



**Postępowanie Nr WCH.2410.22.2018.HS**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartość kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 Ustawy prawo zamówień publicznych**

## **DOSTAWA URZĄDZEŃ LABORATORYJNYCH**

## 1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń laboratoryjnych. Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim podmiotom biorącym udział w postępowaniu oraz zamieszczona na stronie internetowej zamawiającego.

Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

„Zamawiający” – Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii

„Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.

„SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

„Ustawa” - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dziennik Ustaw 2017 r. poz. 1579 ze zmianami).

„Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w załączniku nr 1 SIWZ.

„Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia albo zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.

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.2410.22.2018.HS

Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

## **2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń laboratoryjnych dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego. Szczegóły przedmiotu zamówienia zostały opisane w załączniku nr 1 do SIWZ. Zamawiający wymaga aby dostarczony sprzęt był fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych ofert równoważnych. Przez równoważny należy rozumieć urządzenie o parametrach, jakości wykonania, technologii wykonania nie gorszej niż w opisie przedmiotu określonym w SIWZ. Zaoferowany produkt powinien spełniać minimalne wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia lub posiadać lepsze parametry. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia posiadały certyfikat CE. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych na poszczególne zadania. Oferta musi być kompletna w zakresie zadania.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

42996400-8 Mieszadła

38310000-1 Wagi precyzyjne

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny

## **3. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w terminie do 60 dni od dnia zawarcia umowy. Miejscem dostawy jest Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii Ul. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław.

## **4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy PZP;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

---

---

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

c) zdolności technicznej lub zawodowej.

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 1 dostawę urządzeń laboratoryjnych będących przedmiotem zamówienia wartości brutto nie mniejszej niż:

Zadanie 1 200 000,00PLN

Zadanie 2 13 000,00PLN

Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. 4 ust. 2 lit. b-c niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

3. Dodatkowo zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy, na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy PZP, który:

a) z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

b) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

---

## **5. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW OKREŚLONYCH W PUNKCIE 4 ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

Działając na podstawie art. 24aa 1 i 2 ustawy PZP Zamawiający dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli wybrany Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

1. wykazu dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu; (na/lub w formie druku załącznik Nr 5 do SIWZ)

---

---

2. zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

3. zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda przedłożenia w odpowiedzi na wezwanie:

a) wypełnionego i podpisanego Załącznika nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza podanie opisu technicznego na osobnych stronach. 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 SIWZ.

b) specyfikacji technicznej, wydruku ze strony internetowej producenta lub innego równoważnego dokumentu. W przypadku, gdy Zamawiający podał przykładowy model spełniający wymagania Zamawiającego, opis techniczny i dokumentację producenta należy dołączyć tylko wtedy, gdy Wykonawca zaoferował produkt równoważny. Zamawiający wyraża zgodę na dołączenie do oferty dokumentacji producenta sprzętu w języku angielskim.

**W przypadku gdy wykonawca dołączy wyżej wymienione dokumenty do oferty będą one ocenione tylko w przypadku oświadczenia Wykonawcy, że stanowią one integralną część oferty i podlegają ocenie.**

---

---

**Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 3 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP (na/lub w formie druku załącznik Nr 6 do SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

**W przypadku gdy Wykonawca dołączy wyżej wymienione oświadczenie do oferty będzie one ocenione tylko w przypadku gdy Wykonawca złoży oświadczenie że, nie należy do grupy kapitałowej, lub w postępowaniu/części złożono tylko jedną ofertę.**

W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. 5 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## **6. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.**

Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt. 5 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których Zamawiający przewidział wyłącznie formę pisemną. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii, Sekcja Finansowa, Ul. Joliot-Curie 14, 50-383

---

---

Wrocław. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: przetarg@chem.uni.wroc.pl a faksem na nr 713757420. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest Pani Hanna Skornowicz. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

## **7. WADIUM**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia wadium

## **8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

---

---



## **9. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

W cenę urządzeń musi być wliczony koszt dostawy i ubezpieczenia, montażu, wniesienia, instalacji, uruchomienia oraz przeszkolenia pracowników Wydziału Chemii w zakresie obsługi. Oferowane urządzenia muszą odpowiadać wszystkim wymaganiom Zamawiającego zawartymi w SIWZ. Gwarancja minimum 24 miesiące. Termin płatności za wykonaną dostawę nie może być krótszy niż 21 dni licząc od daty przekazania faktury VAT wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym. Wymagany termin realizacji zamówienia do 60 dni od dnia zawarcia umowy. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.

## **10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy.
2. Oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ.

Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiają jej samoistną dekompletację). Poprawki lub zmiany w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Ofertę należy złożyć

---

---

w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**„ Oferta w postępowaniu na dostawę urządzeń laboratoryjnych nr sprawy WCH.2410.22.2018.HS. Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 13 września 2018r o godz. 12.00" i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.**

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

---

---

Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.

## **12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego Sekcja Finansowa Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego – 50-383 Wrocław, ul.F.Joliot-Curie 14 pokój nr 10

**do dnia 13 września 2018r do godz. 11.00.**

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, na Wydziale Chemii U.Wr przy ul.F.Joliot-Curie 14 we Wrocławiu –pok. nr 9, I piętro w dniu **13 września 2018r. o godz. 12.00.**

Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie <http://www.bip.uni.wroc.pl/> informacje dotyczące: kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia; firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu; ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **13. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącym Załączniki nr 2 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ. Cena musi być podana i wyliczona w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Cena oferty powinna wynikać z sumy iloczynów cen jednostkowych netto i ilości towaru, powiększonych o obowiązującą stawkę podatku VAT zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego. Od Wykonawcy, z którym w wyniku

---

---

toczącego się postępowania zostanie podpisana umowa dostawy Zamawiający będzie wymagał podania cen jednostkowych przed podpisaniem umowy.

## **11. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

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

**Cena – 60 %,**

**Okres gwarancji – 40 %.**

Przy dokonywaniu oceny komisja przetargowa posłuży się następującymi wzorami:

**- dla kryterium „cena”  $C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$**

gdzie:

**C** = przyznane punkty

**C<sub>n</sub>** = najniższa cena ofertowa (brutto) spośród ważnych ofert

**C<sub>o</sub>** = cena oferty ocenianej

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 60 pkt.

**- dla kryterium okres gwarancji  $R = R_o / R_{nw} \times 100 \text{ pkt} \times 40 \%$**

gdzie:

**R** – przyznane punkty

**R<sub>o</sub>** – okres gwarancji określony w ocenianej ofercie

**R<sub>nw</sub>** – maksymalny limit okresu gwarancji ustalony z góry przez Zamawiającego

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 40 pkt.

**- łączna ilość punktów ocenianej oferty (ocena końcowa):  $W = C + R$**

gdzie:

**W** – ocena końcowa,

**C** – punkty za cenę,

**R** – punkty za okres gwarancji.

---

---

**Ocena ofert w kryterium okres gwarancji dokonana zostanie z zastosowaniem następujących zasad:**

Minimalny wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi 24 miesiące. Podanie przez Wykonawcę krótszego niż wymagany okres gwarancji lub nie podanie okresu gwarancji, skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako niezgodną z SIWZ. Maksymalny okres gwarancji określony przez Zamawiającego wynosi 60 miesięcy. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty okres 60 miesięcy i taki zostanie uwzględniony także w umowie.

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów w ocenie końcowej. W celu obliczenia punktów wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia występuje różnica w ilości przyznanych punktów. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej na podstawie art. 91a ustawy. Działając na podstawie art. 24aa ust. 1 i 2 ustawy PZP Zamawiający dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli wybrany Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

**12. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia tytułem należytego wykonania umowy

**13. WZÓR UMOWY NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA**

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą, zostanie podpisana umowa dostawy. Wraz ze SIWZ, Wykonawca

---

---

otrzymał od Zamawiającego wzór umowy na wykonanie Zamówienia. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, oraz określa warunki tych zmian przez wprowadzenie do zawartej umowy następujących aneksów:

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany producenta i/lub typu dostarczanej aparatury na wniosek Wykonawcy pod warunkiem że oferowana aparatura będzie takiej samej lub lepszej jakości oraz w tej samej lub niższej cenie, a Wykonawca uzasadni konieczność dokonania takiej zmiany

#### **14. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

#### **15. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY**

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. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych

---

---

ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

Wrocław, dnia 24 sierpnia 2018r.

ZATWIERDZAM

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

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

- Załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2: Druk oferty
- Załącznik nr 3: Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia i spełnieniu warunków
- Załącznik nr 4 Projekt umowy
- Załącznik nr 5 Wykaz dostaw
- Załącznik nr 6 Oświadczenie o grupie kapitałowej

---

---

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Zadanie 1

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
1	<p><b><u>MIESZADŁO MAGNETYCZNE BEZ GRZANIA 2</u></b>  obudowa odporna chemicznie i mechanicznie,  elektroniczna kontrola prędkości,  zakres prędkości do 1200 obr./min.  max. objętość cieczy [l]: 8  moc [W]: 40  wymiary [mm]:ok 170 x 190 x 75  waga [kg]:ok 1,8  Przykładowy model: <b><u>Velp Scientifica AGE</u></b>  lub inny równoważny</p>	7	
2	<p><b><u>POMPA MEMBRANOWA DWUSTOPNIOWA</u></b>  Przepływ: 19l/min  Zakres regulacji podciśnień (bar) 0,1-0.85  Ciśnienie bezwzględne (mbar) 150  Wymiary ok. 260x360x350 mm  Waga ok 4 kg  Zasilanie (V/Hz) 230/50  Przykładowy model <b><u>N 026.3 A.18 KNF</u></b>  lub inny równoważny</p>	1	
3	<p><b><u>POMPA PRÓŻNIOWA MEMBRANOWA</u></b>  Przepływ: 16 l/min  próżnia końcowa: 15 mbar  Przyłącze (mm): ID 6  Dopuszczalna temperatura gazu i otoczenia:  +5 - +40 st. C  Ochrona silnika: IP 20  waga: ok.4 kg  wymiary ok. (dł. x wys. x szer.): 361 x 141x 90 mm  głowica: polisiarczek winylu  zawory: EDPM  Przykładowy model: <b><u>N 816.3 KN.18 KNF</u></b>  lub inny równoważny</p>	7	
4	<p><b><u>MYJKA ULTRADŹWIEKOWA DO OKULARÓW</u></b>  przetworniki piezoceramiczne typu Sandwich  wanny i obudowy wykonane ze stali szlachetnej,  układ czasowy pozwalający na samoczynne  wyłączenie generatora po upływie zadanego  czasu  regulator temperatury  kosz  wymiary wew.ok. wanny DxSxW [mm]:  240x135x100  wymiary zew. ok DxSxW [mm]: 265x165x230  pojemność wanny [l]: 2,8</p>	4	



Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<p> moc generatora ultradźwięków (max./okes)  [W]: 2x160  moc układu grzewczego [W]: 150  częstotliwość [kHz]: 40  waga [kg]: ok. 3,7  grzanie 30-80°C  układ czasowy: 1-30 min  zawór spustowy  Przykładowy model: <b>Polsonic Sonic3</b>  lub inny równoważny </p>		
5	<p> <b><u>WAGA ANALITYCZNA 1</u></b>  Obciążenie maksymalne [Max]: 220 g  Obciążenie minimalne [Min] :10 mg  Dokładność odczytu [d] :0,1 mg  Zakres tary -220 g  Powtarzalność 0,1 mg  Liniowość ±0,2 mg  Czas stabilizacji 3,5 s  Adiustacja wewnętrzna (automatyczna)  Wyświetlacz LCD (z podświetleniem)  Zasilanie 12 ÷ 16 V DC  Temperatura pracy +10 ° - +40 °C  Wymiar szalki ø 100 mm  Wymiary opakowania 495×400×515 mm  Przykładowy model: <b>AS 220.R2 Radwag</b>  lub inny równoważny </p>	9	
6	<p> <b><u>WAGA TECHNICZNA 1</u></b>  zakres ważenia (g) 2100  powtarzalność (odch. stan) mg 0,01  odczyt d (g) 0,01  liniowość 0,02 g  wymiar szalki ø 180 mm  masa netto: ok.4,5 kg  tryb pracy Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe  wewnętrzna adiustacja półautomatyczna  Wymiary ok. 92 mm x 320 mm x 196 mm  temperatura otoczenia: 10°C do 40°C  szalka stali nierdzewnej  osłona ochronna  Przykładowy model: <b>Ohaus 2102C/1</b>  lub inny równoważny </p>	2	
7	<p> <b><u>WAGA TECHNICZNA 2</u></b>  obciążenie maksymalne [Max] : 2000 g  dokładność odczytu [d] : 0,01 g  zakres tary -2000 g  powtarzalność 0,01 g  liniowość ±0,03 g  czas stabilizacji 2 s  adiustacja zewnętrzna  wyświetlacz LCD (z podświetleniem)  Stopień ochrony IP 43  Zasilanie 100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulator  Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym 33 </p>	5	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	godziny (średni czas) Temperatura pracy +15 - +30 °C Wymiar szalki 128×128 mm Wymiary opakowania 33×22×14 cm Interfejs 1×RS 232, USB-A, USB-B Masa 1,3/2kg Przykładowy model: <b>Radwag WTC 2000</b> lub inny równoważny		
8	<b>PIPETA AUTOMATYCZNA 1ml</b> jednokanałowa o zmiennej pojemności posiadająca: system miękkich sprężyn, blokadę nastawy pojemności, podwójny system nastawy pojemności odporna na promieniowanie UV regulowana długość wyrzutnika pojemność 100 – 1000 ul Przykładowy model: <b>HTL Discovery Comfort DV1000</b> lub inny równoważny	30	
9	<b>PIPETA AUTOMATYCZNA 5ml</b> jednokanałowa o zmiennej pojemności posiadająca: system miękkich sprężyn, blokadę nastawy pojemności, podwójny system nastawy pojemności odporna na promieniowanie UV regulowana długość wyrzutnika pojemność 500 – 5000 ul Przykładowy model: <b>HTL Discovery Comfort DV5000</b> lub inny równoważny	5	
10	<b>PIPETA AUTOMATYCZNA 200ul</b> jednokanałowa o zmiennej pojemności posiadająca: system miękkich sprężyn, blokadę nastawy pojemności, podwójny system nastawy pojemności odporna na promieniowanie UV regulowana długość wyrzutnika pojemność 20 – 200 ul Przykładowy model: <b>HTL Discovery Comfort DV200</b> lub inny równoważny	13	
11	<b>PIPETA AUTOMATYCZNA 20ul</b> jednokanałowa o zmiennej pojemności posiadająca: system miękkich sprężyn, blokadę nastawy pojemności, podwójny system nastawy pojemności odporna na promieniowanie UV regulowana długość wyrzutnika pojemność 1-20 ul Przykładowy model: <b>HTL Discovery Comfort DV20</b>	13	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	lub inny równoważny		
12	<p><b><u>PEHAMETR LABORATORYJNY</u></b>  zakres pomiarowy (pH): 0,00–14,00  rozdzielczość/dokładność (pH): 0,01 / +/-0,01  punkty kalibracji: 3  predefiniowane grupy buforów: 4  zakres temperatur (°C) : 0–100  rozdzielczość/dokładność pomiaru temperatury (°C) 0,1/±0,  w zestawie elektroda, uchwyt na elektrodę oraz pakiet buforów  Przykładowy model: : <b>Five Go 2Field Kit</b>  lub inny równoważny</p>	<b>26</b>	
13	<p><b><u>ELEKTRODA DO PEHAMETRU Z pkt.12</u></b>  uniwersalna elektroda do próbek wodnych o średniej i wysokiej sile jonowej, do mediów o zmiennej temperaturze  wbudowany czujnik temperatury  Przykładowy model: <b>LE438</b>  lub inny równoważny</p>	<b>23</b>	
14	<p><b><u>KONDUKTOMETR LABORATORYJNY</u></b>  w pełni wodoszczelny  pięć podzakresów przełączanych automatycznie  szeroki zakres pomiarowy umożliwiający pomiar cieczy o przewodności do 100 mS/cm i zasolenia do 60 g/l w przeliczeniu na NaCl  przeliczenie przewodności na zasolenie następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika  temperatura odniesienia do wyboru: 25°C lub 20°C  stały współczynnik <math>\alpha = 2 \text{ } \%/^{\circ}\text{C}</math>  stalowe elektrody pozwalają na pomiary cieczy z osadami lub olejami  automatyczna kompensacja temperatury w zakresie 0 ÷ 50 °C  kalibracja czujnika konduktometrycznego przez wprowadzenie stałej K lub na roztworze wzorcowym  automatyczne wyłączenie uniemożliwiające przypadkowe rozładowanie baterii  pomiar przewodności właściwej, zasolenia i temperatury  czujnik temperatury Pt-1000  zakres pracy w temp. -50 - +199,9 st. C  Przykładowy model: <b>CC-105 Elmetron</b>  lub inny równoważny</p>	<b>5</b>	
15	<p><b><u>TERMOSTAT BLOKOWY DO WYGRZEWANIA PRÓBEK</u></b>  alumiiniowy blok kompatybilny z probówkami Eppendorfa  wyświetlacz LCD jednocześnie wskazuje temperaturę i czas.  zakres regulacji temperatury +25°C do</p>	<b>1</b>	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	+120°C rozdzielczość nastawienia temp. 0.1° C stabilność temp. ±0.1 °C cyfrowym timer z alarmem dźwiękowym 1 min -96 godz. wyświetlacz LCD zasilanie [Hz]: 50/60 moc [W]: 200 waga [kg]: ok. 2,6 wymiary zewnętrzne [mm]ok.: 210x230x110 Przykładowy model: <b>Biosan TDB-120</b> lub inny równoważny		
16	<b><u>REFRAKTOMETR</u></b> zakres:0-95%Brix, 1.3330-15318 nD dokładność: +/- 0,2Brix, +/-0.0003 nD rozdzielczość: 0,1% Brix, 0,0001 nD temperatura pomiaru: 0-40C dokł.+/-0,5C kompensacja temperatury: 10-40C wymiary: 13 x 8 x 4 cm waga: 200g zasilanie: bateria 1,5V / na ok. 1000 pomiarów/ kalibracja: wodą destylowaną . Przykładowy model: <b>Kruss DR201-95</b> lub inny równoważny	3	
17	<b><u>MIKROSKOP</u></b> 45° - widok metalowa podstawa Okulary: 10xObiektyw: achromatyczny 4x/0.10; 10x/0.25; 40x/0.65;100x/1.25 zanurzenie oleju Wielkość stopnia XY: 130x140 mm Ruch stopnia XY: 77x50 mm oświetlenie: 6 V 20 W (regulowany halogen) moc: 240 V, 50/60 Hz Przykładowy model: <b>Kruss, model MBL2000</b> lub inny równoważny	1	
18	<b><u>WYTRZĄSARKA STOLIKOWA</u></b> <b><u>STANOWISKOWA</u></b> amplituda rotacji 20 mm, duża platforma. zakres prędkości [RPM]: 50-300 amplituda [mm]: 20 timer: 1-999 min./praca ciągła Wyposażenie : platforma klipsy magnetyczne klipsy typu "roller" adapter na mikroplastyki powierzchnia platformy [mm]: 418 x 235 wymiary [mm]:ok. 420 x 310 x 100 waga [kg] :ok. 7,5 Przykładowy model: <b>ELMI DOS-20L:</b> lub inny równoważny	6	1
19	<b><u>WYTRZĄSARKA 2</u></b> funkcja uruchamiania dotykowego lub praca ciągła bezstopniowa regulacja obrotów w zakresie 0- 2500 rpm napięcie 220-230 V	4	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<p>moc 60W  średnica wytrząsania 4mm  wymiały ok 127x130x160 ( SxWxGmm)  Przykładowy model: <b>Vortex MX-S</b>  lub inny równoważny</p>		
20	<p><b>MANOMETR</b>  Zakres ciśnienia od 0 do 1020 hPa  - Skalowanie na wystawie w krokach po 50 mbar  - Przyłącze do rur o średnicy wewnętrznej 8 mm  - Wymiary: L80 / W80 / H150 mm  Przykładowy model: <b>Heidolph</b>  lub inny równoważny</p>	1	
21	<p><b>KOSTKARKA DO LODU</b>  wydajność 15kg kostek lodu w ciągu 24h.  wskaźniki LED informujące o zapelnieniu pojemnika lodem  wskaźnik LED informujący o konieczności dolania wody  pojemność zbiornika na wodę - 2,2 litra,  automatyczne zakończenie pracy  elektroniczny panel,  okienko w obudowie, które daje możliwość podejrzenia pojemnika na lód,  Zasilanie sieciowe: 220–240 V, 50/60 Hz,  Moc: 150 W,  Wymiary: ok.39×37×29 cm (SxWxG),  Waga: ok.11 kg.  Przykładowy model: <b>Clatronic EWB 3526</b>  lub inny równoważny</p>	2	
22	<p><b>MYJKA ULTRADŹWIEKOWA 1</b>  wymiały wew. wanny (dł. x szer. x głęb.) 295 x 145 x 150 mm  Pojemność 5,7 l  moc ultradźwiękowa (max/okres) 2 x 240 W  częstotliwość 40 kHz  moc układu grzania 300 W  regulator temperatury 30-80°C  układ czasowy 0-30 min  zawór spustowy 3/8 cala  wymiałyzew. ok.(dł. x szer. x wys.)325 x 180 x 285 mm  waga ok.5 kg  Przykładowy model: <b>Sonic 6</b>  lub inny równoważny</p>	7	
23	<p><b>MYJKA ULTRADŹWIEKOWA 2</b>  Możliwość ustawienia czasu w zakresie 1-15 min. lub praca ciągła  Zbiornik ze stali nierdzewnej grubość ok. 0,8mm  Częstotliwość ultradźwięków 35 kHz  Funkcja sweep  Wymiary wewnętrzne: ok. 190x85x60mm  Wymiary zewnętrzne ok. 205x100x170mm</p>	2	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	Pojemność ok 0,9 L Moc 240W Moc grzania 70W Temperatura ustawiana w zakresie 30-80 C° Pokrywa i kosz w zestawie Przykładowy model: <b>Sonorex Super RK31</b> lub inny równoważny		
24	<b>LAMPA KWARCOWA RECZNA</b> emisja dwu długości fal ( 254/366nm) moc 2x15W wymiary filtra ok 300x70mm wymiary lampy ok (DxSxW) 485x85x80mm zasilanie sieciowe 220V/50Hz Przykładowy model: <b>UV Herolab Roth</b> lub inny równoważny	3	
25	<b>AUTOTRANSFORMATOR</b> Płynna regulacja w skali 1-10 Wskaźnik stanu pracy LED Moc 2000W Przykładowy model: <b>RM-X2</b> lub inny równoważny	12	
26	<b>TERMOMETR ELEKTRONICZNY 1</b> zakres mierzonych temperatur -50°C do 200°C zakres temperatur pracy -30°C do 40°C rozdzielczość 0,1°C dokładność pomiaru +/-0,1°C zasilanie 1/2xAA (Bateria Litowa) wyświetlacz LCD 3 1/2 cyfry wymiary obudowy 45x100x19 mm stopień ochrony obudowy IP66 wymiary sondy ST05 6x60 mm długość przewodu sondy Lp=1 m odporność termiczna przewodu sondy +180°C materiał osłony czujnika stal kwasoodporna 1H18N9T Przykładowy model: <b>Termoprodukt DT-2</b> lub inny równoważny	4	
27	<b>TERMOMETR ELEKTRONICZNY 2</b> Zakres pomiarowy -50...+200 °C. Błąd pomiaru +/- 1°C. Przełączanie pomiędzy stopniami F i C. Zasilanie 1.5v LR44 sonda w formie bagnetu możliwość zapamiętania najwyższej i najniższej temperatury Przykładowy model: <b>RADIANCE INDUSTRIAL CO LTD TH101</b> lub inny równoważny	9	
28	<b>MULTIMETR</b> Dokładność 0.8 % podstawowa (+/-) Kalibracja Fabryczna Kategoria pomiarowa CAT III 600 V Maksymalny zakres 10 A	15	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<p>           pomiarowy A/AC            Maksymalny zakres 10 A            pomiarowy A/DC            Maksymalny zakres 600 V            pomiarowy V/AC            Maksymalny zakres 600 V            pomiarowy V/DC            Minimalny zakres 0.1 <math>\mu</math>A            pomiarowy A/AC            Minimalny zakres 0.1 <math>\mu</math>A            pomiarowy A/DC            Minimalny zakres 0.1 mV            pomiarowy V/DC            Minimalny zakres 0.001 V            pomiarowy V/AC            Możliwość kalibracji DAkkS/ Indywidualny            zgodnie z numer ISO            Opór wewnętrzny AC 10 MOhm            Opór wewnętrzny DC 10 MOhm            Pomiar napięcia AC/DC            Pomiar natężenia AC/DC            prądu              Rodzaj pomiaru wartość średnia            Rodzaj wyświetlacza cyfrowy            Szerokość produktu 91 mm            Typ multimetru Multimetr            Waga 380 g            Wysokość produktu 185 mm            Wyświetlacz impulsów 4000            Zakres częstotliwości 40 Hz - 400 Hz&lt;br&gt;            Zakres pomiarowy Szerokość pasma: 10            częstotliwości Hz - 10 MHz.&lt;br&gt;            Zakres pomiarowy pojemności 0,01 nF - 5000 <math>\mu</math>F&lt;br&gt;            Zakres pomiaru rezystancji 0,1 <math>\Omega</math> - 40 M<math>\Omega</math>&lt;br&gt;            Zasilanie Bateria blokowa 9 V              Przykładowy model  <b>VC270CAT</b>            lub inny równoważny         </p>		
29	<p> <b><u>APARAT DO ELEKTROFOREZY</u></b>            4 rozmiary saneczek: 14x8cm, 14x12cm,            14x16cm, 14x20cm            2 dowolne grzebienie            zewnętrzna regulowana wylewarka gel caster            komora chłodząca z portami do recyklingu            buforu            jednoczesny rozdział 162 próbek            Przykładowy model: <b><u>WHSE-014 4 w1</u></b>            lub inny równoważny         </p>	1	
30	<p> <b><u>ZASILACZ DO ELEKTROFOREZY</u></b>            2 umożliwiające równocześnie 2 aparaty            Parametry:         </p>	1	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	10-300V ( skok co 1V) 10-400mA ( skok co 1mA) 60W Zegar 1-999 minut z alarmem dźwiękowym Przykładowy model: <b>MINI-300 Syngen Biotech</b> lub inny równoważny		
31	<b>HOMOGENIZATOR</b> regulowana prędkość objętość 02-3000ml silnik o mocy 1050W liczba obrotów na minutę 4000-33000 Przykładowy model: <b>Unidrive X 1000</b> lub inny równoważny	2	
32	<b>SUSZARKA-STERYLIZATOR</b> pojemność komory – 25L ilość półek – 1 moc – 1000W suszenie gorącym powietrzem w zakresie +50° do +250°C sterowanie cyfrowe stabilizacja temperatury na poziomie +/- 1°C zamykany kominek wentylacyjny zabezpieczenia programowe i sprzętowe przed przegrzaniem Przykładowy model: <b>Farma Play 25W</b> lub inny równoważny	2	
33	<b>REGULATOR MOCY</b> Maksymalne obciążenie regulatora: 1000W zakres regulacji mocy: 0 – 100% napięcie zasilania: 220V regulacja szerokości impulsów (PWM) z załączaniem obciążenia w zerze Przykładowy model: <b>Barel RM-4c</b> lub inny równoważny	4	
34	<b>Zasilacz laboratoryjny</b> Rodzaj użytego wyświetlacza 2x LCD Liczba kanałów 1 Napięcie wyjściowe 0...30V DC Prąd wyjściowy 0...1A Wymiary 240 x 108 x 154mm Masa 2kg Źródło zasilania 115/230VAC, 50/60Hz Rodzaj zasilacza jednokanałowy Wyposażenie standardowe przewód zasilający Wersja wtyczki EU, UK Przewód pomiarowy niebieski AX-TL-4B1-BL Przewód pomiarowy czerwony AX-TL-4B1-R	1	



Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	Przykładowy model: <b>EXTECH 382200</b> <u>lub inny równoważny</u>		
35	<p><b><u>Refraktometr Abbego nastołowy</u></b></p> <p><b>Specyfikacja:</b>  Zakres współczynnika załamania światła: min. 1.300 – min. 1.700  Precyzja współczynnika załamania światła: Nd co najmniej ± 0.0003  Podziałka: Nd co najmniej 0.0005  Skala termomentru: co najmniej 0°C - 70°C, podziałka co 1°C</p> <p><b><u>Przykładowy model: 2WAJ ABBE BENCH REFRACTOMETER</u></b> lub inny równoważny</p>	1	
36	<p><b><u>Piec laboratoryjny wysokotemperaturowy</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pracy od temp. pokojowej do 1100 °C</li> <li>- łatwy dostęp do komory pieca poprzez uchylne drzwiczki</li> <li>- pojemność komory grzejnej do 3 dm<sup>3</sup>,</li> <li>- wnętrze komory i grzałki odporne na mechaniczne uszkodzenia,</li> <li>- wyłącznik drzwiowy rozłączający zasilanie grzałek,</li> <li>- izolacja termiczna z materiałów ogniotrwałych,</li> <li>- kominek umożliwiający podłączenie wyciągu,</li> <li>- termoregulator - programowany sterownik mikroprocesorowy z podświetlanym alfanumerycznym wyświetlaczem i sygnalizacją dźwiękową,</li> <li>- możliwość zastosowania programów grzania z co najmniej 3 etapami z programowaną szybkością nagrzewania i czasem przystanku,</li> <li>- możliwość programowania szybkości chłodzenia,</li> <li>- nastawiane opóźnienie włączenia pracy pieca do 8dni,</li> <li>- zakres nastaw temperatury: 50°C - 1100 °C</li> <li>- czasy przystanków: od 0 min do 10 h</li> <li>- program. szybkość nagrzewania: od 1 do 20 °C/min</li> <li>- błąd wskazań temp.: 0,5%</li> <li>- błąd wskazań czasu: 1 min</li> </ul> <p><b><u>Przykładowy model: MidiSUN KXP3 ET lub LIFT3.0 (Neoterm) lub inny równoważny</u></b></p>	1	
37	<p><b><u>Sonda scyntylacyjna</u></b></p> <p>przeznaczona do pomiarów radiometrycznych promieniowania alfa, beta, X i gamma  łączona z aparaturą zasilająco-rejestrującą za pomocą dwóch przewodów współosiowych: wysokiego napięcia C-5 oraz przewodu BNC-50</p>	1	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<p>polaryzacja sygnału wyjściowego: dodatnia  Nieliniowość energetyczna w zakresie energii (360 ÷ 1330) keV: ≤ 2,0 %  Zakres temperatury pracy: +5°C ÷ +40°C  Wilgotność względna otoczenia: 20 % ÷ 80 %  Wymiar sondy bez scyntylatora: ø 65 x 306 mm  <b>Przykładowy model: SONDA SCYNTYLACYJNA UNIWERSALNA SSU-70-2</b> lub inny równoważny</p>		
38	<p><b><u>PEHAMETR LABORATORYJNY STOŁOWY</u></b>  zakres pomiarowy (pH): -2,00–16,00  potencjał (mV): ±1999,9  rozdzielczość/dokładność (pH): 0,001 / +/-0,01  rozdzielczość potencjału (mV): 0,1  punkty kalibracji: 5  zakres temperatur (°C) : -50,0–199,9  rozdzielczość/dokładność pomiaru temperatury (°C) 0,1/±0,  w zestawie czujnik temperatury, kabel USB, program do zbierania danych  <b>Przykładowy model: : ELMETRON CP-505</b> lub inny równoważny</p>	2	
39	<p><b><u>KONDUKTOMETR LABORATORYJNY STOŁOWY</u></b>  sześć podzakresów przełączanych automatycznie uwzględnia rzeczywistą zależność przewodności od stężenia NaCl lub KCl automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury dla współczynnika α = 0-10 %/°C kalibracja czujnika konduktometrycznego przez wprowadzenie stałej K lub na roztworze wzorcowym  w zestawie czujnik temperatury, kabel USB, program do zbierania danych pomiar przewodności właściwej, zasolenia i temperatury  zakres pomiarowy (mS/cm): 0-1999,9  czujnik temperatury Pt-1000  zakres pracy w temp. -50 - +199,9 st. C  używany do pracy z czujnikiem zanurzeniowym do miareczkowania konduktometrycznego  <b>Przykładowy model: ELMETRON CC-505</b> lub inny równoważny</p>	2	
40	<p><b><u>Aparat Derynga do oznaczania zawartości olejków</u></b>  Części podstawowe:  chłodnica spiralna  kolba kulista WS29/32 o objętości 500 lub 1000 ml  nasadka miarowa, podziałka 3 ml, działka elem. 0,01 ml</p>	1	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<p>Przykładowy model: <b>Aparat wg Derynga „mały” WPL Gliwice</b> kod 720319210500 lub inny równoważny</p>		
41	<p><b>Spektrofotometr UV-vis</b>  Zakres spektralny: 198 ... 800nm  Dokładność: ± 2nm  Powtarzalność: ± 2nm  Szerokość szczeliny: 5nm  Zakres absorbancji: - 0.300 do 2.500A  Dokładność: ± 0.01A przy 1.0A i 546nm  Stabilność (A): ± 0.005A/h przy 0.04A i 546nm  Szumy: ± 0.002A przy 0.04A i ± 0.02A przy 2.0A i 546nm  Światło rozproszone przy 340nm, %T: &lt; 1%T zgodnie z ANSI/ASTM E387- 72  Zakres stężeń: ± 2500  Kalibracja stężenia: Próba ślepa z pojedynczym standardem lub współczynnikiem  Współczynnik stężenia: ± 1000  Współczynnik gęstości optycznej: ± 1000  Kwantyfikacja: ± 2500  Czas pomiaru kinetyki: 15 ... 9999 s  Liczba długości fali w kinetyce: 3  Kalibracja kinetyki: Próba ślepa ze współczynnikiem  Wyświetlacz kinetyki: Graficzny i koncentracja  Analiza kinetyki: Koncentracja  Analiza spektralna: Absorbancja lub % transmitancji, do 50 punktów analizy spektralnej  Wysokość wiązki światła: 15 mm  Źródło światła: Lampa ksenonowa  Pamięć wyników: Ograniczona pojemnością karty pamięci USB  Wyjścia: USB x 2  Zasilanie: 100 - 240VAC; 50 ... 60Hz  Zasilacz: 12V DC, 3.8A  Wymiary (S x G x W): 212 x 422 x 120 mm  Waga: 2.8 kg  Przykładowy model: <b>Spektrofotometr 7205 UV/VIS</b> lub inny równoważny</p>	1	
42	<p><b>Aparat do pomiaru temperatury topnienia SMP 30</b>  Il. prób: 3  Zakres temp.: Od temp. otoczenia do 400°C  Rozdzielczość temp.: 0.1°C  Dokładność ± 0.5 at 50°C, ± 1.0 at temp. 100°C, ± 2.5 at 360°C  Wyświetlacz: 40 x 4 segmenty LCD  Czujnik temperatury Pt1000  Pamięć: 7 wyników na kapilarę</p>	2	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<p>Możliwość podłączenia drukarki Tak</p> <p>Data/czas wyświetlacz: Tak</p> <p>Czas schładzania: 10 min. od 350 do 50°C</p> <p>Czas nagrzewania: 6 min. od 50 do 350°C</p> <p>Wymagania zasilania: 120 V / 230 V 50 Hz</p> <p>Opcje językowe: Angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański</p> <p>Jednostka temp.: °C</p> <p>Wymiary: 325 x 200 x 170mm</p> <p>Waga netto: 3,6 kg</p> <p>Przykładowy model: <b>Aparat do pomiaru temperatury topnienia SMP30</b> lub inny równoważny</p>		
43	<p><b>Refraktometr Abbego RL-4</b></p> <p>Skala współczynnika refrakcji: Nd 1.300 - 1.700</p> <p>Dokładność: Nd ± 0.0003</p> <p>Współczynnik załamania światła: Nd 0.0005</p> <p>Skala cukrów: 0-95% od Nd 1.300 - 1.530</p> <p>Dokładność: 0-50% = 0.2%; 51-95% = 0.1%</p> <p>Podziałka skali: 0.25%</p> <p>Zakres temperaturowy: 0 C - 70 C, podziałka 1</p> <p>Przykładowy model: <b>Refraktometr laboratoryjny RL-4</b> lub inny równoważny</p>	1	
44	<p><b>Lampa UV 254/366 z osłoną Camag 0402000</b></p> <p>dwie długości fali: 254 nm i 366nm</p> <p>automatyczny wyłącznik po 10 min</p> <p>moc: 2 x 8W</p> <p>obudowa odporna na uderzenia</p> <p>wymiary obudowy: 442 x 76 x 43 mm</p> <p>możliwość obserwacji powierzchni 20x20 cm</p> <p>Przykładowy model: <b>CAMAG UV Lamp 254/366 nm z osłoną</b> lub inny równoważny</p>	1	
45	<p><b>Mikroskop z przystawką do podglądu na laptopie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- głowica trinokulaowa typu Siedentopf, obracana o 360°, tubusy Ø23,2 mm do okularów nachylone pod kątem 30°</li> <li>- regulacja rozstawu okularów 48-76 mm</li> <li>- regulacja dioptrii ±5 na lewym okularze</li> <li>- okulary HWF 10x/20 mm</li> <li>- obiektywy E-plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25</li> <li>- cała optyka pokryta środkiem antygrzybicznym i antyrefleksyjnym</li> <li>- oświetlenie NeoLEDTM 1.5W o wyjątkowej</li> </ul>	1	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<p>jasności z regulacją natężenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kondensator Abbego N.A. 1.25 do jasnego pola z diafragmą irysową i uchwytem filtra</li> <li>- stolik mechaniczny paskowy 131 x 152/197 mm z zakresem ruchu X-Y 77x36 mm, odporny na zarysowania, z uchwytami preparatu, z podziałką Verniera</li> <li>- współosiowe pokręta makro i mikrometryczne z podziałką 180, precyzja 1,11µm, 200µm na jeden obrót, całkowity zakres regulacji 20 mm</li> <li>- ergonomiczny, ażurowy statyw z uchwytami do przenoszenia</li> <li>- schowek z tyłu obudowy na kabel zasilający</li> <li>- rewolwer 4-pozycyjny</li> <li>- możliwość rozbudowy o ciemne pole, kontrast fazowy, polaryzację, oświetlenie Köhlera</li> <li>- zasilanie sieciowe lub przez akumulatorki wielokrotnego ładowania (opcja)</li> <li>- zabezpieczenie przed kradzieżą</li> <li>- w zestawie kabel zasilający, narzędzia, zapasowy bezpiecznik, filtr biały, 5ml olejku immersyjnego, osłona przeciwkurzowa</li> <li>- gwarancja 10 lat</li> </ul> <p>Kamera:  Sensor CMOS 1/2 cala z 2048 x 1536 pikseli, 3,2 MP  Tryb skanowania: progresywna, rolowana migawka  Rozmiar piksela: 3,2 µm x 3,2 µm  Max fps:  - do 10 klatek na sekundę (2048 x 1536 pikseli)  - do 25 klatek na sekundę (1024 x 768 pikseli)-  do 40 klatek na sekundę (640 x 480 pikseli)  Konwersja skali szarości 10 bitów, oddawanie barw 24 bity Czulość&gt; 1,3 V / luks-sec przy 550 nm Ekspozycja Automatyczna lub ręczna, od 1 ms do 500 ms Balans bieli Automatyczny / Ręczny Zakres dynamiczny 72 db. Sygnał do szumu maks. 44 db Interfejs danych USB 2.0 o prędkości 480 Mb / s Działanie 0 - 60 ° C, 45-85% wilgotności. Temperatura przechowywania od -20 do 70 °C  Przykładowy model: <b>Mikroskop biologiczny bScope trinokularowy BS.1153-EPL z kamerą i oprogramowaniem CMEX-3, 3.2 MP digital USB-2 color camera with 1/2 inch CMOS sensor</b> lub równoważny</p>		
46	<p><b>Wirówka na próbówki Falcon i eppendorfa + 2 wirniki</b>  zakres obrotów: 100 – 6000 rpm  krok: 100 rpm  RCF: 3341 x g</p>	1	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	Bezobsługowy silnik indukcyjny Blokada pokrywy podczas wirowania Blokada startu przy otwartej pokrywie Awaryjne otwieranie pokrywy Regulacja czasu wirowania: 00:15÷ 99:59 [min:sek.], krok 1 s. Zasilanie: 100÷230V 50/60Hz Wymiary: 180 x 220 x 270mm [HxWxD] Waga: 4 kg Wirowanie w 8 probówkach o poj. 15 ml Wirowanie w 12 probówkach o poj. 1,5ml/2,0ml Przykładowy model: <b>wirówka MPW-56</b> lub inny równoważny		
47	<b><u>Kostkarka do lodu większa</u></b> Wykonana ze stali nierdzewnej, Chłodzona wodą Czynnik chłodniczy R404 Wymiary: 350 x 470 x 590 mm Wydajność: 25 kg/doba Waga kostki: 14g Zasilanie: 230V, 0,36kW Zasobnik: 6kg Przykładowy model: <b>Redfox SS 25A</b> lub inny równoważny	1	
48	<b><u>Rotacyjna, olejowa, łopatkowa pompa próżniowa</u></b> Nominalna szybkość pompowania: 3,2 m <sup>3</sup> /h, Szybkość pompowania (wg DIN 28 426 T1): 2,7 m <sup>3</sup> /h, Ciśnienie końcowe: parcjalne bez zaworu gasballast: 5E-4 mbar, całkowite bez zaworu gasballast (wg DIN 28 400 i dalszych): <2E-3 mbar, Pojemność oleju max/min: 0,7/0,4 l, Poziom hałasu: <47 dBA, Temperatura pracy: +12 - +40 st. C Zasilanie 220-240V, 50 Hz, Moc silnika: 250 W, Chłodzenie: powietrzem Waga (napęczniona olejem): 15,3 kg, Kołnierz wlotowy: DN 16 KF, Kołnierz wylotowy: DN 16 KF, Przykładowy model: <b>TRIVAC D 2,5 E</b> lub inny równoważny	2	

.....  
(miejsowość, data)

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

## Zadanie 2

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
1	<p><b><u>MIESZADŁO MAGNETYCZNE BEZ GRZANIA</u></b>            Szklana powierzchnia robocza            obudowa z TPC-ET            cyfrowy wyświetlacz (LED),            elektroniczna kontrola prędkości            Zakres prędkości 0-2 500 obr./min.            Max. objętość cieczy [ l ] 1,5            Średnica płyty grzejnej [mm] 160            Klasa ochrony IP 54            Moc silnika (wejście, wyjście) [W] 3/2            Zasilanie [V/Hz] 100-240/50,60            Waga [kg] 0,7            Wymiary [mm] 180 x 195 x 40            Przykładowy model: <b><u>IKA Big Squid</u></b>            lub inny równoważny</p>	13	
2	<p><b><u>Mini-mieszadło magnetyczne bez grzania</u></b>            obudowa odporna chemicznie i mechanicznie,            bezstopniowa regulacja prędkości,            zakres prędkości do 1800 obr./min.            max. objętość cieczy [ l ]: 0,25            moc [W]: 10            wymiary [mm]:ok 115 x 95 x 37            waga [kg]:ok. 0,3            Przykładowy model: <b><u>IKA topolino</u></b>            lub inny równoważny</p>	3	
3	<p><b><u>Wyparka rotacyjna, próżniowa napęd</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres prędkości od 20 do 300 rpm</li> <li>• łagodny rozruch</li> <li>• płynne ustawianie prędkości - skala</li> <li>• kontrola rotacji kolby</li> <li>• możliwość ustawienia kąta nachylenia głowicy</li> <li>• ręczne regulowanie wysokości (skok 150 mm), podnośnik manualny</li> </ul> <p><b>zestaw szkła z chłodnicą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pionowa, szklana</li> <li>• powierzchnia chłodzenia 1500 cm<sup>2</sup></li> <li>• system zasysania próbki bez rozszczelnienia wyparki</li> <li>• system umożliwiający łatwy montaż i demontaż np. zapieczonej kolby destylacyjnej</li> </ul> <p><b>z kolbą wyparną o objętości 1000 ml i z kolbą odbieralnika o objętości 1000 ml</b></p> <p><b>- łaźnia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wodno-olejowa</li> <li>• objętość łaźni: 4 l</li> </ul>	1	

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	szt.	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu z podaniem typu, producenta i parametrów technicznych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cyfrowy wyświetlacz temperatury</li> <li>• regulacja temperatury łaźni przez mikrokontroler</li> <li>• zakres pracy: od temperatury pokojowej do 100<sup>0</sup> C</li> <li>• dokładność regulacji ciepła: 1 ±K</li> <li>• moc cieplna: 1300 W</li> <li>• zabezpieczenie przed pracą na sucho</li> </ul> <p><b>- informacje ogólne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary zewnętrzne - 330 x 440 x 530 mm</li> <li>• masa – 8 kg</li> <li>• klasa ochronności wg DIN EN 60529 - IP 20</li> </ul> <p>Przykładowy model: <b><u>IKA typ RV 3 V</u></b> lub inny równoważny</p>		

.....  
(miejscowość, data)

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



## FORMULARZ OFERTOWY

## OFERTA

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na:

**dostawę urządzeń laboratoryjnych dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego –  
postępowanie WCH.2410.22.2018.HS**

**A. DANE WYKONAWCY:**

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

.....

Adres:.....

.....

NIP .....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks.....

e-mail.....

tel. ....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby).....

.....

**B. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:**

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia określonego z załączniku nr 1 do SIWZ za łączną cenę ofertową

<b>ZADANIE 1 ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BURTTO PLN:</b>	
---	--

<b>ZADANIE 1 OKRES GWARANCJI W MIESIĄCACH:</b>	
--	--

<b>ZADANIE 2 ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BURTTO PLN:</b>	
---	--

<b>ZADANIE 2 OKRES GWARANCJI W MIESIĄCACH:</b>	
--	--

\* łączna cena ofertowa stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

**C. OŚWIADCZENIA:**

1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ oraz zgodnie z wzorem umowy;

- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert
- 5) deklarujemy termin płatności za zrealizowaną dostawę 21 dni od momentu przekazania Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
- 6) wykonawca oświadcza, że zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom następujące elementy zamówienia:

.....  
 .....

- 7) korzystając z uprawnienia nadanego treścią art. 8 ust 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych zastrzegamy, że informacje:

.....  
 .....

(wymienić czego dotyczy)

zawarte w następujących dokumentach

.....  
 .....

..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

**D. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:**

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy

jest .....

e-mail: .....tel./fax: .....

**E. Wykonawca jest\*:**

małym,  
 średnim,

dużym przedsiębiorcą

Informacja ma charakter statystyczny wymagany w ogłoszeniu o udzieleniu zamówienia publicznego

\* niepotrzebne skreślić

<p>.....  <i>pieczęć Wykonawcy</i></p>	<p>.....  <i>Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy</i></p>
--	--

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIENIA WARUNKÓW  
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**Przystępując do postępowania na dostawę urządzeń laboratoryjnych dla Wydziału Chemii  
Uniwersytetu Wrocławskiego WCH.2410.22.2018.HS**

**działając w imieniu Wykonawcy:**

.....  
.....

**(podać nazwę i adres Wykonawcy)**

**Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam  
warunki udziału w postępowaniu.**

**W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP  
wykluczy:**

1. wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
2. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
3. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
4. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
5. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
6. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
7. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
8. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w

inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

9. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
10. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437);
11. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
12. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**Ponadto zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia Wykonawcy:**

1. który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
2. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

**Wykonawca ubiegający się o przedmiotowe zamówienie musi spełniać również warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

- 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.  
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
- 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej.  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie
- 3) Zdolności technicznej lub zawodowej.

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 1 dostawę urządzeń laboratoryjnych będących przedmiotem zamówienia wartości brutto nie mniejszej niż:

Zadanie 1 200 000,00PLN

Zadanie 2 13 000,00PLN

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

## WZÓR UMOWY

Postępowanie: .....

## Wzór umowy

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

sporządzona w dniu ..... na podstawie przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dziennik Ustaw 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami)  
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

Umowa została zawarta w wyniku wyboru Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dziennik Ustaw 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami)

## § 2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i instalacja oraz uruchomienie *sprzętu laboratoryjnego (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 nowy, 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. Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na dostawę przedmiotu zamówienia wolnego od wad, bez ponoszenia przez Zamawiającego z tego tytułu jakichkolwiek dodatkowych kosztów. 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 5 dni roboczych 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. 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.
  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.
- 
-

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 upadłościowego i restrukturyzacyjnego oraz o zmianie adresu siedziby firmy a także adresów zamieszkania właścicieli firmy w okresie obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi oraz nie zakończonych rozliczeń z nich wynikających pod rygorem uznania za doręczoną korespondencję wysłaną na ostatni adres podany przez Wykonawcę.

#### § 12

W sprawach, które nie są uregulowane niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych

#### § 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 formy pisemnego aneksu z zastrzeżeniem art. 144 ustawy prawo zamówień publicznych. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, oraz określa warunki tych zmian przez:

- Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany producenta i/lub typu dostarczanej aparatury na wniosek Wykonawcy pod warunkiem że oferowana aparatura będzie takiej samej lub lepszej jakości oraz w tej samej lub niższej cenie, a Wykonawca uzasadni konieczność dokonania takiej zmiany

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

Płatne:

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

---

---



## WYKAZ DOSTAW

## Wykaz dostaw

Lp.	Odbiorca	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy	Data wykonania
1				
2				

**Do wykazu należy dołączyć dokument poświadczający  
należyte wykonanie dostawy (np. referencje)**

.....  
(miejsowość, data)

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

---

---

**OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ**

Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o które mowa w art. 86 ust. 5 , przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej , o której mowa w ust. 1 pkt. 23 . Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązanie z innym wykonawcą nie prowadzi do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 24 ust. 11  
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA / GRUPA KAPITAŁOWA

<b>postępowanie na dostawę urządzeń laboratoryjnych dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego WCH.2410.22.2018.HS</b>
<b>działając w imieniu Wykonawcy:</b>
..... .....
<b>(podać nazwę i adres Wykonawcy)</b>

Oświadczam, że **nie podlegam** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy (z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia)

.....  
(miejsowość, data)

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

Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 24 ust. 11  
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA / GRUPA KAPITAŁOWA

<b>postępowanie na dostawę urządzeń laboratoryjnych dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego WCH.2410.22.2018.HS</b>
<b>działając w imieniu Wykonawcy:</b>
..... .....
<b>(podać nazwę i adres Wykonawcy)</b>

Oświadczam, że **zachodzą** w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 23 ustawy Pzp. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp przedkładam następujące środki dowodowe wskazujące na brak podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania: Art. 24 ust.11.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
(miejsowość, data)

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

---

---