

Sopot: Doposażenie dwóch niezależnych systemów chromatografii cieczonej

Numer ogłoszenia: 316264 - 2011; data zamieszczenia: 03.10.2011

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Instytut Oceanologii PAN , ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, woj. pomorskie, tel. 058 5517281, faks 058 5512130.

Adres strony internetowej zamawiającego: www.iopan.gda.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: Instytut Polskiej Akademii Nauk.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Doposażenie dwóch niezależnych systemów chromatografii cieczonej.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja pomp izokratycznych z osprzętem i oprogramowaniem do dwóch różnych systemów chromatografii cieczonej zainstalowanych w dwu oddzielnych pracowniach naukowych Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie. 2. Kod CPV: 38432000-2 Aparatura do analizy, 38432210-7 Gazowe chromatografy 3. Przedmiot zamówienia został podzielony na 2 Pakiety: 1) Pakiet I - rozbudowa systemu chromatografii cieczonej w Pracowni Zanieczyszczeń Chemicznych Morza, 2) Pakiet II - rozbudowa systemu chromatografii cieczonej w Zakładzie Genetyki i Biotechnologii Morskiej w Pracowni Fizjologii Organizmów Morskich. 4. Pakiet I (rozbudowa systemu chromatografii cieczonej w Pracowni Zanieczyszczeń Chemicznych Morza) obejmuje swoim zakresem dostawę: 1) Trzech pomp izokratycznych z głowicami analitycznymi, umożliwiającymi tworzenie gradientu wysokociśnieniowego. Parametry pompy: a) zakres przepływu: 0,001-10ml/min dla głowicy analitycznej, 0,01-50ml/min dla głowicy semi-preparatywnej b) Maksymalne ciśnienie: 400bar (40MPa) dla głowicy analitycznej, 150bar (15MPa) dla głowicy semi-preparatywnej c) Dokładność przepływu: mniejsza lub równa od 1,0% (1ml/min, 12MPa) d) Precyzja przepływu: RSD mniejsza lub równa od 0,1% (1ml/min, 12MPa) e) Pulsacja: mniejsza lub równa od 0,5% przy 1ml/min f) Pompy powinny być kompatybilne z posiadanym zestawem HPLC firmy KNAUER 2) Oprogramowania HPLC: Oprogramowanie do pełnego sterowania, wszystkich składników zestawu HPLC.

W szczególności, oprogramowanie musi umożliwiać sterowanie posiadanym detektorem DAD, K-2800 firmy KNAUER, nabór i obróbkę danych (trójwymiarowe wykresy, filtracja i wygładzanie danych, badanie stopnia czystości piku, możliwość tworzenia własnych bibliotek widm, możliwość eksportu danych do MS Office). 5. Pakiet II (rozbudowa systemu chromatografii cieczowej w Zakładzie Genetyki i Biotechnologii Morskiej) obejmuje swoim zakresem dostawę: 1) pompy izokratycznej - 1 szt. Parametry pompy: dwa tłoki w układzie szeregowym z przesuwem napędzanym serwomechanizmem, ze zmienną objętością skokową, tłoki płynące o precyzji przepływu mniejsza od 0,07 % RSD, zakres przepływu: 0,001 - 10,000 ml/min, dokładność przepływu nie gorsza niż 0,001 ml/min, wymagana zintegrowana wymiarami nadstawka na rozpuszczalniki. Możliwość rozbudowy do pompy poczwórnej. 2) zawór 6 portowy/2 pozycyjny - 1 szt. Parametry zaworu: sterowany z poziomu oprogramowania z możliwością wbudowania w posiadany przez Zamawiającego Termostat Kolumn serii 1200 Agilent Technologies. 3) zestaw kolumn i akcesoriów: a) kolumnę Eclipse XDB-C18 4.6 x 150 5u z przed kolumną lub inną równoważną kolumnę z przed kolumną - 2 szt. b) kolumnę SB-C18 Analytical HPLC Col 4.6 x 150 lub inną równoważną kolumnę- szt.1 c) kolumnę SB-C8 Analytical HPLC Col 4.6 x 150 lub inną równoważną kolumnę- szt.1 d) zestaw fiolek 2 ml zakręcanych z septą typu PTFE 1000 szt. - 1 zestaw e) zestaw insertów o objętości 250 ul do fiolek 2 ml- 1 zestaw f) dodatkowe pętle (multidraw kit) do posiadanego autosamplera o numerze katalogowym G1329 firmy Agilent - 1 zestaw Wszystkie moduły muszą być w pełni kompatybilne z posiadanym systemem HPLC 1200 Agilent oraz oprogramowaniem ChemStation w wersji B.03.02. 6. Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, niebędący przedmiotem praw osób trzecich. Aparatura musi być dopuszczona do obrotu na terytorium RP, posiadać wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa i certyfikaty, atesty i deklaracje zgodności, itp. oraz spełniać wszelkie wymagania w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi. 7. Wymagany okres gwarancji dla urządzeń - 12 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia instalacji urządzenia. 8. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również instalacja urządzeń i oprogramowania oraz przeszkolenie w zakresie potrzebnym do samodzielnego użytkowania. 9. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca świadczył serwis gwarancyjny lub wskazał w ofercie punkt serwisu, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy, a następnie będzie pełnił funkcję serwisu pogwarancyjnego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie dokładnej nazwy i adresu tego punktu serwisowego - zgodnie z załącznikiem nr 8 do SIWZ. 10. Do oferty należy dołączyć specyfikacje techniczne producenta w zakresie oferowanego przedmiotu zamówienia. 11. Zamawiający dopuszcza częściowe składanie ofert. Oferta musi być kompletna w zakresie każdego z Pakietów oraz musi obejmować wszystkie elementy oraz uwzględniać wszystkie warunki wymienione w rozdziale I SIWZ..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.43.20.00-2, 38.43.22.21-0.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 2.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w dniach: 42.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

III.2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę oświadczenie wskazane w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego powyżej - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony

III.3.2) Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę dokumenty wskazane w punkcie IV.1.1. i IV.1.2. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu ww. warunku oraz wykaz wykonanych co najmniej 2 dostaw zawierających pompy izokratyczne - z podaniem, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ, oraz załączy dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należycie - Zamawiający uzna warunek za spełniony. Wykonawca polegający na zasobach innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

III.3.3) Potencjał techniczny

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku w zakresie dysponowania potencjałem technicznym zapewniającym wykonanie zamówienia - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku w zakresie posiadania sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:

- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
- aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w

całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY , USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- inne dokumenty
 - 1) wypełnione zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji - zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2A(Pakiet I) lub 2B (Pakiet II) do SIWZ, 2) specyfikację techniczną producenta w zakresie oferowanego przedmiotu zamówienia.

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

1.1. wypełniony formularz ofertowy (oświadczenie) - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, 1.2. formularz cenowy - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2C (Pakiet I) lub 2D (Pakiet II) do SIWZ. 1.3. Pełnomocnictwo dla osoby, której prawo do reprezentacji nie wynika z dokumentów określonych w punkcie VI.1.2 (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej); pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie lub przez Mocodawcę kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony. 1.4. Dokument pełnomocnictwa pełnomocnika występującego w imieniu podmiotów ubiegających się o wspólne wykonanie zamówienia w przypadku składania oferty wspólnej; pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Zakazane są istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z wyjątkiem zmian, których wystąpienie Zamawiający przewiduje, tj. w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu zamówienia, płatności lub komparycji umowy i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności: a) w przypadku uniemożliwienia terminowej realizacji umowy - z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, ostateczny termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres wynikający z zaistniałych okoliczności. O każdej takiej sytuacji Wykonawca winien niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego, wraz z podaniem przyczyn opóźnienia, który w razie uznania występowania przesłanek do przesunięcia terminu wykonania umowy, może podpisać aneks przedłużający ostateczny termin wykonania, b) wystąpią zmiany w nazwach lub adresach stron, zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron; c) nastąpi zmiana obowiązujących przepisów

prawa związanych z przedmiotowym zamówieniem, d) zaistnieje siła wyższa uniemożliwiająca okresowe wykonywanie przedmiotu umowy

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków

zamówienia: <http://www.iopan.gda.pl/bip/index.html>

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 107.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 11.10.2011

godzina 14:15, miejsce: Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 120.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Nie dotyczy.

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Rozbudowa systemu chromatografii cieczowej w Pracowni Zanieczyszczeń Chemicznych Morza,.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Pakiet I (rozbudowa systemu chromatografii cieczowej w Pracowni Zanieczyszczeń Chemicznych Morza) obejmuje swoim zakresem dostawę: 1) Trzech pomp izokratycznych z głowicami analitycznymi, umożliwiającymi tworzenie gradientu wysokociśnieniowego. Parametry pompy: a) zakres przepływu: 0,001-10ml/min dla głowicy analitycznej, 0,01-50ml/min dla głowicy semi-preparatywnej b) Maksymalne ciśnienie: 400bar (40MPa) dla głowicy analitycznej, 150bar (15MPa) dla głowicy semi-preparatywnej c) Dokładność przepływu: mniejsza lub równa od 1,0% (1ml/min, 12MPa) d) Precyzja przepływu: RSD mniejsza lub równa od 0,1% (1ml/min, 12MPa) e) Pulsacja: mniejsza lub równa od 0,5% przy 1ml/min f) Pompy powinny być kompatybilne z posiadanym zestawem HPLC firmy KNAUER 2) Oprogramowania HPLC: Oprogramowanie do pełnego sterowania, wszystkich składników zestawu HPLC. W szczególności, oprogramowanie musi umożliwiać sterowanie posiadanym detektorem DAD, K-2800 firmy KNAUER, nabór i obróbkę danych (trójwymiarowe wykresy, filtracja i wygładzanie danych, badanie stopnia czystości piku, możliwość tworzenia własnych bibliotek widm, możliwość eksportu danych do MS Office)..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.43.20.00-2, 18.43.22.10-7.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 28.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: Rozbudowa systemu chromatografii cieczowej w Zakładzie Genetyki i Biotechnologii Morskiej w Pracowni Fizjologii Organizmów Morskich.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Pakiet II (rozbudowa systemu chromatografii cieczowej w Zakładzie Genetyki i Biotechnologii Morskiej) obejmuje swoim zakresem dostawę: 1) pompy izokratycznej - 1 szt. Parametry pompy: dwa tłoki w układzie szeregowym z przesuwem napędzanym serwomechanizmem, ze zmienną objętością skokową, tłoki pływające o precyzji przepływu mniejsza od 0,07 % RSD, zakres przepływu: 0,001 - 10,000 ml/min, dokładność przepływu nie gorsza niż 0,001 ml/min, wymagana zintegrowana wymiarami nadstawka na rozpuszczalniki. Możliwość rozbudowy do pompy poczwórnej. 2) zawór 6 portowy/2 pozycyjny - 1 szt. Parametry zaworu: sterowany z poziomu oprogramowania z możliwością wbudowania w posiadany przez Zamawiającego Termostat Kolumn serii 1200 Agilent Technologies. 3) zestaw kolumn i akcesoriów: a) kolumnę Eclipse XDB-C18 4.6 x 150 5u z przed kolumną lub inną równoważną kolumnę z przed kolumną - 2 szt. b) kolumnę SB-C18 Analytical HPLC Col 4.6 x 150 lub inną równoważną kolumnę- szt.1 c) kolumnę SB-C8 Analytical HPLC Col 4.6 x 150 lub inna równoważną kolumnę- szt.1 d) zestaw fiolek 2 ml zakręcanych z septą typu PTFE 1000 szt. - 1 zestaw e) zestaw insertów o objętości 250 ul do fiolek 2 ml- 1 zestaw f) dodatkowe pętle (multidraw kit) do posiadanego autosamplera o numerze katalogowym G1329A firmy Agilent - 1 zestaw Wszystkie moduły muszą być w pełni kompatybilne z posiadanym systemem HPLC 1200 Agilent oraz oprogramowaniem ChemStation w wersji B.03.02.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.43.20.00-2, 38.43.22.10-7.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 42.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.