Uniwersytet Wrocławski

Wydział Chemii

ul. Fryderyka Joliot-Curie 14
50-383 Wrocław
tel. +48 71 375 72 57
fax +48 71 328 23 48
e-mail: dziekan@chem.uni.wroc.pl
www.chem.uni.wroc.pl

Postępowanie Nr WCH.2410.05.2018.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.2410.05.2018.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 nie dopuszcza możliwości 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 88 000,00 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 MIEDZY 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.2410.05.2018.AB nie otwierać przed dniem 6 kwietnia 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 **6 kwietnia 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 **6 kwietnia 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 nieobecnym 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 23 marca 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

Załącznik Nr 1

F O R M U L A R Z O F E R T O W Y

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 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

…….
(miejscowość, data)

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

Opis przedmiotu zamówienia **Załącznik nr 2**

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	**Wyparka rotacyjna (system próżniowy)** Wyparka rotacyjna z podnośnikiem ręcznym pozwalającym na regulację wysokości w zakresie nie mniej niż do 155 mm. Zakres temperatury łaźni nie mniej niż od 20 do 200°C, cyfrowa regulacja temperatury z wyświetlaczem cyfrowym. Prędkość obrotowa wyparki w zakresie nie mniej niż od 10 do 280 obr/min, Zintegrowany kontroler ciśnienia w zakresie nie mniej niż od 1 mbar abs. do ciśnienia bezpieczeństwa, cyfrowa regulacja ciśnienia z wyświetlaczem cyfrowym. Wyświetlacz LCD przynajmniej 4,3". Pionowa chłodnica skraplająca o powierzchni skraplania nie mniej niż 2200 cm^2, szkło standardowe. Maksymalna pojemność kolby wyparnej nie mniej niż 2 L. W dostawie kolba wyparna i odbieralnikowa o objętości 1 L. Pojemność łaźni przynajmniej 4 L. Płaska, ultraodporna uszczelka z PTFE z wypełnieniem z FKM do pracy bez smarowania, bez kołnierza i pierścienia metalowego Rurka odprowadzająca opary zabezpieczona przed zapiekaniem zdejmowaną osłoną z tworzywa sztucznego. Oddzielny wyłącznik grzania łaźni Stopień ochrony wg IEC 60 529 (wyparka): nie mniej niż IP20 Stopień ochrony wg IEC 60 529 (połączenie kabla z łaźnią grzewczą): nie mniej niż IP67 W dostawie kable sieciowe i połączeniowe Wymagane załączenie do oferty świadectwa autoryzacji serwisu technicznego wystawione przez producenta oferowanego urządzenia. Gwarancja: 36 miesięcy **Dostarczane z 6-metrowym wężem do wody i próżni i zaworem próżniowym.** **Przykładowy model:** Hei-VAP Precision XL lub inny równoważny	**1**	
2	**Membranowa pompa próżniowa / kompresor** Membranowa, 100%-bezolejowa, czysty transfer, opróżnianie i sprężanie gazów, wysoce odporna na opary i kondensaty, chemicznie odporna, odpowiednia do wysoce agresywnych i korozyjnych gazów i oparów, bezobsługowa, przyjazna dla środowiska, gazoszczelna, współczynnik przeciekania około 6 x 10^{-3} mbar x L/s. Przepływ nominalny przy ciśnieniu atmosferycznym nie mniejszy niż 20 l/min. próżnia końcowa nie większa niż 8 mbar abs. (bez przepływu), nadciśnienie nie mniejsze niż 1,0 bar. waga nie większa niż 10 kg. Zasilanie 230V, 50 Hz, 120 W Klasa zabezpieczenia nie mniejsza niż IP 44 Gwarancja: 24 miesiące **Przykładowy model:** N820.3FT.18 lub inny równoważny	**6**	

3	**Termostat cyrkulacyjny (cyrkulator chłodzący)** Mały, mocny i ekonomiczny z obudową ze stali nierdzewnej. Mały termostat cyrkulacyjny z powietrznym systemem chłodzenia, podświetlanym wskaźnikiem poziomu, zabezpieczeniem przepełnieniowym oraz spustowym na przodzie urządzenia. Port do napełniania na górze urządzenia. Zakres temperatury pracy przynajmniej od -20 do +40°C, minimalna objętość nie mniejsza niż 1,4 litra, rozdzielczość wyświetlacza nie gorsza niż 0,1 K, stabilność temperatury przy -10°C wynosi 0,5 K. Moc chłodzenia przynajmniej 200 W przy +0°C, 300 W przy +15°C i 140 W przy -20°C pompa tłocząca o maksymalnym przepływie przynajmniej 14 l/min i tłoczeniu 0,25 bar, pompa ssąca o maksymalnym przepływie przynajmniej 10,5 l/min i nadciśnieniu 0,17 bar. Podłączenie do termostatu M16x1 Poziom hałasu nie większy niż 52 dB Wymiary zewnętrzne nie większe niż (szer. x głęb. x wys.) 230x370x390 mm, waga nie większa niż 24 kg. Gwarancja: 24 miesiące **Przykładowy model:** Minichiller 300, lub inny równoważny	**5**	
4	**Kontroler próżni** Zakres kontrolowanej próżni nie mniejszy niż od 0 do 1020 mbar Skala przynajmniej co 1 mbar Przyłącze na wąż o średnicy wewnętrznej nie więcej niż 9 mm Wymiary nie większe niż 85x85x160 mm **Przykładowy model:** Manualny kontroler próżni do wyparek Hei-VAP Value/Advantage lub inny równoważny	**1**	
5	**Mieszadło magnetyczne z płytą grzejną** Mieszadło magnetyczne z grzaniem. Rowek pomiędzy płytą grzejną a panelem kontrolnym, chroniący panel przed przypadkowym zalaniem go np. gorącą próbką Zintegrowana kontrola temperatury **W zestawie czujnik temp**. PT 1000.60 Dokładna regulacja temp. i prędkości obrotowej na cyfrowym wyświetlaczu Wskaźnik gorącej powierzchni ostrzegający przed gorącą powierzchnią Wyświetlanie cyfrowe kodu błędu Regulowany obwód bezpieczeństwa dla płyty grzejnej z temp. nie mniej niż od 50 do 360°C Złącze zgodne z normą DIN 12878 do podłączenia termometrów kontaktowych, do precyzyjnego pomiaru temp. Klasa bezpieczeństwa zgodnie z DIN EN 60529: nie mniej niż IP 42 Polerowana, aluminiowa płyta grzewcza zapewniająca optymalny transfer ciepła W zestawie pokrywa ochronna Maksymalna objętość mieszanej cieczy nie mniej niż 20 L w przeliczeniu na wodę Maksymalna moc znamionowa silnika wejście/wyjście nie mniej niż 16/9 W Wyświetlacz prędkości cyfrowy Zakres prędkości nie mniej niż od 50 do 1500 obr/min Moc grzewcza nie mniej niż 600 W Tempo ogrzewania (1L wody): nie mniej niż 6 K/min Zakres temp. pracy nie mniej niż od temp. otoczenia do +310°C Wahania temp. bez czujnika temp.: ± 2 K	**6**	

	Przy czujniku PT 1000.60 w medium dokładność pomiaru: ± 1 K Płyta grzejna ze stopu aluminium średnicy 135 mm Wymiary (szer. x gł. x wys.): 160 x 270 x 85 mm ±3% Ciężar: nie więcej niż 3,0 kg Klasa bezpieczeństwa zgodnie z normą DIN EN 60529: nie mniej niż IP 42 Wymagane zasilanie: 230V, 50/60 Hz Gwarancja: 36 miesięcy **Przykładowy model:** LLG-RCT standard safety control; wraz z sondą Pt1000 lub inny równoważny		
6	**Mieszadło magnetyczne bez grzania** Ultra płaskie mieszadła magnetyczne bez grzania, z minutnikiem. Możliwość zmiany kierunku obrotów przynajmniej co 30 sekund Minutnik przynajmniej od 1 do 99 minut lub praca ciągła Wyświetlacz LED umożliwiający ustawienie prędkości mieszania Maksymalna objętość mieszanej cieczy nie mniej niż 800 mL w przeliczeniu na wodę Prędkość mieszania przynajmniej od 15 do 1000 obrotów na minutę Średnica płyty grzejnej przynajmniej 95 mm Wymiary nie więcej niż 115x155x12 mm (sz x dł x wys) Klasa bezpieczeństwa nie gorsza niż IP 65 Gwarancja 36 miesięcy **Przykładowy model:** LLG uniStirrer 1 lub inny równoważny	**5**	
7	**Suszarka próżniowa** Suszarka próżniowa powinna mieć bezpośrednie ogrzewanie półek oraz cyfrową kontrolę próżni przynajmniej od 10 do 1020 mbar, programator tygodniowy, dzienny czasu rzeczywistego oraz programator czasowy z profilem z przynajmniej 40 rampami, z segmentami przynajmniej od 1 minuty do 999 godzin. Wewnętrzna pamięć pozwalająca na przechowywanie przebiegu parametrów procesu zgodnie z wymogami GLP. Powinna posiadać interfejs wyjściowy USB (do podłączenia do komputera i oprogramowania do współpracy z suszarką). Powinna być wyposażona w system audiowizualnego ostrzegania przed przekroczeniem określonych limitów temp. na każdej półce z dodatkową funkcję ASF (monitorującą pracę w danym przedziale). Dodatkowo powinna być wyposażone są w mechaniczny ogranicznik temp. wyłączający grzanie, jeśli temp. przekroczy temp. ustawioną o 10°C klasy 1. Obudowa ze stali nierdzewnej oraz wnętrze wykonane ze stali zapewniającej dużą odporność i łatwość czyszczenia. Drzwi z podwójnym oknem: wewnętrzna szyba ze wzmocnionego szkła i zewnętrzna z hartowanego. Pojemność 22-30 litrów Wymiary wewnętrzne nie większe niż (szer. x wys. x głęb.): 385x305x250 mm ±5% Wymiary zewnętrzne nie większe niż (szer. x wys. x głęb.): 550x600x400 mm ±5% Ilość półek ogrzewanych elektrycznie: 1 w standardzie, podłączenia do 2 półek Cyfrowy wyświetlacz (LED) wszystkich nastawialnych parametrów, takich jak temperatura, dzień tygodnia i godzina, status programu i wartości nastawione, ciśnienie. Stabilność temperatury w czasie ≤±0,3°C Jednorodność temperatury w komorze ≤±5°C w +160°C przy 50 mbar abs. Certyfikat kalibracji pracy w +160°C przy 50 mbar abs. Moc maksymalna nie większa niż 1300 W	**1**	

	Zasilanie 230 V, 50 Hz **Przykładowy model:** VO 200 lub inny równoważny		
8	**Czasza grzejna standardowa dla kolb o objętości 100 mL** Elastyczny element grzejny owinięty włóknem szklanym Czasze grzejne do kolb okrągłodennych o średnicy 64 mm Moc urządzenia przynajmniej 120 W *2 strefy grzania* Elastyczny element grzejny z zewnętrznym płaszczem maks. temp. elementu grzejnego 450°C; dostarczane wraz z uziemionym przewodem o dł. 1.5 m, z ustawianiem strefy grzania i RCD (Residual Current Detection); nominalne napięcie 230 V AC. **Przykładowy model:** KM-G, 100 ml, 120 Watt lub inny równoważny	**2**	
9	**Czasza grzejna standardowa dla kolb o objętości 250 mL** Elastyczny element grzejny owinięty włóknem szklanym Czasze grzejne do kolb okrągłodennych o średnicy 85 mm Moc urządzenia przynajmniej 180 W *2 strefy grzania* Elastyczny element grzejny z zewnętrznym płaszczem maks. temp. elementu grzejnego 450°C; dostarczane wraz z uziemionym przewodem o dł. 1.5 m, z ustawianiem strefy grzania i RCD (Residual Current Detection); nominalne napięcie 230 V AC. **Przykładowy model:** KM-G 250 250 ml, 180 W lub inny równoważny	**4**	
10	**Kompaktowa wirówka do rutynowych badań w laboratoriach** Wirówka powinna móc wirować nie mniej niż 12 sztuk 15 mL probówek stożkowych lub okrągłodennych oraz 6 sztuk 50 mL probówek stożkowych typu Falcon. Powinna również móc wirować nie mniej niż 6 probówek 5 mL (13x75 mm) w rotorze wychyleniowym. Wirówka powinna spełniać specyfikację nie gorszą niż: - Mikroprocesor z wyświetlaczem LCD - Elektryczne zamknięcie pokrywy - Wybór wstępny typu rotora - Aktywna identyfikacja niewyważenia i funkcja wyłączenia - Wyprodukowana zgodnie z międzynarodowymi przepisami bezpieczeństwa - Poziom hałasu poniżej 60 dB przy prędkości maksymalnej Czytelny panel kontrolny - Klawiatura membranowa - Stałe wyświetlanie wartości zadanych i rzeczywistych - Wybór prędkości zarówno w obrotach na minutę jak i przyspieszeniu odśrodkowym, w odstępach co 50/10 - 10 prędkości przyspieszania i hamowania Dane techniczne - Maksymalne przyspieszenie odśrodkowe nie mniej niż 4100 x g - Zakres prędkości roboczej nie mniej niż od 200 do 6000 obrotów na minutę w krokach co 50 obrotów na minutę - Zakres czasu pracy nie mniej niż do 59 minut 50 sekund w krokach co 10 sekund oraz do 99 godzin 59 minut w krokach co 1 minutę - Wymiary (szer. x wys. x głęb.) nie większe niż 29 x 27 x 38 cm, waga nie większa niż 16 kg, pobór mocy nie większy niż 120 W.	**1**	

	Dostarczana z rotorem wychylnym 6 x 5 mL; prędkość maksymalna nie mniej niż 4000 obrotów na minutę **<u>Przykładowy model:</u>** Z 206 A lub inny równoważny		

…… ……

(miejscowość, data) *pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań*

Załącznik nr 3

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,

....
(miejscowość, data) *(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)*

Załącznik nr 4

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 cześć 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 instalacje
   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 niezużywalnych 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 usuniecie 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