



SEKCJA EKONOMICZNO-FINANSOWA WYDZIAŁU CHEMII

ul. F. Joliot-Curie 14
50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 74 33 | +48 71 375 73 02

finanse@chem.uni.wroc.pl | www.chem.uni.wroc.pl

Postępowanie Nr WCH.2410.19.2019.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. 2018 poz. 1986 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.2410.19.2019.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 oferowanych urządzeń i dołączyć do oferty. Zamawiający dopuszcza podanie opisu technicznego na osobnych stronach oferty. W opisie technicznym należy podać typ i producenta urządzenia oraz dane techniczne sporządzone w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do jednoznacznego opisu, z którego w sposób nie budzący wątpliwości powinno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zawarte w ogłoszeniu o zamówieniu. Zgodność oferowanego urządzenia będzie weryfikowana na podstawie złożonej wraz z ofertą specyfikacji urządzenia w postaci dostarczonej przez Wykonawcę specyfikacji technicznej, wydruku ze strony internetowej producenta lub innego równoważnego dokumentu. Zamawiający wyraża zgodę na dołączenie do oferty dokumentacji producenta sprzętu w języku angielskim. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia posiadały certyfikat CE. Zamawiający wyraża zgodę na składanie ofert częściowych na poszczególne zadania.

3. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

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

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Warunkiem udziału w postępowaniu jest złożenie wraz z ofertą:

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

- Zadanie 1 37 500,00 PLN
- Zadanie 2 12 000,00 PLN
- Zadanie 3 20 000,00 PLN
- Zadanie 4 6 000,00 PLN
- Zadanie 5 75 000,00 PLN
- Zadanie 6 4 000,00 PLN
- Zadanie 7 1 900,00 PLN
- Zadanie 8 4 200,00 PLN
- Zadanie 9 30 000,00 PLN

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

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

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

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

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

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

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

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

Zamawiający nie dopuszcza podania ceny ofertowej i jej elementów w walutach obcych. Cena winna być podana w polskich jednostkach pieniężnych (PLN) jako cena ryczałtowa za całe zamówienie z podatkiem VAT 23%. Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

7. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

W cenę urządzeń 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. Termin płatności za wykonaną dostawę nie może być krótszy niż 21 dni licząc od daty przekazania faktury wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym.

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.2410.19.2019.AB nie otwierać przed dniem 23 października 2019r. 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 **23 października 2019r. 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 **23 października 2019r. o godz. 12.00**

w siedzibie Zamawiającego, na Wydziale Chemii U.Wr przy ul.F.Joliot-Curie 14 we Wrocławiu –pok. nr 9, 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 11 października 2019 r.

ZATWIERDZAM

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

Następujące załączniki stanowią integralną część ogłoszenia o zamówieniu:

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

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE WYKONAWCY

1. Nazwa Wykonawcy:

.....

2. Siedziba Wykonawcy:

.....

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

.....

NIP: TELEFON:

E-MAIL FAX:

REGON:

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

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Dostawa urządzeń laboratoryjnych

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

bruttoPLN

słowniePLN

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

bruttoPLN

słowniePLN

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

brutto PLN

słownie PLN

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu, jako zadanie 4 w cenie brutto z VAT-em 23%:

brutto PLN

słownie PLN

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu, jako zadanie 5 w cenie brutto z VAT-em 23%:

brutto PLN

słownie PLN

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu, jako zadanie 6 w cenie brutto z VAT-em 23%:

brutto PLN

słownie PLN

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu, jako zadanie 7 w cenie brutto z VAT-em 23%:

brutto PLN

słownie PLN

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu, jako zadanie 8 w cenie brutto z VAT-em 23%:

brutto PLN

słownie PLN

Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia określony szczegółowo w załączniku nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu, jako zadanie 9 w cenie brutto z VAT-em 23%:

brutto PLN

słownie PLN

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

IV. Gwarantujemy okres gwarancji na urządzenia wymienione w załączniku nr 2 wynoszący:

dla zadania 1

dla zadania 2

dla zadnia 3

dla zadnia 4

dla zadnia 5

dla zadnia 6

dla zadnia 7

dla zadnia 8

dla zadnia 9

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

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

.....
(miejsowość, data)

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

ZADANIE 1

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Reometr (Lepkościomierz) <i>Konstrukcja:</i> Sposób pomiaru: obrotowy, bezsprężynowy Sterowanie: elektroniczne, przez ekran dotykowy 7" Ustawianie szczeliny stożek-płytką: automatyczne Sonda temperaturowa: zintegrowana Kontrola temperatury: automatyczna Języki menu: francuski, angielski, hiszpański, rosyjski Interfejsy komunikacyjne dla PC: RS232, USB Interfejsy komunikacyjny dla drukarki: USB Zgodność z językiem drukarki: PCL/5 Średnica płytki termostatu: 60 mm, opcjonalna 40 mm Złącze systemu pomiarowego: AC265 Zasilanie: 240 V, 50 Hz</p> <p><i>Parametry:</i> Dokładność pomiaru lepkości: $\pm 1\%$ pełnej skali Powtarzalność pomiaru lepkości: $\pm 0,2\%$ Zakres prędkości obrotowej: 0,3 do 1500 obr./min Zakres momentu obrotowego: 0,05 do 30 mNm Zakres stabilizacji temperatury: +10 do +70°C Wyświetlane parametry: lepkość, prędkość, moment obrotowy, czas pomiaru, temperatura, szybkość ścinania, naprężenie ścinające Wyświetlane jednostki lepkości: cP, P, mPa·s, Pa·s Programowanie pomiaru: punktowe, rampowe, z zapisem programów Analiza wyników: bezpośrednia, z analizą regresji i zapisem wyników Funkcje administratora: identyfikacja i zarządzanie użytkownikami. Zgodność z normami: ASTM D4287; D7395; BS 3900; DIN 3219; 52007-1; 53019-1; 54453; ISO 2884; 3219; 10364-12</p> <p><i>System pomiarowy:</i> Średnica: 60 mm Kąt stożka: 0,5° Objętość próbki: 0,5 ml Materiał: Stal nierdzewna ANSI 316L Złącze: AC265 Zakres szybkości ścinania: od 4 do 18 000 s-1</p>	1	

	<p>Zakres pomiaru lepkości: od 1 do 135 000 mPa·s Zgodność z normami: ASTM D4287; D7395 DIN 53019 ISO 3219; <i>Oprogramowanie:</i> Możliwość sterowania reometrem: Wprowadzanie i zapisywanie programów Praca w trybie pętli Programowanie ramp logarytmicznych Kontrola temperatury Kontrola naprężeń ścinających Kontrola podnoszenia reometru ze stożkiem pomiarowym Prezentacja krzywej bezpośrednio podczas pomiaru Import/eksport programów i wyników Możliwość analizy wyników: Eksport wyników i krzywych do pakietu Office Eksport wyników i krzywych do .pdf Wyświetlanie wielu krzywych Administrowanie użytkownikami Matematyczna analiza krzywych: maksimum, minimum, średnia, średnia z wielu krzywych, wygładzanie, interpolacja, punkt przegięcia. Modele reologiczne: Newtona, Ostwalda, Binghama, Cassona, Herschel-Bulkley, Casson-Steiner, Steiger Ory. Przykładowy model Lamy RM 200 CP 4000 plus lub inny równoważny</p>		
2	<p>Mieszadło magnetyczne z sondą PT1000, prętem i uchwytem. Kontrola temperatury ogrzewanego płynu poprzez zdalny czujnik PT1000. Minutnik cyfrowy umożliwiający bezobsługową pracę i ustawiany w zakresie od 1 min do 99 h 59 min. Funkcje ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią ("hot") oraz mieszanie dopóki temp. powierzchni nie spadnie poniżej 50°C. Podświetlany wyświetlacz LCD Płyta grzejna: śred. 135 mm/stal nierdzewna z powierzchnią ceramiczną Maks. obj. mieszanej cieczy (H2O): 20 L Zakres prędk.: 100 - 1500 obr./min Dokładność: ± 1 obr./min Maks. dł. dipola magn.: 80 mm Zakres temp. otoczenia: 5 - 40 °C Zakres temp. grzania: otocz. - 340 °C Dokł. ustawienia temp.: ± 0,1°C Dokł. stabilizacji temp.: ± 0,2°C Moc grzania: 550 W Zabezp. temp. regulowane: 100 - 360 °C Rozmiary (szer. x gł. x wys.): 160 x 285 x 85 mm Ciężar: 2,8 kg Zasilanie: 200 - 240 V, 50/60 Hz</p>	8	

	Klasa bezp. IP 42 Przykładowy model: <u>LLG-uniSTIRRER 5</u> lub inny równoważny		
--	--	--	--

.....
(miejsowość, data)

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

ZADANIE 2

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Pompa próżniowa, rotacyjna, olejowa, łopatkowa. Nominalna szybkość pompowania: 3,2 m³/h, Szybkość pompowania (wg DIN 28 426 T1): 2,7 m³/h, Ciśnienie końcowe: parcjalne bez zaworu gasballast: 5*10⁻⁴ mbar, całkowite bez zaworu gasballast (DIN 28 400 i dalszych): <2*10⁻³ mbar, Pojemność oleju max/min: 0,7/0,4 l, Poziom hałasu: <47 dBA, Zasilanie 220-240V, 50 Hz, Moc silnika: 250 W, Chłodzenie: powietrzem, Waga (napełniona olejem): 15,3 kg, Kołnierz wlotowy: DN 16 KF, Kołnierz wylotowy: DN 16 KF Przykładowy model: <u>TRIVAC D2,5 E 220-240 V</u> lub inny równoważny</p>	3	

.....
(miejscowość, data)

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

ZADANIE 3

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Wyparka w zestawie z pompą próżniową i kontrolerem próżni</p> <p>Wyparka: Chłodnica wodna pionowa z pokryciem antyimplozyjnym Termostatowana łożnia wodna z cyfrową regulacją i odczytem temp. do 95 °C Odbieralnik oraz kolbę destylacyjną o pojemnościach 1 litra Szlif do kolb destylacyjnych typu 29/32, szlif po stronie odbierającej - kulisty KS 35/20 Możliwość stosowania kolb destylacyjnych 50 – 4000 ml Prędkość obrotowa 20 – 280 obr./min Zasilanie sieciowe 230V/50Hz Pompa próżniowa, membranowa, chemicznie odporna: Wydajność 1,5 m³/h, absolutna próżnia końcowa ≤ 10mbar Materiały mające kontakt z próbką PTFE, FEP, FFKM, PPS Tłumik hałasu na wylocie Poziom hałasu <50dB Butelka Woulfa. Do wylapywania cząstek i kropeł oraz wyrównywania ciśnienia. Mocowana na wejściu pompy. Pokrycie szkła anty-implozyjne. Czwórnik. Kontroler próżni: Automatyczna regulacja i utrzymanie zadanej wartości próżni w czasie Pomiar pojemnościowy, ciśnienie absolutne niezależnie od rodzaju gazu, sensor ceramiczny z tlenku glinu Zakres kontroli próżni 1100 – 1 mbar Dokładność pomiaru próżni ± 2 mbar (± 1 cyfra) w stałej temperaturze Wyświetlacz cyfrowy Jednoczesny odczyt wartości zadanej i aktualnej ciśnienia na ekranie System zabezpieczania nadciśnieniowego: automatyczne zapowietrzenie układu powyżej 1400 mbar</p> <p>Zawór zapowietrzający zintegrowany z urządzeniem Przykładowy model: BUCHI wyparka R-</p>	2	

	<u>100/V, kontroler I-100, pompa V-100 z flaszka Woulfą</u> lub inny równoważny		
--	--	--	--

.....
(miejsowość, data)

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

ZADANIE 4

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Waga analityczna w zestawie ze stolikiem antywibracyjnym</p> <p>Obciążenie maksymalne [Max] 110 g Obciążenie minimalne [Min] 1 mg Dokładność odczytu [d] 0,01 mg Zakres tary -110 g Powtarzalność (5% Max) 0,007 mg Powtarzalność (Max) 0,02 mg Liniowość $\pm 0,06$ mg Niecentryczność 0,06 mg Przesunięcie czułości $2 \times 10^{-6} \times Rt$ Dryft temperaturowy czułości $1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$ Stabilność czułości $1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$ Minimalna naważka (U=1%,k=2) 1,4 mg Minimalna naważka USP 14 mg Czas stabilizacji 4 s Adiustacja wewnętrzna (automatyczna) Klasa dokładności OIML I Wyświetlacz 5,7" rezystancyjny, kolorowy, dotykowy Interfejs 2×RS232, 2×USB-A, Ethernet, 4 IN / 4 OUT (cyfrowe), Wi-Fi Zasilanie 100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz Maksymalny pobór mocy 700 mA (beprzewodowy terminal - 1A) Temperatura pracy +10 ÷ +40 °C Wilgotność względna powietrza 40% ÷ 80% Wymiary komory ważenia 170×200×220 mm Stolik antywibracyjny dostosowany do wymiarów wagi Przykładowy model: Radwag, XA 110.4Y w zestawie z SAL/C lub inny równoważny</p>	1	

.....
(miejscowość, data)

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

ZADANIE 5

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Chromatograf cieczowy Flash z detektorem UV-VIS oraz kolektorem frakcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Układ wyposażony w zestaw dwóch pomp do formowania gradientu. • Dokładność budowania gradientu równa lub lepsza od 2%. • Zakres przepływu: nie mniejszy niż od 1 do 300 ml/min. • Zakres ciśnienia roboczego: nie mniejszy niż do 300 psi. • Tryby pracy: izokratyczny z możliwościami łączenia eluentów, gradient krokowy, gradient liniowy. • System pozwalający na budowanie gradientu z dowolnych dwóch, spośród czterech eluentów oraz dodatkowo dozowanie trzeciego eluentu -w stężeniu nie mniej niż 5% - w systemie izokratycznym jako modyfikatora fazy ruchomej. • Wbudowany detektor UV-Vis typu PDA z zakresem nie węższym niż 200-800 nm, ze zmienną długością fali, detektor co najmniej 2-kanalowy, zapewniający jednocześnie rejestrację chromatogramów dla co najmniej dwóch dowolnie zdefiniowanych długości fali oraz zdefiniowanego zakresu długości fal. Zakres absorbancji detektora do 4 AU. • Wbudowany ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 12 cali. • Wymiary nie większe niż wysokość 66 cm, szerokość 36cm, głębokość 43 cm • Wbudowany system kontroli poziomu eluentów automatycznie wstrzymujący proces w przypadku zejścia poziomu eluentu poniżej poziomu minimalnego. • Wbudowany system kontroli poziomu zlewek automatycznie wstrzymujący proces w przypadku przekroczenia poziomu zlewek powyżej poziomu zadanego jako maksymalny. • Zawór do nastroików, 	1	

	<p>automatycznie samoczyszczący się.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System RFID umożliwiający sczytanie danych z kolumny. • Możliwość pracy z kolumnami od 4 g do 750 g i adapterem dla kolumn do 3 kg. • Możliwość naniesienia próbki ciekłej, stałej lub na kolumnie. • Zestaw do nanoszenia próbki stałej na prekolumnie. • Możliwość kondycjonowania ręcznego lub automatycznego kolumny. • Możliwość automatycznego mycia i przedmuchu kolumny po rozdziale. • Oprogramowanie umożliwiające wprowadzenie zmian we wszystkich zadanych parametrach w czasie rzeczywistym w każdym momencie procesu. • Możliwość rozbudowy o wbudowany detektor ELSD. Możliwość poszerzenia o pracę ze spektrometrem masowym o zakresie pomiarowym nie węższym niż 50 – 1200 i 50 - 2000 Daltonów, kontrolowanym z poziomu oprogramowania zainstalowanego przy dostawie chromatografu Flash i zbieraniem frakcji w funkcji rejestrowanego sygnału z MS. <p><i>Wbudowane systemy bezpieczeństwa:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • uziemione ścieżki obiegu rozpuszczalników • monitorowanie poziomu ciśnienia • czujnik poziomu oparów z określeniem przez użytkownika progu alarmu i z detektorem rejestrującym jakikolwiek przeciek <p><i>Kolektor frakcji:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność kolektora frakcji na co najmniej dwa statywy na próbówki oraz zbiorniki. • Objętości martwa pomiędzy zaworem dozującym a wylotem końcówki - o objętości poniżej 0,5ml. Zawór dozujący kolektora frakcji umieszczony na jego ramieniu, przemieszczający się bezpośrednio nad próbkami. • Możliwość zautomatyzowanej współpracy kolektora frakcji ze statywami posiadającymi wbudowane czipy, automatycznie rozpoznawanych przez system RFID dla: <p>próbówek 13 x 100 mm, próbek 16 x 100 mm,</p>		
--	--	--	--

<p> probówek 16 x 125 mm, probówek 16 x 150/160 mm, probówek 18 x 150 mm, probówek 18 x 180 mm, probówek 25 x 150 mm, zbiorników o objętościach 20 ml, zbiorników o objętościach 40 ml, zbiorników o objętościach 480 ml. <i>Funkcje oprogramowania:</i> <ul style="list-style-type: none"> • zbieranie frakcji przy dowolnie zadanej długości jednej fali, dowolnie zadanych długościach dwóch fal, dowolnie zadanej długości jednej fali i przy przemieszczaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal, dowolnie zadanych długościach dwóch fal i przy przemieszczaniu całego zakresu lub wybranego zakresu fal • podgląd widma UV-Vis w czasie rzeczywistym i po nastrzyku. • system kontroli natężenia naświetlania UV. • zbierania dowolnej objętości frakcji z całej szerokości piku lub jego fragmentu. Możliwość przesyłania całego zbieranego produktu do zlewki. Możliwość zbierania całego produktu przez kolektor frakcji z automatycznym przejściem do kolejnej probówki w momencie pojawienia się piku. • możliwość automatycznego zapisu danych na dysk w sieci wewnętrznej. • możliwość wydruku i eksportu danych do środowiska Windows. • możliwość wprowadzenia hasła dostępu, kont użytkowników o różnym dostępie. • możliwość wpisania wyniku rozdziału z dwóch płytek TLC, na tej podstawie system proponuje optymalnie dobrany gradient do podziału próbki. <p><i>Nanoszenie i zbieranie próbki:</i> Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kardridżem 5g (nakręcana na kardridż 5 g aluminiowa głowica, adapter dla kardridża) Puste kartridże do 5g minimum 30 sztuk Fryty do kartridży 5g minimum 150 sztuk</p> <p>Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kardridżem 25g (nakręcana na kardridż 25g aluminiowa głowica, adapter dla kardridża) Puste kartridże do 25g minimum 30 sztuk</p> </p>		
--	--	--

<p>Fryty do kartridży 25g minimum 100 sztuk</p> <p>Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kartridżem 65g (nakręcana na kartridż 65g aluminiowa głowica, adapter dla kartridża) Puste kartridże do 65g minimum 12 sztuk Fryty do kartridży 65g minimum 75 sztuk</p> <p>Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kartridżem 260g (nakręcana na kartridż 260g aluminiowa głowica, adapter dla kartridża) Puste kartridże do 65g minimum 4 sztuki</p> <p>Kolumny typu FLASH z żelazem krzemionkowym 80g o uziarnieniu 20-40µm z wbudowanym czipem RFID – minimum 6 sztuk</p> <p>Statywy na próbki 16 x 160 mm z RFID dla 75 szt/statyw: 4 szt.</p> <p>Przykładowy model <u>CombiFlash Nextgen 300+</u> inny równoważny</p>		
--	--	--

.....
(miejsowość, data)

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

ZADANIE 6

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Generator ozonu. Możliwość pracy na czystym tlenie z butli, wlot (tlen) i wylot (tlen/ozon) w postaci rurki umożliwiający nałożenie węża. Rotametr do regulacji przepływu gazu zasilającego generator. Amperomierz. Licznik czasu pracy generatora (nieresetowalny). Lampka kontrolna czerwona informująca o podłączeniu do sieci. Lampka kontrolna zielona informująca o włączeniu głównego zasilania generatora, Lampka kontrolna niebieska informująca o rozpoczęciu pracy generatora po ustawienia timera w tryb pracy ciągłej lub tryb pracy interwałowej. Bezpiecznik. Włącznik/wyłącznik zasilania generatora. Potencjometr regulacji wydatku ozonu w przedziale od 0,1 do 10 gr/h. Obudowa generatora wykonana z blachy kwasoodpornej</p>	1	

.....
(miejscowość, data)

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

ZADANIE 7

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Pompa jednostrzykawkowa programowana Współpracuje z 1 strzykawką; akceptuje strzykawkę od 0.5 uL do 60mldokładność dozowania +/-1%; praca w trybie tłoczenia lub nastawa wydatku (przepływu) w jednej z dostępnych jednostek: ml/hr, ul/hr, ml/min, ml/min możliwość nastawy wielkości dozy w uL, lub mL pełne programowanie z panelu przedniego, lub z komputera w ramach programu użytkownik może ustawić do 41 kroków programowych obejmujących zarówno pracę przy ustalonym wydatku, zmiany przepływu, nastawy wielkości dawki/dozy, przestoje/pauzy, ewentualne odpowiedzi na sygnały z urządzeń zewnętrznych czy sygnalizację dźwiękową; produkuje nacisk rzędu 15lb (6,8kg) przy dużym przepływie oraz 35lb (15,87kg) przy niskich wartościach przepływu, np. 10 ml/hr; zasilacz dostosowany do wersji napięciowej kraju przeznaczenia Przykładowy model Programowalna pompa ssąco-tłocząca, NE-1000 lub inny równoważny</p>	1	

.....
(miejscowość, data)

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

ZADANIE 8

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Pompa strzykawkowa, jednokanałowa Wielkość strzykawki: 10 ul – 60 ml; Tryb pracy: infuzja, wycofanie, infuzja/wycofanie, wycofanie/infuzja, tryb ciągły; Liczba kanałów: 1; Skok pompy: 110 mm; Postęp popychacza na mikrokrok: 0.156 um/ustep; Prędkość liniowa: 1 um/min – 150 um/min; Rozdzielczość liniowa: 1 um/min; Dokładność pracy liniowej: błąd $\leq \pm 0,35\%$ ($> 30\%$ skoku pompy); Siła liniowa: maksymalna wartość: $> 16\text{kgf}$; Regulacja ciągu: 1-100% dowolnie regulowany; Kalibracja przepływu; Wyświetlacz: 4.3-calowy, kolorowy wyświetlacz LCD, rozdzielczość: 480 x 272, 65K kolorów, wyświetlanie objętości, ilości płynu, prędkości przepływu, kierunku przepływu, specyfikacji strzykawki, animacja statusu pracy; Sterowanie pracą urządzenia: ekran dotykowy + przyciski; Pamięć przy wyłączeniu zasilania; Inne funkcje: pauza i stop; komunikaty dźwiękowe; parametry blokady; szybkie przewijanie do przodu i wycofanie; Wyjściowe sygnały stanów: jeden dla zatrzymywania, jeden dla kierunku; Wejściowe sygnały sterujące: jeden do uruchomienia, jeden do zatrzymania; Interfejs komunikacyjny: RS485, protokół MODBUS; Zasilanie: AC90-264V / 20W; Temperatura pracy: od 5 do 40 °C; Wilgotność względna środowiska pracy: $< 80\%$ RH; <u>Przykładowy model Pompa strzykawkowa jednokanałowa TYD01-01</u> <u>Lead Fluid</u> lub inny równoważny</p>	1	

.....
(miejscowość, data)

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

ZADANIE 9

Lp.	Parametry wymagane	ilość	Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	<p>Syntezaator mikrofalowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastółowy, monomodowy syntezaator mikrofalowy. • Moc magnetronu minimum 500W, niepulsacyjny narost mocy. • System precyzyjnej kontroli mocy mikrofal 0-500W • Częstotliwość mikrofal: 2450 MHz • Komora reaktora umożliwiająca wykonywanie syntez w reaktorach zamkniętych ciśnieniowych i otwartych pod ciśnieniem atmosferycznym, o pojemności co najwyżej 100 ml. Komora umożliwiająca wprowadzenie jednego naczynia reakcyjnego. • Możliwość stosowania reaktorów zamkniętych o objętości od 10 - 30 ml i otwartych o objętości 50 - 100 ml • Bezpośrednia kontrola temperatury w reaktorze za pomocą czujnika podczerwieni dla układów zamkniętych w zakresie -20-350°C • Pomiar temperatury wewnątrz naczynia otwartego za pomocą sondy światłowodowej w zakresie 0-250 °C • Kontrola ciśnienia w zakresie 0-40 bar • Zakres roboczy ciśnienia w naczyniach zamkniętych 0-20 bar • Wbudowany układ mieszadła magnetycznego. Szybkość mieszania regulowana do 1500 obr./min • Możliwość zastosowania mieszadła mechanicznego dla naczyń otwartych o szybkości mieszania regulowanej do 2000 obr/min • Szybkość chłodzenia 30°C/min • Wbudowany dotykowy, kolorowy panel kontrolny LED umożliwiający budowanie metod (ustawianie parametrów temperatury, ciśnienia, czasu i kroków zgodnie z potrzebami), zapisywanie metod, kontrolę i monitorowanie urządzenia, eksport danych do 	1	

	<p>pamięci USB i aktualizację oprogramowania poprzez dysk zewnętrzny USB. Wykres przebiegu procesu i danych w czasie rzeczywistym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość rozbudowy o moduł automatycznego podajnika naczyń do reaktora, dostawianego z boku urządzenia. <p><u>Przykładowy model NOVA-2S</u> lub inny równoważny</p>		
--	---	--	--

.....
 (miejsowość, data)

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Działając w imieniu:

.....

.....
(pełna nazwa i adres wykonawcy)

i będąc należycie upoważnionym do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu na:

Dostawę urządzeń laboratoryjnych oświadczam że,

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

.....
(miejsowość, data)

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

Nr postępowania

Wzór umowy
U M O W A Nr WCH.2410....2019.HS
na dostawę

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 2018 r. poz. 1986 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 4d ust. 1 pkt. 1.

§ 2

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

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

§ 8

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

§ 9

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

3. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, oraz odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.

4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar.

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

§ 10

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

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

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

§ 11

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

§ 12

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

§ 13

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

§ 14

1. Niniejsza umowa jest dokumentem obowiązującym obie strony.

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

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

4. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.

5. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach:

1 egz. dla Wykonawcy,

2 egz. dla Zamawiającego.

Umowę sporządziła Hanna Skornowicz

Płatne:

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A