

---

# Ogłoszenie o zamiarze udzielenia zamówienia

dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych p.n.:

## DOSTAWA ZESTAWU DO CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ Z DETEKTOREM UV-VIS, DETEKTOREM FRAKCJI ORAZ KOMPUTEREM – 1 kpl.

Nr sprawy: **WDB/1000063368**

Rodzaj zamówienia: **DOSTAWA**

### 1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

Zamawiający:

**Uniwersytet Śląski w Katowicach**

ul. Bankowa 12

40-007 Katowice

NIP: 634-019-71-34

REGON: 000001347

Strona internetowa: [www.us.edu.pl](http://www.us.edu.pl)

**Realizator prowadzący sprawę, osoby upoważnione do kontaktu:**

Jowita Zielosko

Dział Logistyki, Sekcja Dostaw

Tel. 32/359-12-82

e-mail: [jowita.zielosko@us.edu.pl](mailto:jowita.zielosko@us.edu.pl)

### 2. Podstawa prawna.

Przedmiotowe postępowanie jest prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych, na podstawie *art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych*

### 3. Opis przedmiotu zamówienia:

Parametry wymagane chromatografu cieczowego z detektorem UV-VIS oraz kolektorem frakcji:

Układ wyposażony system do formowania gradientu złożonego z 2 eluentów.

Przepływ przez kolumnę w kierunku zgodnym z siłą grawitacji – z góry instrumentu w kierunku dolnym.

Dokładność budowania gradientu równa lub lepsza od 2%.

Wymagane parametry:

Zakres przepływów: nie mniejszy niż od 10 do 100 ml/min

Zakres ciśnień: nie mniej niż do 10,3 bar

System pozwalający na budowanie gradientu z dowolnych dwóch eluentów.

Możliwość nanoszenia próbki w postaci cieczy.

Możliwość nanoszenia próbki w postaci proszku, naniesionej na dowolnie wybrane przez użytkownika złożo.

Możliwość nanoszenia próbki bezpośrednio na kolumnie.

Możliwość zautomatyzowanej pracy z kolektorami frakcji z wbudowanymi czipami, automatycznie rejestrowanymi przez system RFID dla:

- próbek 13 x 100 mm dla 108 szt/statyw,
- 16 x 100 mm dla 75 szt/statyw ,
- 16 x 125 mm dla 75 szt/statyw,
- 16 x 150/160 mm dla 75 szt/statyw,
- 18 x 150 mm dla 70 szt/statyw,
- 18 x 180 mm dla 70 szt/statyw
- 25 x 150 mm dla 30 szt/statyw,
- zbiorników o objętościach 20 ml – 28 x 61 mm dla 27 sz/statyw,
- 40 ml - 28 x 95 mm dla 27 sz/statyw
- butli kwadratowych 480 ml dla 12 szt/ statyw.

Wbudowany detektor UVVis z zakresem nie mniejszym niż 200 – 780 nm PDA.

Zawór na końcu ramienia dozującego zbierane frakcje w zadanych ilościach do zadanych próbek, znajdujący się nad daną próbką w chwili dozowania. Objętość martwa pomiędzy zaworem dozującym a wylotem końcówki o objętości poniżej 0,5 ml

Wbudowane systemy bezpieczeństwa, między innymi: uziemnione ścieżki obiegu rozpuszczalników ( materiał rurek - fluoropolimer z grafitem), monitorowanie poziomu ciśnienia.

Możliwość pracy z kolumnami od 4 g do 330 g oraz z adapterem do 3 kg.

Wymagana automatyczna radiowa detekcja czipów wbudowanych w statywach, rejestracja typu statywu przez system RFID, wymagane by oprogramowanie na podstawie informacji o statywie automatycznie proponowało ilość zbieranych frakcji do jednego zbiornika do zastosowania z możliwością modyfikacji.

Możliwość wpisania wyniku rozdziału z dwóch płytek TLC, na tej podstawie wymaga się by system proponował optymalnie dobrany gradient do podziału próbki.

Możliwość pracy z 3 różnymi typami Zestawów do nanoszenia próbki stałej na prekolumnie:

- dla kardridży 2,5 i 5 g,
- dla kardridży 12 g i 25 g,
- dla kardridży 32 g i 60 g

Możliwość pracy systemu z Zestawem do nanoszenia próbki ciekłej bezpośrednio na kolumnę z automatyczną pompą zapewniającą przepływ do 100ml/min i 100 psi.

Możliwość kondycjonowania kolumny z poziomu oprogramowania.

Możliwość nastawy mycia kolumny. Oprogramowanie umożliwiające wprowadzenie zmian we wszystkich zadanych parametrach w czasie rzeczywistym w każdym momencie procesu.

Monitorowanie w czasie rzeczywistym zbieranych sygnałów z detektorów oraz warunków procesu.

Mapa kolorystyczna odpowiadająca zakresom pików i probówek, do których odpowiadające im frakcje zostały zebrane.

Wbudowany ekran dotykowy o przekątnej 10,5 cala.

Oprogramowanie pozwalające na zbieranie frakcji przy

- dowolnie zadanej długości jednej fali
- dowolnie zadanej długości dwóch fal
- dowolnie zadanej długości jednej fali i przy przemiataaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal
- dowolnie zadanej długości dwóch fal i przy przemiataaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal
- przy przemiataaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal

System kontroli natężenia naświetlania UV.

Możliwość zbierania frakcji z całej szerokości pików lub dowolnej objętości. Możliwość przesyłania całego zbieranego produktu do zlewki. Możliwość zbierania całego produktu do kolektora frakcji z automatycznym przejściem do kolejnej probówki w momencie pojawienia się pików.

Oprogramowanie pozwalające na zbieranie frakcji na podstawie różnicy w nachyleniu rejestrowanej krzywej sygnału z detektora lub przekroczenia zadanego progu.

System podłączenia do sieci - protokół TCP/IP, połączenie sieciowe IEEE 802.3 (Ethernet). Możliwość zdalnego wprowadzania zmian w warunkach podziału oraz w parametrach zbierania frakcji- w dowolnym momencie.

Możliwość wprowadzenia hasła dostępu, kont użytkowników o różnym dostępie.

Tryby pracy: izokratyczny z możliwościami łączenia eluentów, krokowy, liniowy.

Automatyczne zapisywanie na dysk w sieci wewnętrznej.

Wymagane by po wykonanym rozdziale oprogramowanie automatycznie proponuje rozpoczęcie zbierania frakcji od próbki kolejnej, z pozostawieniem 1 szt. odstępu.

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 wprowadzenia w oprogramowaniu opisów indywidualnych typów kolumn do rozwijanego menu dla wyboru typu kolumn.

Oprogramowanie z automatycznym, trzykrotnym wydłużaniem czasu rozdziału podczas kroku izokratycznego, każdorazowo o 5 minut, w sytuacji, gdy pierwotnie zadany koniec występuje, gdy nie skończył się jeszcze rejestrowany pik, w celu zebrania całej objętości piku i niedopuszczenia do przerwania niedokończonego jeszcze rozdziału.

Możliwość automatycznej ekstrakcji metody rozdziału z zapisanego pliku będącego zapisem wyników rozdziału.

Możliwość wydruku i eksportu danych do środowiska Windows.

Wymiary nie większe niż wysokość 60.96 cm, szerokość 35.81cm, głębokość 43.18 cm

Możliwość poszerzenia bez żadnych zmian w budowie o kontrolę procesu i możliwość wprowadzania zmian w czasie rzeczywistym z iPhona, iPoda Touch i iPada, z oprogramowaniem gotowym do demonstracji w ciągu 7 dni.

Oprogramowanie chromatografu Flash z wbudowanym modułem do demonstracji obsługi spektrometru masowego o zakresie pomiarowym 50 – 2000 Daltonów z funkcją zbierania frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału z MS.

Możliwość poszerzenia o pracę z detektorem ELSD z płynnym sterowaniem temperaturą komory reakcyjnej w zakresie od 10 do 60 st C, i kanału transferowego od 30 do 90 st C oraz spektrometrem masowym o zakresie pomiarowym 50 – 2000 Daltonów, z detektorem ELSD i spektrometrem masowym kontrolowanymi z poziomu oprogramowania Flasha i zbieraniem frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału z ELSD i MS.

Możliwość poszerzenia bez żadnych zmian w budowie o pracę z detektorem zewnętrznym, ze sterowaniem nim z poziomu oprogramowania chromatografu Flash i zbieraniem frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału.

.....

Oprzężenie dedykowane pracy na chromatografie Flash:

Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) do 5 g

Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) do 25 g

Statywy do zautomatyzowanej pracy do kolekcji frakcji z wbudowanymi czipami, automatycznie rejestrowanymi przez system RFID dla próbek 18 x 150 mm, dla 75 szt każdy, 2 szt

Zestaw komputerowy do obsługi:

Toshiba Tecra R950-1QL

Windows® 7 Professional

Procesor Intel® Core™ i5-3340M vPro™ trzeciej generacji z technologią

Intel® Turbo Boost 2.0

15,6 cala (39,6 cm)

Maksymalny czas pracy nie krótszy niż: Do 10 godzin

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści ogłoszenia o zamiarze udzielenia zamówienia lub stosownych załączników do ogłoszenia (w tym opisu przedmiotu zamówienia) przed upływem terminu składania ofert, o czym poinformuje Wykonawców ubiegających się o zamówienie, zamieszczając stosowną informację na stronie internetowej, na której zamieszczone zostało ogłoszenie.**

*Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych wyżej. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent, symbol, producenta lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego oraz winien przedstawić dokumentację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia.*

#### 4. Warunki realizacji zamówienia.

- 1) **Wymagany termin realizacji zamówienia:** 14 tygodni od daty zawarcia Umowy
- 2) **Miejsce realizacji zamówienia:** Zakład Chemii Organicznej w Instytucie Chemii Uniwersytetu Śląskiego, ul. Szkolna 9, 40-006 Katowice
- 3) **Termin gwarancji:** min. 12 miesięcy;
- 4) **Pozostałe warunki realizacji zamówienia:** Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu zamówienia w dniu uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 8:00-14:00;
- 5) **Warunki płatności:**  
Termin płatności: 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej Faktury Vat

#### 5. Opis kryteriów oceny ofert.

Kryterium: **Cena**.  
Waga kryterium: **100%**

#### 6. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko: *jedną ofertę w niniejszym postępowaniu*
2. Ofertę należy przedstawić *w języku polskim, w formie pisemnej*
3. Oferta powinna zawierać informacje na temat:
  - *ceny i wartości netto;*
  - *ceny i wartości brutto;*
  - *cena winna być podana w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;*
  - *symbolu i producenta oferowanego przedmiotu zamówienia wraz z opisem technicznym urządzenia;*
  - *cena winna zawierać wszelkie koszty związane ze sprzedażą oraz dostarczeniem i ubezpieczeniem podczas transportu przedmiotu zamówienia, a w szczególności cenę przedmiotu zamówienia, koszt jego rozładunku oraz wniesienia do miejsce wskazanego w Umowie, a także podatki, opłaty i inne należności związane z realizacją przedmiotowego zamówienia;*
  - *cena winna zawierać koszt instalacji przedmiotu zamówienia oraz przeszkolenia pracowników w siedzibie Zamawiającego (w dniu instalacji urządzenia) z zakresu obsługi przedmiotu zamówienia.*
4. Oferta oraz wszystkie oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku postępowania winny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
6. Oferta Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).

## 7. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej

*Nazwa i adres Wykonawcy*

**Numer Sprawy: WDB/1000063368**

**„DOSTAWA ZESTAWU DO CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ Z DETEKTOREM UV-VIS, DETEKTOREM FRAKCJI ORAZ KOMPUTEREM – 1 kpl.**

*Nie otwierać przed dniem 17.09.2014, godz. 11:00*

## 8. Termin składania ofert

Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w **Dziale Logistyki Uniwersytetu Śląskiego, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice** w terminie do dnia **17 września 2014 roku** do godziny 10:30.

Oferty złożone po tym terminie nie będą uwzględniane.

## 9. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena podana w ofercie powinna stanowić sumę kwot wszystkich elementów składających się na koszt realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena powinna być podana do 2-go miejsca po przecinku zgodnie z zasadami matematycznego zaokrąglania, tj. „5” na 3 miejscu po przecinku – zaokrąglenie w górę, a poniżej „5” – zaokrąglenie w dół.
3. Ocenie będzie podlegała cena oferty z podatkiem VAT w odpowiedniej wysokości.
4. Cena podana w ofercie nie ulegnie zwiększeniu i nie będzie podlegała waloryzacji podczas trwania umowy.
5. Cena winna być wyrażona w polskich złotych; w PLN będą również prowadzone rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## 10. Uwagi końcowe

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa w formie pisemnej.
2. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku wystąpienia okoliczności nieznanymi mawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania ofertowego.
4. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty.