



Postępowanie Nr WCH.2420.32.2016.AB

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Dostawa sprzętu laboratoryjnego 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. 2015 poz. 2164 z późniejszymi zmianami)

1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii zaprasza do składania ofert w postępowaniu na dostawę sprzętu laboratoryjnego. 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.2420.32.2016.AB **Uwaga:** w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

3. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w terminie do 35 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 1 dostawę aparatury będącej przedmiotem zamówienia o wartości brutto nie mniejszej niż

Zadanie 1: 100 000,- zł

Zadanie 2; 160 000,- zł

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

Pani Anna Butra - w zakresie spraw formalnych tel. 713757361

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

Zamawiający nie dopuszcza podania ceny ofertowej i jej elementów w walutach obcych. Cena winna być podana w polskich jednostkach pieniężnych (PLN) jako cena ryczałtowa za całe zamówienie z podatkiem VAT 23%. Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Od Wykonawcy, z którym w wyniku toczącego się postępowania zostanie podpisana umowa dostawy Zamawiający będzie wymagał podania cen jednostkowych dla zadania 2 przed podpisaniem umowy.

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. 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 35 dni od dnia zawarcia umowy.

8. PRZYGOTOWANIE OFERTY

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

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

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

„Oferta na dostawę urządzeń laboratoryjnych, postępowanie WCH.2420.32.2016.AB.

Nie otwierać przed dniem 2 grudnia 2016 r. 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 **2 grudnia 2016 r. 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 11.

Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **2 grudnia 2016 r 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 18 listopada 2016 r.

ZATWIERDZAM

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

Następujące załączniki stanowią integralną część ogłoszenia o zamówieniu:

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

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE WYKONAWCY

1. Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

2. Siedziba Wykonawcy:

.....
.....

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

.....
.....

NIP: **TELEFON:**

E-MAIL **FAX:**

REGON:

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

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Dostawa urządzeń laboratoryjnych

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

brutto PLN

słownie PLN

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

bruttoPLN

słowniePLN

III. Zobowiązuje się dostarczyć urządzenie będące przedmiotem zamówienia w terminie do 35 dni od momentu zawarcia umowy.

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

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

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

.....

(miejsowość, data)

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

ZADANIE 1

| Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|--|--|
| <p>Mikrofalowy system do przeprowadzania syntez</p> <ol style="list-style-type: none">1. Moc magnetronu minimum 300W2. Gęstość dostarczanych mikrofal minimum 900W/Litr3. Częstotliwość mikrofal: 2450 MHz4. Komora reaktora umożliwiająca wykonywanie syntez w reaktorach zamkniętych ciśnieniowych i otwartych pod ciśnieniem atmosferycznym, o pojemności co najwyżej 125 ml5. Możliwość stosowania reaktorów o objętości od 10 do 125 ml6. Bezpośrednia kontrola temperatury w reaktorze za pomocą czujnika podczerwieni dla układów zamkniętych7. Kontroler ciśnienia automatycznie instalowany na reaktorach o pojemności do 35ml8. Układ do przeprowadzania syntez pod ciśnieniem w naczyniach o pojemności co najmniej 80ml wraz z systemem pomiaru temperatury wewnątrz naczynia za pomocą sondy światłowodowej9. Zakres kontroli ciśnienia w reaktorach zamkniętych: 0-20 bar10. Pełna kontrola ciśnienia i możliwość jego regulacji poprzez kontrolowane wentylowanie11. Wbudowany układ mieszadła magnetycznego12. Wbudowany panel kontrolny umożliwiający budowanie metod, zapisywanie metod, kontrolę i monitorowanie urządzenia13. Kamera do podglądu naczynia podczas prowadzenia reakcji w układach zamkniętych/ciśnieniowych14. Komora reaktora zabezpieczona wymienną wkładką umożliwiającą szybkie czyszczenia w wypadku uszkodzenia naczynia reakcyjnego15. Automatyczna optymalizacja dostarczanych mikrofal przy jednoczesnym chłodzeniu komory za pomocą sprężonego powietrza16. Oprogramowanie do pełnego sterowania i monitorowania urządzenia wraz z jednostką sterującą17. Kamera umożliwiająca podgląd przebiegu syntezy w naczyniu reakcyjnym18. Układ do przeprowadzania syntez pod ciśnieniem w naczyniach o pojemności co najmniej 80ml wraz z systemem pomiaru temperatury wewnątrz naczynia za pomocą sondy światłowodowej19. Układ do przeprowadzania syntez pod ciśnieniem w naczyniach o pojemności 10ml z pomiarem temperatury wewnątrz naczynia za pomocą sondy światłowodowej20. Możliwość rozbudowy o układ chłodzenia do przeprowadzania syntez w temp. od -80°C do temperatury otoczenia wraz z zestawem części zamiennych oraz medium chłodzącym21. Możliwość rozbudowy o automatyczny zmieniacz naczyń ciśnieniowych 10 i 35ml w komorze reaktora | |

| Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|---|--|
| <p>22. Naczynia reakcyjne o pojemności 10ml z przykrywkami automatycznie wentylującymi się przy przekroczeniu ciśnienia powyżej 20 bar – co najmniej 100 sztuk</p> <p>23. Naczynia reakcyjne o pojemności 35ml z przykrywkami automatycznie wentylującymi się przy przekroczeniu ciśnienia powyżej 20 bar – co najmniej 5 sztuk</p> <p>24. Naczynia reakcyjne o pojemności 80ml – co najmniej 2 sztuki</p> <p>25. Membrany bezpieczeństwa do naczyń o pojemności 80ml – co najmniej 100 szt.</p> <p>26. Mieszadła magnetyczne do naczyń 10ml - co najmniej 50 sztuk</p> <p>27. Mieszadła magnetyczne do naczyń 35/80ml - co najmniej 5 sztuk</p> <p>Wymagania ogólne</p> <p>28. Zasilanie 230V, 50 Hz</p> <p>29. Szkolenie z obsługi systemu i wyposażenia w zakresie prawidłowej obsługi i konserwacji</p> <p>30. Instrukcje obsługi w języku angielskim na nośniku CD lub innym</p> | |

.....
(miejsowość, data)

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

ZADANIE 2

| | Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|---|---|---|
| 1 | <p><u>Wyparka próżniowa: 1szt</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pokrętko do regulacji liczby obrotów kolby destylacyjnej w zakresie 10-280 obr/min; - możliwość zaprogramowania zmiany kierunku obrotów kolby (prawy-lewy) z poziomu użytego kontrolera; - chłodnica wodna pionowa o powierzchni chłodzącej nie mniejszej niż 1500 cm² z pokryciem antyimplozyjnym; - termostatowana łaźnia wodno-olejowa ze stali nierdzewnej z cyfrową regulacją i odczytem temp. do 220 °C o pojemności 5 litrów; - zintegrowany z łaźnią wyświetlacz cyfrowy, pokazujący wartość temperatury zadanej i aktualnej, prędkość obrotową kolby destylacyjnej oraz pozycję podnośnika (windy); - łaźnia z możliwością odłączania od bazy (system bezprzewodowy) - możliwość użycia łaźni o zmiennej pojemności; - system autoidentyfikacji użytej łaźni - system elektronicznej blokady docelowej wartości temperatury łaźni w celu zapobieżenia jej przypadkowej zmianie w trakcie procesu - system mocowania kolby wyparnej z mechanizmem zatraskowym, pozwalającym na założenie kolby destylacyjnej jedną ręką. - czujnik temperatury oparów ; - możliwość podłączenia jednego lub dwóch różnych kontrolerów jednocześnie; - butelka Woulf'a, - odbieralnik oraz kolba destylacyjna o pojemności 1 litra; - elektryczne podnoszenie i opuszczanie zestawu wyparnej; - wyparka rotacyjna wraz z kontrolerem próżni ma być połączona z pompą próżniową w sposób zapewniający prawidłową pracę całego zespołu w układzie automatycznym i ciągłym; - wymagany w dostawie zestaw niezbędnych przewodów umożliwiających funkcjonowanie całego układu składającego się z wyparki rotacyjnej z łaźnią, kontrolera próżni i pompy próżniowej; - minimalny okres gwarancji 24 miesiące na cały zestaw; - montaż, uruchomienie i testowanie przez przedstawiciela technicznego serwisu, bezpośrednio autoryzowanego przez producenta oferowanych wyparek (proszę dołączyć autoryzację); - serwis na terenie Polski; - certyfikat jakości producenta ISO 9001 (dołączyć); <p><u>Membranowa pompa próżniowa: 1 szt</u></p> | |

| | Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - wydajność 1,8 m³/h, absolutna próżnia końcowa ≤ 5mbar; - liczba stopni/głowic: 2/2; - podłączenia typu GL 14; - pobór mocy: 180W (tryb oszczędzania energii nr.1- 95W, tryb nr. 2- 60W), możliwość pracy w trybie EKO; - zasilanie 100-240V, 50-60Hz; - bezszczotkowy silnik prądu stałego; - regulacja próżni poprzez elektroniczne sterowanie obrotami pompy sygnałem z odpowiedniego kontrolera próżni prędkość nominalna: 1500 obr/min; - poziom hałasu 32-57 dB (A), zależnie od trybu pracy; - tłumik hałasu na wylocie; - porty komunikacyjne Mini-DIN; - klasa bezpieczeństwa IP 34; - zastosowane materiały mające kontakt z próbką PTFE, FEP, FFKM, PPS - pompa chemicznie odporna; - wymiary (szer x wys x głęb): 200 x 321 x 291 mm; - waga 7.6 kg; - certyfikat bezpieczeństwa CE; - dodatkowa chłodnica wykrapłająca opary na wylocie z pompy; -fłaszka Woulfia i przewodu próżniowy w zestawie Kontroler próżni: 1szt - centralna kontrola wszystkich parametrów procesu destylacji; - sterowanie pracą wyparki i pompy; - możliwość podłączenia czujnika temperatury oparów; - zakres pomiarowy 1400 – 0 mbar; - zakres kontroli próżni ciśnienie atmosferyczne – 0 mbar; - główne cechy pomiaru próżni: pomiar pojemnościowy, ciśnienie absolutne niezależnie od rodzaju gazu, sensor ceramiczny z tlenku glinu; - dokładność pomiaru próżni ± 2 mbar w stałej temperaturze; - dokładność odczytu próżni 1 mbar; - wyświetlacz cyfrowy typu LCD, 4.3" - odczyt parametrów procesu - jednoczesny odczyt na ekranie wartości zadanej i aktualnej ciśnienia, temperatury łaźni, temperatury oparów rozpuszczalnika, liczby obrotów kolby destylacyjnej, pozycji podnośnika, temperatury medium chłodzącego; - sygnalizacja obecności podłączenia urządzeń i akcesoriów peryferyjnych na ekranie; - możliwość podłączenia dodatkowego kontrolera; - biblioteka rozpuszczalników; -biblioteka części zużywalnych wraz z nr. Katalogowymi | |

| | Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|---|---|---|
| | <p>Przykładowy model: Wyparka próżniowa: MODEL ROTAVAPOR R-300 (Büchi Labortechnik AG)- lub inna równoważna Membranowa pompa próżniowa: MODEL V-300 (Büchi Labortechnik AG))- lub inna równoważna Kontroler próżni: MODEL I-300 (Büchi Labortechnik AG))- lub inny równoważny</p> | |
| 2 | <p><u>Wyparka rotacyjna – 1 szt</u> Moc znamionowa silnika na wejściu: 50 W Zakres prędkości: 5 do 300 obr./min Wyświetlacz: Cyfrowy Regulacja kąta nachylenia głowicy: 0 do 45° Serwomechanizm do podnoszenia: 120-130 mm, ręczny Łażnia poj. 3L Zakres temp.: Od temp. otoczenia do +180°C Moc grzewcza: 1300 W Wyświetlacz: Cyfrowy Dokładność nastawu temperatury: 1°C Dane ogólne Zasilanie: 220 - 240 V, 50/60 Hz Przycisk blokujący temp. łaźni grzejnej Butla Woulff'a Podnoszenie kolby: manualne Chłodnica pionowa powlekana tworzywem sztucznym Kolba-odbieralnik pojemność 1000ml Kolba okrągłodenna pojemność 1000ml Przykładowy model: RV8 V-C (IKA))- lub inna równoważna <u>Pompa próżniowa (kompatybilna z wyparką) – 1 szt</u> Zastosowanie: chemoodporna <i>Typ membrany: PTFE</i> <i>Wydajność pompy 50/60 Hz (max.): 1,7 m³/h</i> <i>Wydajność pompy 50/60 Hz (max.): 28,3 l/min</i> Ciśnienie wejściowe (min./maks.) 7/1 050 mbar Próżnia końcowa 8 mbar Ciśnienie końcowe bez zaworu balastowego 8 mbar Ciśnienie końcowe z zaworem balastowym 15 mbar Stopnie ssania 2 Średnica podłączenia po stronie ssawej 10 mm Średnica podłączenia po stronie tłocznej 10 mm Zawór balastowy TAK Liczba głowic 2 Zakres prędkości 1380–1680 rpm Poziom hałasu 65 dB (A) Klasa ochronności wg DIN EN 60529 IP 54 Zestaw bezpieczeństwa Manometr Przykładowy model: MVP 10 basic + VCV 1 vacuum control valve manual + VSS 1 Vacuum safety set (IKA))- lub inna równoważna</p> | |

| | Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|---|--|---|
| 3 | <p><u>Cyrkulator chłodzący:</u> zakres roboczy temperatur: od -20 do +40 °C; - stabilizacja temperatury w granicach 0.5 °C; - pojemność chłodzenia nie mniej niż 0.6 kW, mierzona w 20 °C; - pojemność przepływu przez pompę nie mniej niż 23 L/min; - ciśnienie przepływu przez pompę nie mniej niż 1 bar; - objętość cieczy chłodzącej nie mniej niż 5.5 L; - wbudowany wskaźnik poziomu cieczy chłodzącej; - dopuszczalna temperatura cieczy chłodzącej na wlocie do +80 °C; - sygnalizacja dźwiękowa i wizualna niskiego poziomu cieczy chłodzącej; - możliwość używania jako chłodziwa wody, glikolu etylenowego i specjalnych płynów chłodzących Przykładowy model: FL601 (Julabo) - lub inny równoważny</p> | |
| 4 | <p><u>Wyparka próżniowa z pompą i kontrolerem próżni</u> Wyparki próżniowa: - 1 szt. - pokrętko do regulacji liczby obrotów kolby destylacyjnej w zakresie 10-280 obr/min; - możliwość zaprogramowania zmiany kierunku obrotów kolby (prawo-lewo) z poziomu użytego kontrolera. - chłodnica wodna pionowa o powierzchni chłodzącej nie mniejszej niż 1500 cm² z pokryciem antyimplozyjnym; - termostatowana łaźnia wodno-olejowa ze stali nierdzewnej z cyfrową regulacją i odczytem temp. do 220 °C o pojemności 5 litrów; - zintegrowany z łaźnią wyświetlacz cyfrowy, pokazujący wartość temperatury zadanej i aktualnej, prędkość obrotową kolby destylacyjnej oraz pozycję podnośnika (windy); - łaźnia z możliwością odłączania od bazy (system bezprzewodowy); - możliwość użycia łaźni o zmiennej pojemności; - system autoidentyfikacji użytej łaźni; - system elektronicznej blokady docelowej wartości temperatury łaźni w celu zapobieżenia jej przypadkowej zmianie w trakcie procesu; - system mocowania kolby wyparnej z mechanizmem zatraskowym, pozwalającym na założenie kolby destylacyjnej jedną ręką; - czujnik temperatury oparów ; - możliwość podłączenia jednego lub dwóch różnych kontrolerów jednocześnie; - butelka Woulf'a, - odbieralnik oraz kolba destylacyjna o pojemności 1 litra; - elektryczne podnoszenie i opuszczanie zestawu wyparnego; - wyparka rotacyjna wraz z kontrolerem próżni ma</p> | |

| | Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|--|--|---|
| | <p>być połączona z pompą próżniową w sposób zapewniający prawidłową pracę całego zespołu w układzie automatycznym i ciągłym;</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagany w dostawie zestaw niezbędnych przewodów umożliwiających funkcjonowanie całego układu składającego się z wyparki rotacyjnej z łaźnią, kontrolera próżni i pompy próżniowej; - minimalny okres gwarancji 24 miesiące na cały zestaw; - montaż, uruchomienie i testowanie przez przedstawiciela technicznego serwisu, bezpośrednio autoryzowanego przez producenta oferowanych wyparek (proszę dołączyć autoryzację); - serwis na terenie Polski; - certyfikat jakości producenta ISO 9001 (dołączyć); <p><u>Pompa próżniowa membranowa: - 1 szt.</u> wydajność 3,1 m³/h, absolutna próżnia końcowa 1.5 mbar;</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba stopni/głowic: 3/4; - podłączenia typu GL 14; - pobór mocy: 360 W (tryb oszczędzania energii nr 1-190 W, tryb nr 2-120 W), możliwość pracy w trybie EKO; - zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz; - bezszczotkowy silnik prądu stałego; - regulacja próżni poprzez elektroniczne sterowanie obrotami pompy sygnałem z odpowiedniego kontrolera próżni; - prędkość nominalna: 1500 obr/min; - poziom hałasu 40-64 dB (A), zależnie od trybu pracy; - tłumik hałasu na wylocie; - porty komunikacyjne Mini-DIN; - klasa bezpieczeństwa IP 34; <p>zastosowane materiały mające kontakt z próbką PTFE, FEP, FFKM, PPS - pompa chemicznie odporna;</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary (szer x wys x głęb): 330 x 291 x 321 mm; - waga 13.9 kg; - certyfikat bezpieczeństwa CE; - dodatkowa chłodnica wykraplająca opary na wylocie z pompy; - flaszka Woulfa i przewodu próżniowy w zestawie; <p><u>Kontroler próżni – 1szt</u> centralna kontrola wszystkich parametrów procesu destylacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> - sterowanie pracą wyparki i pompy; - możliwość podłączenia czujnika temperatury oparów oraz piany; - zakres pomiarowy 1400 – 0 mbar; - zakres kontroli próżni ciśnienie atmosferyczne – 0 mbar; - główne cechy pomiaru próżni: pomiar pojemnościowy, ciśnienie absolutne niezależnie od rodzaju gazu, sensor ceramiczny z tlenku glinu; | |

| | Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - dokładność pomiaru próżni ± 2 mbar w stałej temperaturze; - dokładność odczytu próżni 1 mbar; - wyświetlacz cyfrowy typu LCD, 4.3" - odczyt parametrów procesu - jednoczesny odczyt na ekranie wartości zadanej i aktualnej ciśnienia, temperatury łaźni, temperatury oparów rozpuszczalnika, liczby obrotów kolby destylacyjnej, pozycji podnośnika, temperatury medium chłodzącego; - sygnalizacja obecności podłączenia urządzeń i akcesoriów peryferyjnych na ekranie; - możliwość podłączenia dodatkowego kontrolera; - biblioteka rozpuszczalników; - biblioteka części zużywalnych wraz z nr. Katalogowymi <p>Przykładowy model: Wyparka próżniowa: MODEL ROTAVAPOR R-300 (Büchi Labortechnik AG) Membranowa pompa próżniowa: MODEL V-600 (Büchi Labortechnik AG) Kontroler próżni: MODEL I-300 (Büchi Labortechnik AG lub inne równoważne)</p> | |
| 5 | <p>Suszarka próżniowa dla rozpuszczalników palnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres temperatury otoczenia od 15 °C do 200 °C; - zgodność wnętrza urządzenia z normami ATEX: Ex II -/3G c IIBT3-T1GcX; - wstępne nagrzewanie komory (np. technologia APT.line™); - kontroler z programowaniem odcinków czasowych oraz w czasie rzeczywistym; - 2 półki rozporowe z aluminium, przyłączy gazu obojętnego; - szyba ze szkła bezpiecznego, zamocowana sprężynowo, zabezpieczenie przed rozpryskami; - hermetyczny panel przyrządów z przyłączem sprężonego powietrza; - zabezpieczenie ciśnieniowe do aktywacji ogrzewania < 125 mbar; - uszczelka ognioodporna, niezależne, regulowane zabezpieczenie temperaturowe klasy 2 (DIN 12880) z alarmem optycznym; <p>Dane techniczne Przebieżna zmienność temperatury przy 100 °C [\pm K]: 1,5 Fluktuacja temperatury [\pm K]: 0,1 Czas nagrzewania na 100 °C [min]: 65</p> <p>Dane próżni Dopuszczalna próżnia końcowa [mbar]: 0,01 Współczynnik nieszczelności [bar/h]: 0,01</p> <p>Dane elektryczne Napięcie znamionowe [V]: 230 Częstotliwość napięcia [Hz]: 50/60 Moc znamionowa [kW]: 0,8</p> | |

| | Opis przedmiotu zamówienia | Opis zaoferowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia |
|---|---|---|
| | <p>Bezpiecznik urządzenia [A]: 10 Faza (napięcie znamionowe): 1~ <u>Przylączy</u> Przylączy próżni z małym kołnierzem [DN mm]: 16 Pomiarowy port dostępu z małym kołnierzem [DN mm]: 16 Przylączy gazu obojętnego z ogranicznikiem przepływu (RP"): 3/8 Przylączy sprężonego powietrza do utrzymania nadciśnienia [mm]: 8 <u>Wymiary - Wymiary zewnętrzne</u> Szerokość netto [mm]: 515 Wysokość netto [mm]: 655 Głębokość netto [mm]: 500 Odstęp od ściany z boku [mm]: 135 Odstęp od ściany z tyłu [mm]: 100 Szerokość okna wizyjnego [mm]: 250 Wysokość okna wizyjnego [mm]: 207 <u>Wymiary - Wymiary wewnętrzne</u> Szerokość [mm]: 285 Wysokość [mm]: 285 Głębokość [mm]: 295 Pojemność wnętrza [L]: 23 Masa urządzenia netto (puste) [kg]: 63 Maks. obciążenie całkowite [kg]: 35 Maks. obciążenie półki [kg]: 20 <u>Elementy wbudowane</u> Liczba półek (stand./maks.) 2/4 Pompa próżniowa olejowa: - maksymalne dopuszczalne ciśnienie na wlocie (wartość całkowita) [bar]: 1.1; - maksymalne dopuszczalne ciśnienie na wylocie (wartość całkowita) [bar]: 1.1;</p> | |
| 6 | <p><u>Wyparka rotacyjna z łaźnią</u> -cyfrowa regulacja temperatury, oraz próżni -możliwość zapamiętania typowych zestawów parametrów dla różnych rozpuszczalników -łaźnia dostosowana do pracy z wodą i olejem, odporna na korozję, moc grzałki nie niższa niż 1300W -płynna regulacja prędkości obrotowej, maksymalna prędkość nie niższa niż 200 obr/min -chłodnica pionowa, pokryta folią zabezpieczającą przed implozją -winda wyparki obsługiwana przez silnik -membranowa pompa próżniowa, odporna na pary i kondensatry, umożliwiająca odparowywanie rozpuszczalników o niskiej lotności (DMF) -serwis dostępny na terenie Polski -serwis gwarancyjny przez 24 miesiące</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)*

Wzór umowy
U M O W A Nr WCH.2420....2014.HS
na dostawy

sporządzona w dniu

pomiędzy:

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

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

a

firmą:

zarejestrowaną pod numerem w

z siedzibą w

nr identyfikacyjny NIP:

reprezentowaną przez:

.....

zwaną w dalszej części "Wykonawcą"

§ 1

Do umowy nie stosuje się ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dziennik Ustaw 2015 r. poz. 2164 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 4 ust 8a. Umowa została zawarta w trybie ogłoszenia o zamówieniu zgodnie z ustawą o zasadach finansowania nauki z dnia 30 kwietnia 2010r (Dziennik Ustaw 2010 nr 96 poz. 615 z późniejszymi zmianami)

§ 2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i instalacja oraz uruchomienie(*urządzeń laboratoryjnych postępowanie nr zadania....*), wraz z przeszkoleniem pracowników Wydziału Chemii w zakresie obsługi. Szczegóły techniczne dotyczące zamówienia określa załącznik stanowiący integralną część umowy.
2. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich
3. Wykonawca oświadcza, że zamawiana aparatura zawiera materiały, które spełniają wszystkie obowiązujące normy prawne bezpieczeństwa Unii Europejskiej (certyfikat CE)

§ 3

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

netto:

VAT 23%:

Wartość brutto: (słownie)

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

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

§ 4

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) Ubezpieczenie, dostawa i wniesienie aparatury do pomieszczenia na Wydziale Chemii przy Joliot-Curie 14 we Wrocławiu wskazanego przez Zamawiającego na instalację
 - b) Montaż, instalacja i uruchomienie aparatury u Zamawiającego w obiekcie Wydziału Chemii przy Joliot-Curie 14 we Wrocławiu oraz przeszkolenie pracowników Wydziału Chemii
 - c) Zapewnienie takiego opakowania przedmiotu zamówienia, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
2. Za datę podpisania umowy przyjmuje się datę otrzymania przez Wykonawcę podpisanego przez Zamawiającego egzemplarza umowy.
3. Termin dostawy, instalacji i uruchomienia przedmiotu umowy oraz przeszkolenie pracowników ustala się najpóźniej do dni od daty podpisania umowy tj. od dnia
4. Wydanie towaru będącego przedmiotem umowy musi być poprzedzone badaniem technicznym, które przeprowadzą przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego. 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. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
3. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia:
 - instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim lub angielskim
 - dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym (kartę gwarancyjną lub inny równoważny dokument zawierający informacje o udzielonej gwarancji).
 4. Za dzień wydania uważa się dzień, w którym dostarczony towar został wydany, zainstalowany i uruchomiony przez Wykonawcę.

§6

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

§7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy na okres miesięcy. Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich nieużywalnych części oraz pracę i dojazd serwisu. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze przedmiotu umowy.
2. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (stawienie się serwisanta w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki) nastąpi w terminie nie dłuższym niż 24 godzin od zgłoszenia usterki.
3. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia (faksem lub e-mailem) usterki. W przypadku uszkodzeń wymagających odesłania wadliwego elementu do siedziby producenta, naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 30 dni.
4. Jeżeli usługi 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.
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 0,05 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia, a jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni w wysokości 0,1% 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 0,05% 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 upadłościowego i ugodowego 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 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 zachowania formy pisemnej.

4. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.

5. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach:

1 egz. dla Wykonawcy,

2 egz. dla Zamawiającego

Umowę sporządziła Hanna Skornowicz

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A