



Postępowanie Nr WCH.2420.9.2017.HS

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

**Dostawa czytnika termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji TL/OSL, lampy RTG oraz wysokiej czułości CCD**

**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 czytnika termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji TL/OSL, lampy RTG oraz wysokiej czułości CCD. 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.2420.9.2017.HS **Uwaga:** w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

## **2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

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

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w terminie do 186 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 aparatury będącej przedmiotem zamówienia o wartości brutto nie mniejszej niż 500 000,00 zł
- 2) oświadczenia Wykonawcy zgodnie z załącznikiem nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu

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

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

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

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

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

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

Zamawiający nie dopuszcza podania ceny ofertowej i jej elementów w walutach obcych. Cena winna być podana w polskich jednostkach pieniężnych (PLN) jako cena ryczałtowa za

---

całe zamówienie z podatkiem VAT 23%. Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Od Wykonawcy, z którym w wyniku toczącego się postępowania zostanie podpisana umowa dostawy Zamawiający będzie wymagał podania cen jednostkowych przed podpisaniem umowy. 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.

## 7. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

W cenę urządzenia musi być wliczony koszt dostawy i ubezpieczenia, montażu, wniesienia, instalacji, uruchomienia oraz przeszkolenia pracowników Wydziału Chemii w zakresie obsługi aparatury. Oferowane urządzenie musi odpowiadać wszystkim wymaganiom Zamawiającego zawartymi w ogłoszeniu o zamówieniu. Gwarancja minimum 12 miesięcy, Termin płatności za wykonaną dostawę nie może być krótszy niż 21 dni licząc od daty przekazania faktury wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym. Wymagany termin realizacji zamówienia do 186 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)

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

„Oferta na dostawę czytnika termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji TL/OSL, lampy RTG oraz wysokiej czułości CCD, postępowanie WCH.2420.9.2017.HS nie otwierać przed dniem 19 maja 2017r. 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 **19 maja 2017 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 **19 maja 2017r 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 nieobecny 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 27 kwietnia 2017 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 czytnika termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji TL/OSL, lampy RTG oraz wysokiej czułości CCD.**

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

brutto .....PLN

słownie .....PLN

---

**III. Zobowiązuje się dostarczyć urządzenie będące przedmiotem zamówienia w terminie do 186 dni od momentu zawarcia umowy.**

**IV. Gwarantujemy okres gwarancji na urządzenie wymienione w załączniku nr 2 wynoszący min. 12 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)

---



## Opis przedmiotu zamówienia

## Załącznik nr 2

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

przedmiotem zamówienia jest dostawa czytnika termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji TL/OSL, lampy RTG oraz wysokiej czułości CCD

### 1. Czytnik termoluminescencyjny i optycznie stymulowanej luminescencji TL/OSL

Urządzenie przeznaczone jest do pomiarów termoluminescencyjnych krzywych jarzenia, w zakresie temperatur minimum od pokojowej do 700 °C i optycznie stymulowanej luminescencji w temperaturze pokojowej. Urządzenie posiadać musi wbudowane, dwa zamknięte źródła promieniowania beta oraz możliwość podłączenia mini lampy promieniowania rentgenowskiego. Urządzenie musi mieć możliwość pracy z przynajmniej trzema wbudowanymi diodami lub laserami diodowymi z możliwością ich automatycznej wyboru z poziomu oprogramowania. Czas naświetlania promieniami beta lub rentgenowskimi musi być definiowany z poziomu oprogramowania. Cały system zasilany z sieci elektrycznej 230 V, będzie podłączony do sieci azotowej o ciśnieniu do 6 atm. System i żaden z jego elementów nie wymagają podłączenia do wody.

The device is intended to measure thermoluminescent glow curves, at least in a temperature range from room temperature to 700 °C, and the optically stimulated luminescence at room temperature. The device must have built-in two closed beta emitter, and the ability to connect mini X-rays lamp. The device must be able to work with at least three built-in LEDs or laser diodes with the possibility of their automatic selection by means of the software. Time of irradiation with beta rays or X-rays must be defined with the software. The whole system should work under 230 V electricity, will be connected to nitrogen line under the pressure of 6 atm. The system and all its components do not require a water connection.

#### Wymagania/Requirements:

Lp.	PL	Eng.	liczba	Opis zaofertowanego urządzenia/podzespołu w odniesieniu do wymagań zamawiającego z podaniem typu i producenta urządzenia
1	czytnik TL+OSL z karuzelą na minimum 45 lub więcej próbek z automatyczną (poprzez oprogramowanie) zmianą/wyborem próbki. Wymiary kubka/lódki/pojemnika na próbki: średnica 8±1 mm. Maksymalne wymiary próbek: grubość do 1 mm, średnica do 8 mm. Możliwość pracy w atmosferze próżni, powietrza lub gazu obojętnego (azot)	TL+OSL reader with an automatic (Software controlled) sample carousel with 45 or more sample positions. Sample cups with inner diameter of 8±1 mm. Maximum sample size: thickness up to 1 mm and diameter of 8 mm Possibility to work in the atmosphere of vacuum, air or inert gas (nitrogen)	1	
2	Układ grzewczy do minimum 700 °C, pozwalający na pomiary luminescencji (radioluminescencji, optycznie stymulowanej luminescencji) w temperaturach od pokojowej do 700 °C.	Heating unit 700 °C or above, allowing to measure luminescence (RL, OSL) from room to high-temperature	1	
3	System do optycznie stymulowanej luminescencji (OSL) na minimum trzy diody lub lasery diodowe z automatyczną (poprzez oprogramowanie) zmianą	OSL excitation unit for up to three different LEDs or Laser diodes with automatic (by software) change of the diode/diode laser	1	

	diody/lasera diodowego			
4	Dioda lub dioda laserowa fioletowa 405 nm, gęstość promieniowania do 100 mW/cm <sup>2</sup> na próbce, moc sterowana z poziomu oprogramowania	Violet LED or laser diode 405 nm flux density up to 100 mW/cm <sup>2</sup> at sample position, the power adjustable by software	1	
5	Dioda lub dioda laserowa podczerwona 850 nm, gęstość promieniowania do 300 mW/cm <sup>2</sup> na próbce, moc sterowana z poziomu oprogramowania	IR LED or laser diode 850 nm, flux density up to 300 mW/cm <sup>2</sup> at sample position, the power adjustable by software	1	
6	Dioda lub dioda laserowa niebieska 460 nm, gęstość promieniowania do 100 mW/cm <sup>2</sup> na próbce, moc sterowana z poziomu oprogramowania	Blue LED or laser diode 460 nm, flux density up to 100 mW/cm <sup>2</sup> at sample position, the power adjustable by software	1	
7	Moduł detekcji z podwójnym modulem filtrów optycznych przed fotopowielaczem, każdy moduł minimum sześciopozycyjny z filtrami	One Imaging optics module with two filter wheels. Each filter wheel with at least six positions with suitable filters	1	
8	Fotopowielacz pracujący w zakresie minimum 190-630 nm	UV-Vis PMT unit, minimum 190-630 nm	1	
9	Automatyczny zmieniacz detektorów (fotopowielacz i CCD) umożliwiający zamontowanie do 4 detektorów	Automatic detector changer (PM and CCD) capable of mounting up to 4 detection units	1	
10	Moduł napromieniowania: Wbudowane, zamknięte źródło promieniowania beta: Sr-90; aktywność 36 kBq, dawka około ~3 µGy/s. Homogeniczność dawki na średnicy 8 mm nie gorsza niż ±25 %.	Irradiation unit: Build-in closed radioisotope: Sr-90, activity 36 kBq, dose rate about ~3 µGy/s. Homogeneity not worse than ±25 % over 8 mm diameter.	1	
11	Kubek (łódka, pojemnik) na próbki ze stali nierdzewnej. Rozmiar próbek do 8 mm średnicy i do 1 mm wysokości	Stainless steel sample cups. Should accommodate samples up to 8 mm in diameter, and up to 1 mm in height	500	
12	Zestaw do preparatyki próbek proszkowych	Powder sample preparation kit	1	

## 2. Lampa RTG

13	Lampa RTG: 50 kV, 1 mA, chłodzona powietrzem, mechaniczna przesłona, kontrolowana z poziomu oprogramowania. Pomiar dawki z użyciem fotodiody. Możliwość zintegrowania z czytnikiem TL/OSL i obsługi z poziomu tego samego oprogramowania.	X-ray lamp: 50 kV, 1 mA, air cooled, mechanical Shutter, software-controlled, Photodiode for X-ray dose measurements. Possible integration with TL/OSL reader and possibility to control by the same software.	1	
----	---	--	---	--

## 3. Wysokiej czułości CCD

14	Wysokiej czułości CCD na zakres 200-1050 nm chłodzona termoelektrycznie przynajmniej do -80 °C, 16-bit, selekcja siatki dyfrakcyjnej poprzez oprogramowanie, możliwość integracji z czytnikiem TL/OSL i obsługi z poziomu tego samego	High sensitivity CCD for 200-1050 nm range, TE cooled to at least -80 °C, 16-bit, selectable grating, possible integration with TL/OSL reader and possibility to control by the same software.	1	
----	---	--	---	--

oprogramowania			
----------------	--	--	--

**Inne wymagania:**

1. Cały system obsługiwany i kontrolowany z poziomu oprogramowania.
2. Sterowanie czasem ekspozycji na źródło Sr-90. Minimalny czas ekspozycji nie większy niż 0.5 s.
3. Moduł OSL umożliwiający pomiary typu LM-OSL (liniowa modulacja optycznie stymulowanej luminescencji) dla każdego źródła OSL
4. Możliwość programowania zmiennych profili grzania/chłodzenia w ramach jednego cyklu.
5. Przechowywanie próbek na karuzeli poza komorą pomiarową
6. System musi posiadać zdolność do załadunku i rozładunku próbek podczas gdy inna próbka jest w trakcie analizy/pomiaru w komorze próbki.

**Other requirements:**

1. The whole system controlled and operated by software
2. Shutter unit for the Sr-90 source with minimum open/close cycle time not longer than 0.5 s
3. OSL unit allows for LM-OSL experiments for each light source.
4. Flexible step-wise programming of heating/cooling cycles
5. Separated storage of sample discs from measurement chamber
6. The system must have the ability to load and unload samples while another sample is undergoing analysis inside the sample chamber.

**Wymagania odnośnie oprogramowania:**

1. Łatwe programowanie indywidualnych sekwencji pomiarowych, jak również wbudowane standardowe sekwencje pomiarowe
2. Dane zapisywane, przechowywane na dysku. Możliwość eksportu do formatu ASCII, i bin
3. Graficzna prezentacja na żywo wizualizacji danych
4. Przechowywanie parametrów pomiarów w plikach pomiarowych (TL, OSL, RL), temperatura, moc stymulacji etc.
5. Inteligentne śledzenie limitu sygnału dla PMT (fotopowielacza) z automatycznym wyłączeniem dla ochrony PMT
6. Możliwość wcześniejszego przygotowania różnych sekwencji pomiarowych dla zautomatyzowanej pracy
7. Szybkość ogrzewania 0,1-20 K/s
8. Szybkość chłodzenia aktywnie kontrolowana

**Software requirements:**

1. Easy programming of individual as well as standard measurement sequences
2. Data acquisition, storage and export (ASCII, .bin)
3. Graphically presented live data visualization
4. Data acquisition of luminescence (TL, OSL, RL), temperature, stimulation power etc.
5. Intelligent tracking of PMT limit with automated switch off for PMT protection
6. Advance preparation of different measurement sequences for automated work-off
7. Heating rate 0.1-20 K/s
8. Cooling rate actively controlled

.....  
(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 czytnika termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji TL/OSL, lampy RTG oraz wysokiej czułości CCD**

**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.2420....2017.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. 4d ust. 1 pkt. 1. Umowa została zawarta w trybie ogłoszenia o zamówieniu zgodnie z ustawą o zasadach finansowania nauki z dnia 30 kwietnia 2010r (Dziennik Ustaw 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. Miejscem przeprowadzenia badania jest siedziba Zamawiającego przy ul. Joliot-Curie 14 we Wrocławiu

#### § 5

1. Dostawa nastąpi po uprzednim jej zaawizowaniu -najpóźniej na 24 godziny przed dostawą. Odbiór nastąpi protokolarnie z udziałem upoważnionych stron.
  2. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie określał:
    - . datę odbioru technicznego,
    - . markę urządzenia,
    - . numer urządzenia,
    - . szkolenie personelu,
    - . stwierdzenie wad i warunki ich usunięcia,
    - . inne postanowienia.
- W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, w szczególności z powodu wad, nie sporządza się protokołu odbioru a Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisane oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
3. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia:
    - instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim lub angielskim
    - dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym (kartę gwarancyjną lub inny równoważny dokument zawierający informacje o udzielonej gwarancji).
  4. Za dzień wydania uważa się dzień, w którym dostarczony towar został wydany, zainstalowany i uruchomiony przez Wykonawcę.

#### §6

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

#### §7

---

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy na okres ..... miesięcy. Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich niezuzycywalnych 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 48 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.
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 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 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

---