



Postępowanie Nr WCH.2410.08.2018.AB

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

### Dostawa urządzeń laboratoryjnych 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 urządzeń laboratoryjnych. 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.2410.08.2018.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 urządzenie posiadało certyfikat CE. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

## 3. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w terminie do 40 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 laboratoryjnych o wartości brutto nie mniejszej niż :

Zadanie 1: 32 000,00 PLN

Zadanie 2: 60 000,00 PLN

Zadanie 3: 18 000,00 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 40 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 urządzeń laboratoryjnych. Postępowanie nr WCH.2410.08.2018.AB nie otwierać przed dniem 22 maja 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 **22 maja 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 **22 maja 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:

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

## **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 11 maja 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 urządzeń laboratoryjnych.****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%:**

brutto .....PLN

słownie .....PLN

**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%:**

brutto .....PLN

słownie .....PLN

---

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu jako zadanie nr 3 w cenie brutto z VAT-em 23%:

brutto .....PLN

słownie .....PLN

**III. Zobowiązuje się dostarczyć urządzenia będące przedmiotem zamówienia w terminie do 40 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><b><u>Zestaw wyparny: wyparka rotacyjna z pompą, kontrolerem próżni, butelka Woulffa</u></b></p> <p><b>Parametry wyparki rotacyjnej:</b> Regulacja liczby obrotów kolby destylacyjnej – pokrętło, Zakres prędkości: co najmniej 20 – 280 obrotów/minutę Regulacja wysokości układu destylacyjnego - ręczne z mechanicznym wspomaganie</p> <p><b>Łaźnia</b> Cyfrowa regulacja i odczyt temperatury łaźni w zakresie co najmniej: +20°C do +95°C Wyświetlacz cyfrowy Misa łaźni wykonana ze stali nierdzewnej Zabezpieczenie przeciwko przegrzewaniu</p> <p><b>Chłodnica</b> Szkłana chłodnica pionowa z pokryciem przeciwiimplozyjnym z układem króćców przyłączeniowych dla przewodów doprowadzających medium chłodzące i źródło próżni Powierzchnia chłodząca co najmniej 1450 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Szlify</b> Po stronie destylacyjnej: NS29,2/32 Po stronie odbierającej szlif kulisty</p> <p><b>Wymiary wyparki</b> wraz z łaźnią i chłodnicą pionową (długość mm x szerokość mm x wysokość mm) Max 650x950x550</p> <p><b>Waga</b> ( wraz z łaźnią) max 20 kg</p> <p><b>Parametry chemoodpornej pompy próżniowej</b> <b>Regulacja ciśnienia</b> - poprzez interfejs kontrolera próżni <b>Liczba stopni</b> – 2 <b>Maksymalna szybkość pompowania</b> w trybie standardowej pracy - min. 1.3 m<sup>3</sup>/h <b>Końcowa próżnia</b> - 10-12 mbar <b>Pobór mocy w trybie standardowej pracy</b> - 150 W plus/minus 5W <b>Prędkość nominalna</b> - Wartość maksymalna co najmniej 1280 rpm <b>Wymiary (pompa)</b> (długość x szerokość x wysokość) - max. 200x300x230 mm <b>Waga</b> (pompa) - max. 5.8 kg <b>Poziom hałasu dla 50 Hz</b> - max. 57 dBA <b>Parametry kontrolera próżni:</b> <b>Zakres pomiarowy ciśnienia</b> - Co najmniej: 1 mbar – 1380 mbar</p>	2	

<p><b>Zakres kontroli ciśnienia</b> - Co najmniej: 1 mbar – 1080 mbar  <b>Dokładność pomiaru</b> - Plus/minus 2 mbar  <b>Pobór mocy w trybie standardowej pracy</b> - 10 W plus/minus 0.5W  <b>Wyświetlacz</b>  Typu LCD, graficzny, monochromatyczny, co najmniej 3,8”  Umożliwiający jednoczesny odczyt aktualnego i zadanego ciśnienia  <b>System zabezpieczający przed nadciśnieniem</b> - Automatyczne zapowietrzenie</p> <p><b><u>Recyrkulator chłodzący (1 szt do dwóch zestawów wyparnych)</u></b>  <b>Zakres temperatury</b> - -10°C do + 25 °C  <b>Wyświetlacz</b> - Cyfrowy, rozdzielczość min. 0.1 °C  <b>Moc chłodzenia dla 15°C:</b> - Min. 530 W  <b>Moc chłodzenia dla 10°C</b> - Min. 390 W  <b>Moc chłodzenia dla 0°C:</b> - Min. 120 W  <b>Moc chłodzenia dla -10°C</b> - Min. 10 W  <b>Pobór mocy (maksymalny)</b> – 850W  <b>Napięcie zasilania / częstotliwość</b> - 230 V / 50/60Hz  <b>Dokładność regulacji temperatury</b> - Min. +(-) 1°C  <b>Objętość zbiornika</b> - Min. 2.8 max. 3.2 l  <b>Maksymalne ciśnienie pompy</b> - Min. 0.5 max. 0.7 bar  <b>Kompatybilność z kontrolerem próżni wyparki</b> – tak  <b>Wymiary</b>  min. 260 x 480 x 400 mm  max. 300 x 520 x 440 mm  <b>Waga</b> - max. 32 kg  <b>Załączone do zestawu akcesoria</b>  Każda wyparka powinna być wyposażona w dodatkowe akcesoria: kolba destylacyjna, odbieralnik o pojemności 1 litra, łaźnia wodna, wąż do połączenia wyparki z pompą, wąż do połączenia wyparki z termostatem cyrkulacyjnym, butelka Woulffa. Otrzymany zestaw powinien być kompletny i nie wymagać zakupu dodatkowych, nie wymienionych powyżej, elementów i akcesoriów.  Przykładowy model: <b>Wyparka rotacyjna Büchi R-100 z pompą Büchi V-100, kontrolerem próżni Büchi I100 i butelką Woulffa oraz recyrkulator chłodzący Büchi F-105 lub inny równoważny.</b></p>		
---	--	--

.....  
(miejscowość, 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><b><u>System do chromatografii żelowej FLASH UV-VIS</u></b></p> <p>System do chromatografii żelowej na kartridżach typu flash.  Możliwość pracy w trybie wysokociśnieniowego gradientu binarnego (liniowego, lub stopniowego) lub w trybie izokratycznym z użyciem przynajmniej 4 różnych eluentów z 4 butelek.  Możliwość zmiany parametrów metody w tym zmiany gradientu lub zatrzymania gradientu w trakcie podziału.  Możliwość ręcznej, natychmiastowej zmiany odbieralnika.  Możliwość pracy w układzie faz normalnych lub odwróconych.  Przepływ w zakresie przynajmniej - <b>200 ml/min.</b>  Maksymalne dopuszczalne ciśnienie przynajmniej- <b>200psi.</b>  System podawania próbek osadzonych na żelu krzemionkowym w podajnikach z tłokiem uszczelniającym w ilości do – <b>3g.</b>  Możliwość pracy na kartridżach o masie przynajmniej - <b>1 –330 g.</b>  Przepływ eluentu przez kartridż z dołu do góry, przeciwnie do siły ciężenia w celu szybkiego wyeliminowania powietrza ze złoża.  Czujnik ciśnienia panującego w kartridżu.  Podwójny system wykrywania przecieków przy pompach i przy mocowaniu kartridży.  System radiowej identyfikacji kartridży umożliwiający automatyczne ustawianie wielkości przepływu, czasu trwania i innych parametrów separacji.  Ciśnieniowe czujniki poziomu rozpuszczalników oraz poziomu odpadów, zapobiegające pracy na sucho i przepełnieniu pojemnika na odpady.  Automatyczne przerwanie pracy urządzenia przy wyjęciu tacy na eluat, braku jednego z eluentów, wypełnieniu pojemnika na odpady, wykryciu przecieku, przekroczeniu ciśnienia, z możliwością kontynuowania pracy po usunięciu przyczyny zatrzymania.  Wbudowany detektor UV-VIS z możliwością jednoczesnego pomiaru sygnału przynajmniej przy trzech wartościach długości fali w zakresie przynajmniej 200-850 nm.</p>	1	

<p>Odzysk próbki przynajmniej – <b>99,8%</b>.  Technologia detekcji łącząca synchronicznie sygnały przynajmniej trzech detektorów UV-VIS o zakresie 200-850 nm. Kolektor frakcji sterowany sygnałem ze wszystkich detektorów.  Możliwość zmiany odbieralnika po przekroczeniu zadanego poziomu sygnału lub zmiany kierunku nachylenia krzywej chromatogramu.  Automatyczne rozpoznawanie statywów do kolektora frakcji na zasadzie identyfikacji radiowej –<b>TAK</b>.  Wprowadzanie danych poprzez graficzny ekran dotykowy LCD zawierający Windows® 7 z pełną klawiaturą QWERTY na ekranie oraz gniazdo USB do podłączenia myszy i/lub klawiatury.  Duży ekran dotykowy, kolorowy o przekątnej przynajmniej 12 cali.  Mocowanie kartridży, panel serwisowy i ekran dotykowy ulokowane z przodu urządzenia w celu zapewnienia łatwego dostępu.  Taca na górze urządzenia pozwalająca na postawienie przynajmniej 4 butli z rozpuszczalnikami o objętości 2,5l.  Wymiary nie więcej niż szer/wys/gł [cm]: 45/55/55.  Urządzenie posiada znak CE.  Certyfikat ISO 9001 producenta.  Instrukcja użytkownika.  Gwarancja przynajmniej.  Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.  Instalacja, szkolenie z obsługi urządzenia, szkolenie aplikacyjne z doboru parametrów rozdziału (2 dni).</p> <p><b>WYPOSAŻENIE</b>  Statywy do kolektora frakcji do próbek o wymiarach 18x150 mm, każdy mieszczący przynajmniej 60 próbek szt – 2 szt.  Tłok do automatycznego podawania próbek stałych 3g – 1 szt.  Dostarczony zestaw powinien zawierać wszelkie elementy niezbędne do jego podłączenia i nie wymagać zakupu dodatkowych akcesoriów.  Przykładowy model: <b>System do chromatografii FLASH z detektorami UV Reveleris X2-UV wraz z up-grade do systemu Reveleris X2-UV-VIS lub inny równoważny.</b></p>		
--	--	--

.....  
(miejscowość, data)

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

### ZADANIE 3

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p><b><u>Urządzenie do obserwacji płytek TLC z ręczną lampą UV do jednej lub dwóch lamp przenośnych</u></b></p> <p>wybór układów długości fal - 254, 312 i 365 nm            Komora pasująca do lampy UV – z filtrami z różnymi długościami fali i o różnej mocy do szerokiego zakresu zastosowań            Lampa UV - z selektorem długości fali            Filtr: 145 x 48 mm;            Świetlówki 2x 1 x 6W            Długość fali: 365 / 254 nm            wymiary komory (szer. x gł. x wys.):            Min. 300 x 280 x 240 mm; max 310 x 290 x 250 mm            Przykładowy model:  <b>Urządzenie CN-6 do obserwacji płytek do TLC, bez lampy UV lub inne równoważne Lampa UV BVL-6.LC, selektor długości fali, filtr 145x48 mm, świetlówki 2x1x6 W, dł. fali 365/254 nm lub inna równoważna</b></p>	1	
2	<p><b><u>Mieszadło magnetyczne z zanurzeniowym kontrolerem temperatury, statywem i akcesoriami do montażu</u></b></p> <p>Zakres prędkości - co najmniej 100 – 1 400 rpm            Dokładność prędkości - Min. <math>\pm 2</math> %            Wyświetlacz – cyfrowy            Moc – 800 W            Temperatura płyty - Min. 20 – 300°C            Dokładność temperatury płyty: - <math>\pm 1</math> °C            Dołączony czujnik - Pt 1000            Dokładność temperatury czujnika Pt 1000: - <math>\pm 1</math> °C            Dołączony statyw: - tak            Maks. objętość mieszanej cieczy (w przeliczeniu na H<sub>2</sub>O): - Min. 20 L            Maks. Obciążenie – min 25 kg            Płyta wierzchnia - powłoka ceramiczna, chemoodporna            zużycie energii - Max. 820 W            Średnica płyty wierzchniej: - Min. 140 mm; max. 150 mm            Ciężar – max 3 kg            Wymiary (dł. x szer. x wys.): - Min. 170 x 270 x 90 mm Max. 180 x 280 x 100            Klasa bezpieczeństwa wg DIN EN - Min. IP 32            Zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu - Tak, 25°C powyżej</p>	6	

	<p>temperatury ustawionej  Przykładowy model:  <b>Pakiet MR Plug&amp;Play: mieszadło magnetyczne Hei Tec z czujnikiem Pt 1000, prętem i klewą lub inny równoważny</b></p>		
3	<p><b><u>Waga precyzyjna</u></b>  Liczba jednostek - 16 jednostek + 3 jednostki użytkownika  Zakres - 120g; 220g  Odczyt (d) - 0,01mg (120 g); 0,1mg (220 g)  Średnica szalki - Min. 75mm  Ważenie procentowe.  Liczenie sztuk.  Ważenie kontrolne.  Ważenie dynamiczne.  Dopełnianie.  Sumowanie.  Recepturowanie.  Ważenie różnicowe.  Pomiar gęstości.  Zapamiętywanie wskazania maksymalnego.  Adiustacja pipet.  Ważenie brutto/netto/tara.  Wyświetlacz - kolorowy, dotykowy, VGA o przekątnej min. 5.7" (min. 145mm) i wysokiej rozdzielczości, z numeryczną klawiaturą QWERTY oraz z graficznym wskaźnikiem zakresu ważenia.  Zasilanie z sieci (zasilacz w komplecie z wagą).  Porty komunikacyjne - Min. 2x USP, RS232 oraz czwarty opcjonalny port komunikacyjny Ethernet lub drugie złącze RS232  GLP i GMP z datą i godziną.  Direct Data Transfer.  Zapis danych na dysku USB.  Obudowa - Metalowa podstawa, górna część obudowy z ABS, szafka przeciwpodmuchowa wykonana ze szkła antystatycznego z uchylnymi drzwiczkami górnymi, osłona terminala.  Język - Wybór co najmniej 10 języków menu w tym język polski i angielski.  Blokada oprogramowania.  Uchwyt przeciwkradzieżowy.  Wbudowany hak do ważenia podszalkowego.  Wewnętrzna adiustacja.  Wskaźnik przeciążenia i niedociążenia.  Zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej.  Przykładowy model:  <b>Waga precyzyjna OHAUS dwuzakresowa serii EX225D, 120 g/0.01 mg; 220 g/0.1 mg g lub inny równoważny</b></p>	1	

.....  
(miejscowość, 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 urządzeń laboratoryjnych.**

**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 nieużywalnych 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 gwarancyjnej, 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