych ofert.

Odpowiedź

- Ad. 1.** Nie,
- Ad. 2.** Nie,
- Ad. 3.** Nie,
- Ad 4.** TAK, o ile rozpoznawanie statywów kolektora frakcji jest automatyczne poprzez system RFID
- Ad. 5.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie detektora UV-VIS o zakresie 200-850 nm, ze zmienną długością fali, co najmniej 3-kanalowego. Detektor jednakże musi być detektorem PDA. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania detektora ELSD bez konieczności ustawiania i optymalizacji parametrów. Ze względu na różnorodność próbek i stosowanych eluentów o różnej temperaturze wrzenia konieczna jest możliwość zmiany parametrów temperaturowych detektora ELSD.
- Ad.6.** Zamawiający dopuszcza ekran dotykowy o przekątnej minimum 12”
- Ad. 7.** Zamawiający dopuści oprogramowanie pracujące w systemie Linux lub Windows. Jednakże system operacyjny Windows musi być w najnowszej wersji czyli Windows 10. System W7 jest obecnie nie aktualizowany przez producenta.
- Ad. 8.** Nie,
- Ad. 9.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu o wysokości 42 cm. Jednakże ze względu na ograniczoną ilość miejsca w laboratorium system nie może przekraczać wymiarów szerokość 36 cm, głębokość 44 cm.
- Ad. 10.** Nie, Ze względu na rodzaj próbek i stosowanych rozpuszczalników konieczne będzie ~~modyfikatora~~. stosowanie 3 rozpuszczalnika jako modyfikatora.
- Ad. 11.** Nie,
- Ad. 12.** Nie,
- Ad. 13.** Nie,
- Ad. 14.** Nie
- Ad. 15.** Nie
- Ad. 16.** Nie
- Ad. 17.** Nie

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO



Prof. dr hab. Paweł J. Kulesza