



Postępowanie Nr WCH.2410.13.2018.AB

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

**Dostawa chromatografu cieczowego Flash, wyparki rotacyjnej,
systemu próżniowego i cyrkulatora chłodzącego
dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego**

**Postępowanie prowadzone w trybie artykułu 4d ust.1pkt.1 ustawy prawo zamówień
publicznych**

**Przedmiotem dostawy jest aparatura naukowa służąca wyłącznie do celów prac
badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych Zamawiającego,
wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na
podstawie art. 11 ust. 8.**

**W związku z powyższym nie stosuje się ustawy o zamówieniach publicznych.
(tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1579 z późniejszymi zmianami)**

1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii zaprasza do składania ofert w postępowaniu na dostawę chromatografu cieczowego Flash, wyparki rotacyjnej, systemu próżniowego i cyrkulatora chłodzącego. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie zamieszczona na stronie internetowej zamawiającego.

Dane Zamawiającego:

NIP: PL 896-000-54-08

Dokładny adres do korespondencji: Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii, Ul. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław

Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: 71 375 7420

E-mail do korespondencji w sprawie Zamówienia: przetarg@chem.uni.wroc.pl

Znak Postępowania: WCH.2410.13.2018.AB **Uwaga:** w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegóły przedmiotu zamówienia zostały opisane w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu. Załącznik należy uzupełnić o opis techniczny oferowanego urządzenia i dołączyć do oferty. Zamawiający dopuszcza podanie opisu technicznego na osobnych stronach oferty. W opisie technicznym należy podać typ i producenta urządzenia oraz dane techniczne sporządzone w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do jednoznacznego opisu, z którego w sposób nie budzący wątpliwości powinno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zawarte w ogłoszeniu o zamówieniu. Zgodność oferowanego urządzenia będzie weryfikowana na podstawie złożonej wraz z ofertą specyfikacji urządzenia w postaci dostarczonej przez Wykonawcę specyfikacji technicznej, wydruku ze strony internetowej producenta lub innego równoważnego dokumentu. Zamawiający wyraża zgodę na dołączenie do oferty dokumentacji producenta sprzętu w języku angielskim. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia posiadały certyfikat CE. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne zdania.

3. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w terminie do 56 dni od dnia zawarcia umowy. Miejscem dostawy jest Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii Ul. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Warunkiem udziału w postępowaniu jest złożenie wraz z ofertą:

1) dokumentu poświadczającego należyte wykonanie dostawy (np. referencje). Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej jedną dostawę urządzeń będących przedmiotem zamówienia o wartości brutto nie mniejszej niż :

Zadanie 1: 75 000,00 PLN

Zadanie 2: 25 000,00 PLN

2) oświadczenia Wykonawcy zgodnie z załącznikiem nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu

3) aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający uzna warunki za spełnione, jeżeli Wykonawca przedłoży wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia. Spełnienie warunków, o których mowa powyżej, stanowić będzie podstawę dopuszczenia złożonej oferty do badania pod kątem spełnienia wymagań merytorycznych i technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia, a w przypadku pozytywnego wyniku tego badania do oceny według wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu kryteriów oceny ofert.

Zamawiający może wezwać Wykonawcę, który nie złożył oświadczeń lub dokumentów, lub który złożył dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie oraz do złożenia wyjaśnień dotyczących oferty.

5. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

Złożenie oferty wymaga zachowania formy pisemnej. W przypadku pozostałej korespondencji Zamawiający dopuszcza składanie za pomocą faksu (na numer wskazany w punkcie 1) lub drogą elektroniczną (na adres e-mail wskazany w punkcie 1). Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

Pani mgr Hanna Skornowicz - w zakresie spraw formalnych tel. 713757433

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ ORAZ OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

Zamawiający nie dopuszcza podania ceny ofertowej i jej elementów w walutach obcych. Cena winna być podana w polskich jednostkach pieniężnych (PLN) jako cena ryczałtowa za całe zamówienie z podatkiem VAT 23%. Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Od Wykonawcy, z którym w wyniku toczącego się postępowania zostanie podpisana umowa dostawy Zamawiający będzie wymagał podania cen jednostkowych przed podpisaniem umowy.

7. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

W cenę urządzenia musi być wliczony koszt dostawy i ubezpieczenia, montażu, wniesienia, instalacji, uruchomienia oraz przeszkolenia pracowników Wydziału Chemii w zakresie obsługi aparatury. Oferowane urządzenie musi odpowiadać wszystkim wymaganiom Zamawiającego zawartymi w ogłoszeniu o zamówieniu. Gwarancja minimum 24 miesiące. Termin płatności za wykonaną dostawę nie może być krótszy niż 21 dni licząc od daty przekazania faktury wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym. Wymagany termin realizacji zamówienia do 56 dni od dnia zawarcia umowy.

8. PRZYGOTOWANIE OFERTY

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

1	Wypełniony formularz oferty przygotowany w formie lub na druku oferty, będącej Załącznikiem nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu
2	Wypełniony załącznik nr 2 ogłoszenia o zamówieniu
3	Specyfikacja urządzenia w postaci dostarczonej przez Wykonawcę specyfikacji technicznej, wydruku ze strony internetowej producenta lub innego równoważnego dokumentu świadczące, że oferowany produkt spełnia wymagania zawarte w ogłoszeniu o zamówieniu.
4	Oświadczenie Wykonawcy (na/lub w formie druku załącznik Nr 3 ogłoszenia o zamówieniu)
5	Dokumenty poświadczające należyte wykonanie dostaw (np. referencje)
6	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Ofertę należy umieścić w zapieczętowanej, zabezpieczonej nieprzeźroczystej kopercie oznaczonej napisem:

„Oferta na dostawę chromatografu cieczowego Flash, wyparki rotacyjnej, systemu próżniowego i cyrkulatora chłodzącego. Postępowanie nr WCH.2410.13.2018.AB nie otwierać przed dniem 18 lipca 2018r. do godz. 12:00”

Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy.

9.MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

Termin składania ofert upływa w dniu **18 lipca 2018r. o godz. 11.00.**

Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Sekcja Finansowa Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego – 50-383 Wrocław, ul. F. Joliot-Curie 14 pokój nr 10.

Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **18 lipca 2018r. o godz. 12.00**

w siedzibie Zamawiającego, na Wydziale Chemii U.Wr przy ul.F.Joliot-Curie 14 we Wrocławiu –pok. nr 10, I piętro. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecny Wykonawcom na ich wniosek.

10. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższymi kryteriami:

Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
Cena	100 pkt.	<u>Najniższa cena x 100</u> cena oferty badanej

11. WZÓR UMOWY NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą, zostanie podpisana umowa dostawy. Wraz ze ogłoszeniem o zamówieniu, Wykonawca otrzymał od Zamawiającego wzór umowy na wykonanie Zamówienia.

12. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Zamawiający unieważnia postępowanie jeżeli:

1. nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia ,
3. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie zamawiającego,
4. postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy,
5. Zamawiający może również unieważnić postępowanie bez podania przyczyny.

13. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

Po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający ustali z Wykonawcą termin i miejsce zawarcia umowy. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

Wrocław, dnia 3 lipca 2018 r.

ZATWIERDZAM

**Dziekan Wydziału Chemii
Prof. dr hab. Anna Trzeciak**

Następujące załączniki stanowią integralną część ogłoszenia o zamówieniu:

- Załącznik nr 1: Druk oferty
 - Załącznik nr 2: Opis przedmiotu zamówienia
 - Załącznik nr 3: Oświadczenie Wykonawcy
 - Załącznik nr 4: Projekt umowy
-

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE WYKONAWCY

1. Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

2. Siedziba Wykonawcy:

.....
.....

3. Adres do korespondencji: (proszę podać tylko w przypadku adresu innego niż siedziba Wykonawcy)

.....
.....

NIP: TELEFON:

E-MAIL FAX:

REGON:

4. Osoba do kontaktów: Tel.: e.mail.....

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Dostawa chromatografu cieczowego Flash, wyparki rotacyjnej, systemu próżniowego i cyrkulatora chłodzącego.

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu jako zadanie nr 1 w cenie brutto z VAT-em 23%:

bruttoPLN

słowniePLN

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu jako zadanie nr 2 w cenie brutto z VAT-em 23%:

bruttoPLN

słowniePLN

III. Zobowiązuje się dostarczyć urządzenia będące przedmiotem zamówienia w terminie do 56 dni od momentu zawarcia umowy.

IV. Gwarantujemy okres gwarancji na urządzenia wymienione w załączniku nr 2 wynoszący min. 24 miesiące .

V. Deklarujemy termin płatności za zrealizowaną dostawę 21 dni od momentu przekazania Zamawiającemu faktury

VI. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym zał. Nr 4 ogłoszenia o zamówieniu

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych
do podejmowania zobowiązań)

ZADANIE 1

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p><u>Chromatograf cieczowy Flash z detektorem UV-VIS oraz kolektorem frakcji</u></p> <p><u>Parametry podstawowe:</u> Układ wyposażony w zestaw dwóch pomp do formowania gradientu. Dokładność budowania gradientu równa lub lepsza od 2%. Wymagane parametry: Zakres przepływów: nie mniejszy niż od 1 do 300 ml/min Zakres ciśnień: nie mniej niż do 300 psi</p> <p><u>Budowanie gradientu:</u> 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</p> <p><u>Bezpieczeństwo:</u> Wbudowany system kontroli poziomu eluentów, z czujnikami poziomu cieczy w butlach z eluentami, automatycznie wstrzymujący proces w przypadku zejścia poziomu eluentu poniżej poziomu minimalnego. System kontroli poziomu rozpuszczalników za pomocą czujnika ciśnienia na wlocie filtra rurki ssącej, nie wymagający kalibracji. Wbudowany system kontroli poziomu zlewów, z czujnikiem poziomu cieczy w butli zbierającej, automatycznie wstrzymujący proces w przypadku przekroczenia poziomu zlewów powyżej poziomu zadanego jako maksymalny. System kontroli za pomocą czujnika ciśnienia na wylocie rurki wgłębnej, nie wymagający kalibracji. Wbudowane systemy bezpieczeństwa, między innymi : uziemione ścieżki obiegu rozpuszczalników (fluoropolimer z grafitem), monitorowanie poziomu ciśnienia, czujnik poziomu oparów z określeniem przez użytkownika progu alarmu i z detektorem rejestrującym jakikolwiek przeciek.</p> <p><u>Zawór:</u> Automatycznie przełączający się w wymaganą pozycję zawór do nasyknień, automatycznie samoczyszczący się.</p> <p><u>Kolektor frakcji:</u> Możliwość zautomatyzowanej współpracy kolektora frakcji ze statywami posiadającymi wbudowane czipy, automatycznie rozpoznawane przez system RFID dla: probówek 13 x 100 mm dla 108 szt/statyw, 16 x 100 mm dla 75 szt/statyw ,</p>	1	

	<p>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 szt/statyw, 40 ml - 28 x 95 mm dla 27 szt/statyw butli kwadratowych 480 ml dla 12 szt/statyw</p> <p>Kolektor frakcji o objętości martwej pomiędzy zaworem dozującym a wylotem końcówki - o objętości poniżej 0,5mL, zawierający zawór przesuwający się na ramieniu bezpośrednio nad probówkami. Zawór dozujący kolektora frakcji umieszczony na jego ramieniu, przemieszczający się bezpośrednio nad probówkami</p> <p><u>Detektor:</u> 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. Zakres absorbancji detektora do 4 AU. Możliwość rozbudowy o detektor ELSD oraz detektor masowy MS</p> <p><u>Kolumny:</u> Możliwość pracy z kolumnami od 4 g do 750 g i adapterem dla kolumn do 3 kg. Zapewniona automatyczna radiowa detekcja czipów wbudowanych w kolumnach, rejestracja typu kolumny przez system RFID, daty jej ostatniego używania, ilości razy używania oraz zastosowanych ostatnio eluentów. Wymagane by oprogramowanie na podstawie informacji o kolumnie automatycznie proponowało gradient do zastosowania z możliwością modyfikacji</p> <p><u>Funkcje sytemu:</u> Możliwość wpisania wyniku rozdziału z dwóch płytek TLC, na tej podstawie system proponuje optymalnie dobrany gradient do podziału próbki. Możliwość naniesienia próbki ciekłej, stałej lub na kolumnie. Zestaw do nanoszenia próbki stałej na prekolumnie. Możliwość kondycjonowania ręcznego lub automatycznego kolumny. Możliwość automatycznego mycia i przedmuchu kolumny po rozdziale. 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 pikom i zakresom próbek, do których odpowiadające im frakcje zostały zebrane.</p> <p><u>Ekran:</u> Wbudowany ekran dotykowy o przekątnej 15 cali.</p>		
--	---	--	--

<p><u>Oprogramowanie:</u> Oprogramowanie pracujące w systemie operacyjnym Linux pozwalające na zbieranie frakcji przy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dowolnie zadanej długości jednej fali - dowolnie zadanych długościach dwóch fal - dowolnie zadanej długości jednej fali i przy przemiataaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal - dowolnie zadanych długościach dwóch fal i przy przemiataaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal - przy przemiataaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal <p>Podgląd widma UVVis w czasie rzeczywistym i po nastrojku</p> <p>System kontroli natężenia naświetlania UV. Możliwość zbierania dowolnej objętości frakcji z całej szerokości pików 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 pików.</p> <p>Oprogramowanie pozwalające na zbieranie frakcji na podstawie szybkości narastania rejestrowanej krzywej sygnału z detektora lub przekroczenia zadanego progu.</p> <p>Zewnętrzny system sterowania i prezentacji wyników.</p> <p>Moduł oprogramowania do obsługi spektrometru masowego z aktywną możliwością pracy w trybie symulacyjnym dla spektrometru masowego o zakresie 50-1200 Daltonów i 50-2000 Daltonów z funkcją porównywania poszukiwanej masy z masami wykrywanych jonów, możliwością automatycznego wyboru przy tworzeniu nowej metody konfiguracji z widm zachowanych wcześniej, zakresie detekcji ± 1 Da, szybkości zachowywania widma MS podczas rejestracji pików co każde 0,1 objętości kolumny, funkcja kończącej rozdzielanie w momencie zrealizowanego celu i tworzenia raportów z możliwością wydruku 4 wykresów widm na jednym raporcie</p> <p>System połączenia 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.</p> <p>Tryby pracy: izokratyczny z możliwościami łączenia eluentów, gradient krokowy, gradient liniowy.</p> <p>Automatyczne zapisywanie na dysk w sieci wewnętrznej.</p> <p>Po wykonanym rozdziale oprogramowanie automatycznie proponuje rozpoczęcie zbierania frakcji od próbki kolejnej, z pozostawieniem 1 szt. odstępu.</p> <p>Funkcja manualnego wymuszenia przejścia zbieranej frakcji do kolejnego zbiornika, do kolejnego kroku planu, do zakończenia procesu.</p>		
---	--	--

<p>Automatyczne skalowanie metod dla mniejszych lub większych rozmiarów kolumn. Możliwość wprowadzenia indywidualnych typów kolumn oraz</p> <p>Oprogramowanie z automatycznym, trzykrotnym wydłużaniem czasu rozdziału, 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.</p> <p>Możliwość automatycznej ekstrakcji planu rozdziału z zapisanego pliku będącego zapisem wyników.</p> <p>Możliwość zautomatyzowanej kalkulacji energii powierzchni wg 3 modeli: Girifalco-Good-Fowkes-Young, Owens-Wendt i Lewis acid/base z między innymi: częścią polarną i dyspersyjną, bazą danych napięcia powierzchniowego i wartości dyspersyjnej, polarnej, kwasowej i zasadowej dla nie mniej niż 60 związków chemicznych, z możliwością dopisywania rekordów i z transferem danych do kalkulacji energii.</p> <p>Możliwość wydruku i eksportu danych do środowiska Windows.</p> <p><u>Wymiary:</u> Wymiary nie większe niż wysokość 66 cm, szerokość 36cm, głębokość 43 cm</p> <p><u>Oprzężenie dedykowane pracy na chromatografie Flash</u></p> <p>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) .</p> <p>Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kartridżem 5 g (nakręcana na kartridż 5 g aluminiowa głowica, adapter dla kartridża)</p> <p>Kolumny typu FLASH z żelem krzemionkowym 4g o uziarnieniu 20-40µm – minimum 28 sztuk</p> <p>Kolumny typu FLASH z żelem krzemionkowym 12g o uziarnieniu 20-40µm z wbudowanym czipem RFID – minimum 28 sztuk</p> <p>Kolumny typu FLASH z żelem krzemionkowym 24g o uziarnieniu 20-40µm z wbudowanym czipem RFID – minimum 20 sztuk</p> <p>Kolumny typu FLASH z żelem krzemionkowym 40g o uziarnieniu 20-40µm z wbudowanym czipem RFID – minimum 20 sztuk</p> <p>Kolumny typu FLASH z żelem krzemionkowym 80g o uziarnieniu 20-40µm z wbudowanym czipem RFID – minimum 6 sztuk</p> <p>Puste kartridże do 5 g minimum 60 sztuk Puste kartridże do 25 g minimum 60 sztuk Fryty do kartridzy 5 g minimum 300 szt. Fryty do kartridzy 25 g minimum 200 sztuk</p>		
---	--	--

	<p>Statywy na próbki 16 x 150 mm z RFID dla 75 szt/statyw 2 szt., Statywy na próbki 18 x 150 z RFID mm dla 70 szt/statyw 2 szt.,</p> <p><u>Możliwości rozbudowy:</u> Możliwość poszerzenia o pracę ze spektrometrem masowym o zakresie pomiarowym nie węższym niż 50 – 1200 i 50 - 2000 Daltonów, kontrolowanym z poziomu oprogramowania zainstalowanego przy dostawie Chromatografu Flash i zbieraniem frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału z MS. Możliwość poszerzenia bez żadnych zmian w budowie o pracę z detektorem zewnętrznym, ze sterowaniem nim z poziomu oprogramowania Flasha i zbieraniem frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału</p>		
--	---	--	--

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)

ZADANIE 2

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Wyparka rotacyjna z chłodnicą pionową Podnośnik automatyczny pozwalający na bezstopniową regulację głębokości zanurzenia kolby w zakresie nie mniej niż do 155 mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres temperatur łaźni nie mniej niż od 20 do 210°C, moc grzewcza mniej niż 1300W, cyfrowa regulacja temperatury z wyświetlaczem cyfrowym. - Prędkość obrotowa wyparki w zakresie nie mniej niż od 20 do 280 obr/min, cyfrowa regulacja obrotów z wyświetlaczem cyfrowym; - Możliwość regulacji poziomego wysunięcia łaźni pozwalającego obsługiwać pułpkę na pianę nie mniejszą niż 200 mm; - Pionowa chłodnica skraplająca o powierzchni skraplania nie mniej niż od 1200 cm² pokryta tworzywem - Maksymalna pojemność kolby wyparnej w standardzie nie mniej niż 5 L. - W dostawie kolba wyparna i odbieralnikowa o objętości 1 L. - Płaska, ultra-odporna uszczelka z PTFE z wypełnieniem grafitowym do pracy bez smarowania, bez kołnierza i pierścienia metalowego; -Rurka odprowadzająca opary zabezpieczona przed zapiekaniem zdejmowaną osłoną z tworzywa sztucznego; - Uchwyty mocujące kolbę wyparną wykonane z tworzywa sztucznego zintegrowane z nakrętką blokującą kolbę na kolumnie wyparki; - Panel sterowania demontowany, na kablu długości nie mniej niż 1 metr (do zdalnego sterowania urządzeniem np. możliwość kontroli procesu poza dygestorium); - Oddzielny wyłącznik grzania łaźni; - Stopień ochrony wg IEC 60 529 (wyparka) IP20; - Stopień ochrony wg IEC 60 529 (połączenie kabla z łaźnią grzewczą) IP67; - W dostawie kable sieciowe i połączeniowe; węże próżniowe (nie mniej niż 4 m) oraz do wody (nie mniej niż 4 m) 	1	
2	<p>System próżniowy z pompami membranowymi chemoodporny, modułowy system próżniowy, w skład którego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa próżniowa, membranowa, cicha, proste połączenie elektryczne oraz próżniowe (poprzez kabel i węże). Wymagane zasilanie: 230 V/50 Hz pompy wyposażonej w separator, - wysokosprawny skraplacz i kontroler próżni zawsze wyłączający pompę po osiągnięciu zadanej próżni. <p>Przepływ nominalny przy ciśnieniu atmosferycznym nie mniejszy niż 20 l/min,</p> <ul style="list-style-type: none"> - próżnia końcowa nie większa niż 8 mbar abs. (bez przepływu), - nadciśnienie nie mniejsze niż 1,0 bar. - Przystosowany do pracy w temperaturze 	1	

	<p>otoczenia nie mniej niż 5°C do 40°C</p> <ul style="list-style-type: none"> -moduł zabezpieczający przed implozją umieszczony po stronie ssania, oraz separator wlotowy zatrzymujący cząstki mogące zanieczyścić system. - wysokosprawny skraplacz przyłączony na wylocie pompy pozwalający na kontrolowany odzysk rozpuszczalnika. -kontroler do precyzyjnego utrzymywania żądanej próżni, po wprowadzeniu zadanej wielkości próżni. Wyposażony w precyzyjne ogniwo pomiarowe, które monitoruje proces i jest odporne na wszystkie agresywne chemikalia. Nastawianie ciśnienia nie mniej niż od 1 do 999 mbar, różnica ciśnienia nie mniej niż od 1 do 100 mbar, redukcja ciśnienia nie mniej niż od 0 do 100 mbar, czas po destylacji nie mniej niż do 99 minut. - Wyposażony w rusztowanie pozwalające na zamontowanie elementów składowych systemu próżniowego w tym kontrolera próżni. - wymiary całkowite nie większe niż (dług. x wys. x szer.) 397x 289x 506 mm – waga nie większa niż 17 kg - Zasilanie 230V, 50 Hz, 120 W 		
3	<p>Cyrkulator chłodzący w obiegu zamkniętym</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres temperatury pracy °C: -10 ... +40 - Stabilność temperatury $\sim \pm$ °C : 0,50 - Poj. chłodzenia w 20/0/-10°C kW: 0,25/0,18/0,09 - Ciśnienie ~bar: 0,35 - Prędkość Przepływu L / min: nie mniej niż 15 - Wymiary: szer. x dł. x wys. (cm) nie większe niż 24 x 40 x 52 - Bez wentylacji bocznych, - Wszystkie powierzchnie narażone na kontakt z płynem powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub wysokiej jakości tworzywa sztucznego - wyposażony w wyświetlacz LED pokazujący temperaturę w układzie, - Klawiatura odporna na zachłapanie - Zawór spustowy odpływu - w komplecie z odpowiednim medium chłodzącym dedykowanym do nominalnego zakresu temperatur urządzenia. 	1	

.....
(miejsowość, data)

.....
pieczęć i podpis osób uprawnionych
do podejmowania zobowiązań

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Działając w imieniu:

.....

.....

(pełna nazwa i adres wykonawcy)

i będąc należycie upoważnionym do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu na:

Dostawę chromatografu cieczowego Flash, wyparki rotacyjnej, systemu próżniowego i cyrkulatora chłodzącego.

oświadczam że,

nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)

Nr postępowania

Wzór umowy
U M O W A Nr WCH.2410....2018.HS
na dostawy

sporządzona w dniu

pomiędzy:

Uniwersytetem Wrocławskim -Wydziałem Chemii, Wrocław pl. Uniwersytecki 1
nr identyfikacyjny NIP 896-000-54-08 reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części "Zamawiającym"

a

firmą:

zarejestrowaną pod numerem w

z siedzibą w

nr identyfikacyjny NIP:

reprezentowaną przez:

.....
zwaną w dalszej części "Wykonawcą"

§ 1

Do umowy nie stosuje się ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dziennik Ustaw 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 4d ust. 1 pkt. 1. Umowa została zawarta w trybie ogłoszenia o zamówieniu zgodnie z ustawą o zasadach finansowania nauki z dnia 30 kwietnia 2010r (Dziennik Ustaw 2018 poz. 87 z późniejszymi zmianami)

§ 2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i instalacja oraz uruchomienie(*urządzeń laboratoryjnych postępowanie nr zadania....*), wraz z przeszkoleniem pracowników Wydziału Chemii w zakresie obsługi. Szczegóły techniczne dotyczące zamówienia określa załącznik stanowiący integralną część umowy.

2. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich

3. Wykonawca oświadcza, że zamawiana aparatura zawiera materiały, które spełniają wszystkie obowiązujące normy prawne bezpieczeństwa Unii Europejskiej (certyfikat CE)

§ 3

1. Za przedmiot zamówienia określony w § 2 strony ustalają wynagrodzenie umowne w wysokości

netto:

VAT 23%:

Wartość brutto: (słownie)

2. W cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia w tym: koszty dostawy i ubezpieczenia, wniesienia, montażu, instalacji i uruchomienia aparatury oraz przeszkolenia pracowników Wydziału Chemii. Aparatura jest kompletna ze wszystkimi podzespołami, częściami i materiałami niezbędnymi do uruchomienia.

3. Zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT w trakcie realizacji umowy pociąga za sobą zmianę wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust 1 bez konieczności zmiany niniejszej umowy.
4. Ustalona w ust. 1 kwota netto nie podlega zmianie.
5. Zamawiający nie udziela zaliczek.

§ 4

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) Ubezpieczenie, dostawa i wniesienie aparatury do pomieszczenia na Wydziale Chemii przy Joliot-Curie 14 we Wrocławiu wskazanego przez Zamawiającego na instalację
 - b) Montaż, instalacja i uruchomienie aparatury u Zamawiającego w obiekcie Wydziału Chemii przy Joliot-Curie 14 we Wrocławiu oraz przeszkolenie pracowników Wydziału Chemii
 - c) Zapewnienie takiego opakowania przedmiotu zamówienia, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
2. Za datę podpisania umowy przyjmuje się datę otrzymania przez Wykonawcę podpisanego przez Zamawiającego egzemplarza umowy.
3. Termin dostawy, instalacji i uruchomienia przedmiotu umowy oraz przeszkolenie pracowników ustala się najpóźniej do dni od daty podpisania umowy tj. od dnia
4. Wydanie towaru będącego przedmiotem umowy musi być poprzedzone badaniem technicznym, które przeprowadzą przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego. Miejscem przeprowadzenia badania jest siedziba Zamawiającego przy ul. Joliot-Curie 14 we Wrocławiu

§ 5

1. Dostawa nastąpi po uprzednim jej zaawizowaniu -najpóźniej na 24 godziny przed dostawą. Odbiór nastąpi protokolarnie z udziałem upoważnionych stron.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie określał:
 - . datę odbioru technicznego,
 - . markę urządzenia,
 - . numer urządzenia,
 - . szkolenie personelu,
 - . stwierdzenie wad i warunki ich usunięcia,
 - . inne postanowienia.

W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, w szczególności z powodu wad, nie sporządza się protokołu odbioru a Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisane oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

3. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia:
 - instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim lub angielskim
 - dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym (kartę gwarancyjną lub inny równoważny dokument zawierający informacje o udzielonej gwarancji).
4. Za dzień wydania uważa się dzień, w którym dostarczony towar został wydany, zainstalowany i uruchomiony przez Wykonawcę.

§6

Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonej aparatury zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

§7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy na okres miesięcy. Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezwywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze przedmiotu umowy.
2. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) nastąpi w terminie nie dłuższym niż 24 godzin od zgłoszenia usterki.
3. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia (faksem lub e-mailem) usterki. W przypadku uszkodzeń wymagających odesłania wadliwego elementu do siedziby producenta, naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 30 dni.
4. Jeżeli usługi gwarancyjne, ze względów technicznych, nie będzie można wykonać w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na swój koszt odbierze, a po wykonanej usłudze dostarczy do siedziby Zamawiającego serwisowany sprzęt.
5. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres naprawy.
6. Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany przedmiotu zamówienia na nowy wynosi 2 naprawy tego samego elementu.
7. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do wymiany przedmiotu zamówienia lub usunięcia wad nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu zamówienia na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w ciągu 30 dni, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.
8. Utrata uprawnień gwarancyjnych nastąpi w wyniku nieprawidłowej obsługi, przeprowadzania napraw przez osoby nieuprawnione.
9. Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych do aparatury będącej przedmiotem zamówienia przez okres 10 lat od daty wykonania zamówienia.
10. Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:

§ 8

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za przedmiot zamówienia – określony w § 2 niniejszej umowy -kwotę w wysokości brutto przelewem bankowym w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej po zrealizowaniu zamówienia, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
2. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez strony protokół zdawczo-odbiorczy, zatwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może przenieść należności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Wykonawca nie może powierzyć praw i obowiązków wynikających z umowy na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 9

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji umowy, Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,1 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia, a jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni w wysokości 0,4% za każdy dzień opóźnienia. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym lub odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy.
 2. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu 0,1% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania w trybie natychmiastowym, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy.
 3. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, oraz odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania
-

przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.

4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania naliczonych kar umownych z należności Wykonawcy za zrealizowane zamówienia.

§ 10

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli to niewykonanie lub nienależyte wykonanie powstało na skutek okoliczności siły wyższej.

2. Termin wykonania zostanie zawieszony na czas trwania siły wyższej i biegnie dalej po jej ustaniu.

3. Pod pojęciem siły wyższej Strony rozumieją okoliczności zewnętrzne, które pomimo zachowania należytej staranności i podjęcia wszelkich działań, w normalnym zakresie, nie mogą być przez strony przewidziane oraz którym strony nie mogą zapobiec bądź się im przeciwstawić w sposób skuteczny.

§ 11

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania likwidacyjnego albo restrukturyzacyjnego oraz o zmianie adresu siedziby firmy w okresie obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi oraz nie zakończonych rozliczeń z nich wynikających pod rygorem uznania za doręczoną korespondencji kierowanej na ostatni adres podany przez Wykonawcę.

§ 12

W sprawach, które nie są uregulowane niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego

§ 13

W sprawach spornych, wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy, a nierozwiązanej na drodze polubownej, rozstrzygać będą sądy powszechne właściwe miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 14

1. Niniejsza umowa jest dokumentem obowiązującym obie strony.

2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnego aneksu.

3. Rozwiązanie lub odstąpienie od umowy pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnej.

4. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.

5. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach:

1 egz. dla Wykonawcy,

2 egz. dla Zamawiającego.

Umowę sporządziła Hanna Skornowicz

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A