



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – zwana dalej SIWZ

dla przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia  
**powyżej 200.000 EUR**

**Nr: DZP.381.22.2012.UG**

### **Wykonanie modułów e- learningowych dla potrzeb dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego.**

CPV: 80420000-4 CPC- 24.

Podstawa prawna : Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych  
(tekst jednolity: Dz. U z 2010 r., Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) - zwana dalej ustawą.

**Zamawiający :**  
**UNIWERSYTET ŚLĄSKI**  
**UL. BANKOWA 12**  
**40-007 KATOWICE**

Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu:

„UPGOW Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy” nr umowy: UDA-POKL.04.01.01-00-215/08-00 w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka; Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.1.- Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w ramach zadania 46: „ Opracowanie programów i materiałów dydaktycznych oraz wdrożenie programów kształcenia z wykorzystaniem technik kształcenia na odległość

#### I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modułów e- learningowych w zakresie przysposobienia bibliotecznego, podstaw hydrologii, współczesnych metod badań botanicznych: florystyki, fitogeografii, taksonomii, mikrobiologii środowiskowej, bioelektryczności, biomagnetyzmu i elementów biocybernetyki, Fizyki oraz wykładów z fizyki dla potrzeb dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego.
2. Moduły mają służyć beneficjentom - studentom Uniwersytetu Śląskiego.
3. Dostarczone, opracowane materiały zostaną zamieszczone przez Zamawiającego na platformie kształcenia odległość Moodle.
4. Moduły e- learningowe nie mogą ograniczać się do biernego cytowania treści dydaktycznych ani do prostych form umieszczania plików w formatach \*.pdf czy \*.doc.
5. Zamawiający wymaga aby Moduły e- learningowe opracowane były w sposób atrakcyjny, tzn. zdydaktyzowany z uwzględnieniem możliwości jakie dają składowe platformy kształcenia na odległość: z elementami graficznymi, ilustracjami i zdjęciami oraz filmami szkoleniowymi, zapewniającego studentom możliwość zaliczania poszczególnych partii materiału w sposób interaktywny, jak najbardziej zróżnicowany i przyjazny dydaktycznie,
6. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 A-G (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) oraz załącznik nr 3 (Wzór umowy) do niniejszej Specyfikacji.
7. **Przedmiot Zamówienia w ramach 7 TEMATÓW został podzielony na 27 części co oznacza możliwość składania ofert częściowych, -na dowolną ilość z 27 części.**
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych - zgodnie z poniższym podziałem, w ramach poszczególnych tematów stanowiących przedmiot zamówienia :

- 1) w zakresie **TEMATU A** – Wykonanie modułu e-learningowego: **Przysposobienie biblieczne**

**CZĘŚĆ A1:** Sieć bibliotek Uniwersytetu Śląskiego

**CZĘŚĆ A2:** Katalog elektroniczny

**CZĘŚĆ A3:** Źródła elektroniczne

**CZĘŚĆ A4:** Opracowanie metodyczne



2) w zakresie **TEMATU B** – Wykonanie modułu e-learningowego: **Podstawy hydrologii**

**CZĘŚĆ B1:**

1. Hydrologia jako nauka ,
2. Hydrosfera i jej właściwości - bilans wodny ,
3. Formowanie się odpływu ze zlewni
4. Zmienność odpływu rzecznego ,
5. Jeziora
6. Lodowce i lądolody ,
7. Podstawowe cechy fizyczne i chemiczne wód

**CZĘŚĆ B2:**

- 1 Wody płynące,
- 2 Dorzecze i zlewnia ,
- 3 Pochodzenie i warunki występowania wód podziemnych
- 4 Ruch wody podziemnej. Wody artezyjskie i lecznicze w Polsce ,
- 5 Źródła i inne wypływy wód podziemnych
- 6 Pomiary hydrologiczne,
- 7 Kartowanie hydrograficzne

**CZĘŚĆ B3:** Opracowanie metodyczne

3) w zakresie **TEMATU C** : Wykonanie modułu e-learningowego: **Współczesne metody badań botanicznych: florystyka, fitogeografia, taksonomia**

**CZĘŚĆ C1:**

- 1.Sformułowanie celu badań i hipotezy roboczej, dobór obiektu badań
- 2.Taksonomia klasyczna
  - pobór prób do badań biometrycznych,
  - cechy jakościowe, cechy ilościowe,
  - macierz danych,
  - analizy biometryczne,
  - metody eksperymentalne w warunkach szklarniowych
- 3.Metody numeryczne w taksonomii
  - różnorodność metod, technik i algorytmów filogenetycznych,
  - pobór prób do badań filogenetycznych,
  - taksonomia molekularna
- 4.Badania siedliskowe, cz. 1
  - dobór reprezentatywnych powierzchni badawczych,
  - metoda zdjęcia fitosocjologicznego,
  - analiza danych (konstruowanie tabel fitosocjologicznych, analiza wieloczynnikowa)
- 5.Badania siedliskowe, cz. 2
  - pobór prób roślinnych i glebowych do analiz,
  - metody określania właściwości fizyko-chemicznych podłoża,
  - metodyka oznaczania metali ciężkich w materiale roślinnym

**CZĘŚĆ C2:**

1. Źródła danych, przydatne w badaniach botanicznych
  - dane literaturowe,
  - źródła danych o bioróżnorodności,
  - źródła danych przestrzennych
2. Kartograficzne opracowanie wyników badań
  - wprowadzenie do kartografii botanicznej,
  - opracowanie mapy punktowej,
  - opracowanie kartogramu polowego,
  - mapy roślinności,
  - alternatywne formy przestrzennej prezentacji wyników



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

### 3. Analizy przestrzenne zasięgów roślin z użyciem narzędzi GIS

- narzędzia GIS i inne programy komputerowe służące do opracowania danych przestrzennych,
- źródła danych przestrzennych i ich rozdzielczość (dane o stanowiskach gatunków, formach ochrony przyrody, orografia i topografia, dane klimatyczne i bioklimatyczne, dane teledetekcyjne,
- przykłady wykorzystania danych przestrzennych w badaniach szaty roślinnej

### 4. Modelowanie zasięgu i niszy gatunku

- definicja niszy i zasięgu, teoretyczne podstawy modelowania zasięgów,
- programy komputerowe i algorytmy modelowania, •przygotowanie danych do modelu MAXENT,
- interpretacja wyników,
- inne zastosowania ENM

### 5. Statystyczne opracowanie wyników

- przygotowanie danych do analiz,
- analizy stosowane w badaniach florystycznych i ekologicznych,
- analizy stosowane w badaniach biometrycznych i taksonomicznych,
- metody "data mining"

## CZĘŚĆ C 3:

### 1. Metodyka badań florystycznych

- wyznaczenie terenu badań i metoda kartogramu polowego,
- zbiór i opracowanie materiału badawczego ,
- oznaczanie roślin za pomocą kluczy

### 2. Zielnik jako baza danych botanicznych

- zielnik dawniej i dziś,
- tworzenie alegatów zielnikowych,
- wykorzystanie danych zielnikowych w badaniach,
- sieć GBIF

### 3. Analiza flory

- opracowanie kartoteki florystycznej,
- kalkulacja indeksów florystycznych ,
- porównanie pól kartogramu,
- formy prezentacji wyników

### 4. Badania biologii gatunku

- istotne cechy biologiczne w różnych kierunkach badawczych i w różnych grupach roślin (np. gatunki inwazyjne, rzadkie),
- dobór reprezentatywnej próby,
- konstruowanie macierzy danych,
- opracowanie wyników

### 5. Konstrukcja pracy botanicznej

- kolejność rozdziałów i ich zawartość,
- sposoby cytowania różnych źródeł

## CZĘŚĆ C4 : Opracowanie metodyczne

### 4) w zakresie **TEMATU D : Wykonanie modułu e-learningowego „Mikrobiologia środowiskowa”**

#### Część D1:

##### 1.Mikrobiologia gleby cz. 1:

- Charakterystyka gleby jako środowiska życia mikroorganizmów. ,
- Bioróżnorodność mikroorganizmów zasiedlających środowiska naturalne.

##### 2.Mikrobiologia gleby cz. 2:

- Mikroflora autochtoniczna i allochtoniczna. ,
- Ryzosfera jako unikalna nisza ekologiczna, efekt ryzosferowy. ,
- Udział mikroorganizmów w tworzeniu gleby.

##### 3.Rola mikroorganizmów w kształtowaniu biosfery:

- Rola mikroorganizmów w obiegu pierwiastków. ,
- Udział mikroorganizmów w krążeniu C, N, P, S, Fe.,
- Metanogeny a proces globalnego ocieplenia.

##### 4.Wpływ zanieczyszczeń na mikroflorę środowisk:



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- Źródła zanieczyszczeń środowiska -metale ciężkie, toksyczne zanieczyszczenia organiczne (węglowodory aromatyczne i alifatyczne, chlorowcopochodne). ,
  - Wpływ zanieczyszczeń na liczebność i aktywność mikroorganizmów wody i gleby.,
  - Biologiczne testy do oceny toksyczności środowiska.,
  - Pestycydy – korzyści i ograniczenia.
- 5.Nowoczesne metody badania mikroorganizmów w środowisku:
- Bioróżnorodność.
  - Metody biochemiczne i molekularne w ocenie struktury zespołów mikroorganizmów (PLFA i FAME, FISH, DGGE, FDA, Biolog)

### **Część D2:**

1. Mikrobiologia wody cz. 1:
  - Charakterystyka wody jako środowiska życia bakterii. ,
  - Wskaźniki zanieczyszczenia wody.,
  - Mikroflora autochtoniczna i allochtoniczna wody.
2. Mikrobiologia wody cz. 2:
  - Grupy fizjologiczne mikroorganizmów występujących w wodzie. ,
  - Warunki rozwoju mikroorganizmów w wodzie, strefy saprofobowości. ,
  - Systemy klasyfikacji wód.
3. Mikrobiologia powietrza:
  - Powietrze jako wtórne środowisko życia bakterii.
  - Czynniki wpływające na przeżywalność mikroorganizmów w powietrzu.,
  - Metody oznaczania ilości mikroorganizmów w powietrzu. Szkodliwe czynniki biologiczne.
- 4.Wpływ czynników środowiskowych na mikroorganizmy:
  - Mikroorganizmy środowisk skrajnych. ,
  - Wpływ pH, temperatury, potencjału osmotycznego, ciśnienia, promieniowania jonizującego i niejonizującego, zasolenia, ciśnienia hydrostatycznego na wzrost i rozwój mikroorganizmów. ,
  - Termofile, psychrofile, acidofile, alkalofile, halofile, piezofile, radiofile, metalofile. ,
  - Właściwości fizjologiczne umożliwiające przeżywanie mikroorganizmom w środowiskach skrajnych.
- 5.Oddziaływania między mikroorganizmami:
  - Oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, antagonistyczne i mutualistyczne.
- 6.Oddziaływania między mikroorganizmami i innymi organizmami (bakteriofagi, rośliny, zwierzęta):
  - Oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, antagonistyczne i mutualistyczne.,
  - Endofity.

### **Część D3:**

- 1.Gleba i woda jako źródło mikroorganizmów o potencjalnym zastosowaniu w biotechnologii cz.1:
  - Produkty metabolizmu mikroorganizmów – biosurfaktanty.
2. Gleba i woda jako źródło mikroorganizmów o potencjalnym zastosowaniu w biotechnologii cz.2:
  - Produkty metabolizmu mikroorganizmów - antybiotyki, enzymy
- 3.Biofilm:
  - Tworzenie i rola biofilmu w przyrodzie. Zjawisko quorum sensing jako sposób komunikowania się mikroorganizmów.
4. Biologiczne metody oczyszczania skażonych środowisk:
  - Bioremediacja.
  - Wykorzystanie bakterii promujących wzrost roślin.,
  - Mikroorganizmy wykorzystywane w biologicznym oczyszczaniu ścieków.

### **CZĘŚĆ C4 : Opracowanie metodyczne**

- 5) w zakresie **TEMATU E** – Wykonanie modułu e-learningowego „**Bioelektryczność, biomagnetyzm i elementy biocybernetyki**”

### **Część E1:**

- 1.Wprowadzenie do bioelektromagnetyzmu z elementami biocybernetyki
- 2.Zjawiska jonowe w komórkach, bioprądy i propagacja pobudzenia nerwowego.
- 3.Model Hodgina-Huxleya i pochodne.
- 4.Potencjały elektryczne i pola magnetyczne spontanicznych i wywołanych odpowiedzi mózgu
- 5.Podstawy funkcjonalnego rezonansu magnetycznego i jego zastosowanie w medycynie



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

6. Właściwości magnetyczne substancji i układów biologicznych oraz metody ich badania

7. Biologiczne termiczne i nietermiczne efekty działania pól elektromagnetycznych. Współczynnika SAR

### **Część E2:**

1. Podstawy teoretyczne bioelektromagnetyzmu.
2. Mechanizmy oddziaływania pól elektrycznych i magnetycznych na układy biologiczne
3. Elektryczna i magnetyczna aktywność serca
4. Pomiary bioelektroimpedancyjne
5. Modele absorpcji promieniowania elektromagnetycznego

### **Część E3:**

1. Podstawy techniki modelowania cybernetycznego układów biologicznych
2. Wybrane zagadnienia z sieci neuronowych
3. Biologiczne i techniczne systemy percepcyjne.
4. Biomateriały i ich zastosowania.

### **Część E4: Opracowanie metodyczne**

- 6) w zakresie **TEMATU F**: Wykonanie modułu e-learningowego „**FIZYKA - PHYSICS**”

#### **CZĘŚĆ F1:**

1. Modelowanie molekularne:

- Idea symulacji dynamiki molekularnej.,
- Energia potencjalna oddziaływań (wewnętrz- i międzymolekularnych).
- Komórki symulacyjne i periodyczne warunki brzegowe.,
- Konwencja najbliższych obrazów i sferyczne obcięcie potencjału oddziaływań; potencjał przesunięty i potencjał typu „shifted- force”.
- Jednostki wewnętrzne w symulacji.,
- Konfiguracja początkowa atomów i molekuł układu; położenia atomów i środków mas molekuł, orientacje molekuł, prędkości początkowe.,
- Równania ruchu atomowych i molekularnych układów.,
- Metody rozwiązywania a różniczkowych równań ruchu w symulacjach dynamiki molekularnej (ogólne wymagania stawiane tym metodą, algorytmy: Verleta, zabiego skoku, prędkościowa wersja algorytmu Verleta i metoda Geara przewidywanie-poprawka).,
- Etap dochodzenia do stanu równowagi (parametry kontrolne) i etap właściwej symulacji.,
- Oddziaływania kulombowskie – układy jonowe i ładunków cząstkowych dla molekuł polarnych – metoda symulacji Ewalda.
- Uśrednianie wielkości fizycznych w symulacjach MD: energia, temperatura i ciśnienie.

#### **CZĘŚĆ F2**

2. Optyka klasyczna

Historia optyki

- Główne koncepcje. Dyskusja nad naturą światła., • Widmo fal elektromagnetycznych.
- Historia optyki - ludzie i optyka.

Fale elektromagnetyczne.

- Równania Maxwella. Fale poprzeczne. Fale elektromagnetyczne w materiałach dielektrykach.,
- Harmoniczne fale płaskie. Prędkość fazowa. Prędkość grupowa. Dyspersja fal.
- Wektor Poyntinga. Natężenie światła. Matematyczne metody opisu fal harmonicznch. Światło jako strumień fotonów. Ciśnienie i pęd światła.

Polaryzacja światła.

- Zjawisko polaryzacji. Polaryzacja liniowa. Stopień polaryzacji. Polaryzacja kołowa i eliptyczna.
- Prawo Malusa. Macierzowe przedstawienie polaryzacji – macierze Jonesa.

Światło na granicy dwóch ośrodków.

- Zjawisko odbicia i załamania światła. Odbicie i załamanie na granicy ośrodków.
- Kąt Brewstera. Kąt graniczny.

• Reflektancja i transmitancja. Odbicie od powierzchni metali.

Opis zjawisk optycznych z użyciem koncepcji promieni optycznych – optyka geometryczna.

- Odbicie i załamanie promieni na szklanej powierzchni sferycznej.
- Cienkie soczewki. Soczewki grube. Wady soczewek.
- Interferencja i dyfrakcja światła.



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

### **CZĘŚĆ F3:**

#### **3. Mikrosensory**

Wprowadzenie do metrologii.

- Wprowadzenie historyczne.
- Rozwój przyrządów i układów pomiarowych.
- Struktura układów pomiarowych.

Przetwarzanie sygnałów i magistrale sygnałowe w układach pomiarowych.

- Elementy przetwarzania sygnałów – wzmacniacze operacyjne.
- Przetworniki analogowo-cyfrowe.
- Szeregowe magistrale komunikacyjne – standard RS-XXX.
- Równoległe magistrale komunikacyjne – standard GPIB.
- Standardowy język programowania przyrządów – SCPI.

Wprowadzenie do mikrotechnologii.

- Mikrotechnologia – co to jest?
- Podstawowe materiały dla mikrotechnologii.
- Otrzymywanie i przygotowanie materiałów dla mikrotechnologii.
- Techniki wytwarzania układów: epitaksja, litografia i trawienie chemiczne.

Mikroukłady elektro-mechaniczne – MEMS.

- MEMS – mikroobróbka materiałów.
- Wytwarzanie podstawowych elementów MEMS.
- Pomieszczenia do wytwarzania mikroukładów – „clean room”

Sensory i przetworniki.

- Wprowadzenie.
- Przetworniki pojemnościowe.
- Przetworniki indukcyjne.
- Przetworniki piezoelektryczne.
- Przetworniki piezorezystywne.
- Czujniki termiczne.

### **CZĘŚĆ F4:**

#### **4. Opracowanie metodyczne**

- 7) w zakresie **TEMATU G** : Wykonanie modułu e-learningowego „Wykłady z fizyki”

#### **Część G1: Fizyka materiałów magnetycznych**

- Przypomnienie podstawowych pojęć i wiadomości z magnetyzmu
- Pochodzenie momentów atomowych
- Zjawiska magnetyczne w skali makroskopowej i mikroskopowej
- Magnetyzm w układach zawierających pierwiastki 3d oraz pierwiastki ziem rzadkich
- Wpływ pola krystalicznego
- Opór elektryczny, magnetoopór, efekt Halla

#### **Część G2 : Fizyka materiałów mezoskopowych**

- Nanocząstki oraz ich opis za pomocą wielościanów
- Symetrie nanocząstek oraz budowa fulerenów
- Klasyfikacja fulerenów
- Grafen i jego własności
- Nanorurki i inne nanoformy węglowe
- Struktura elektronowa węglowych klastrow i nanorurek

#### **Część G3 :Metody numeryczne i programowanie**

- Fortran 90: podstawy języka
- Fortran 90: przypisania, wyrażenia i operacje wejścia/wyjścia
- Fortran 90: instrukcje sterujące, podprogramy, macierze
- Fortran 90: typy i rodzaje danych, elementy zaawansowane
- Metody numeryczne: różniczkowanie, całkowanie
- Metody numeryczne: równania nieliniowe, równania różniczkowe

#### **Część G4 :Opracowanie metodyczne**





7. **Termin realizacji zamówienia – 3 miesiące od daty zawarcia umowy.**
8. Zamówienie może być wykonywane przy udziale podwykonawców. W przypadku korzystania z podwykonawców w ofercie należy wskazać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom (załącznik nr 5 do SIWZ).
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
12. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
13. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
14. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
15. Rozliczenia finansowe dokonywane między Zamawiającym, a Wykonawcą dokonywane będą w polskich złotych (PLN).
16. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
17. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców, u których ponad 50 % zatrudnionych stanowią osoby niepełnosprawne w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych lub właściwych przepisów państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego

## II. Przygotowanie oferty:

1. Wykonawca w ramach danej części może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę należy przedstawić w języku polskim, w formie pisemnej, zgodnie z przepisami prawa oraz niniejszą specyfikacją, tj. wypełniony formularz oferty zgodnie z załącznikiem nr 1A do niniejszej specyfikacji (Zamawiający dopuszcza odtworzenie tekstu formularza).
3. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
4. Oferta oraz wszystkie oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku postępowania winny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo spisane pełnomocnictwa.
5. Oferta Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).
6. Załączenie pełnomocnictwa wymagane jest jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika (z wyłączeniem prokurenta) nawet jeżeli jest on ujawniony w dokumencie rejestrowym.
7. Pełnomocnictwo, umowę lub uchwałę należy dostarczyć w oryginale lub czytelnej, wyraźnej kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez mocodawcę lub notariusza.
8. W razie wątpliwości co do ważności lub zakresu posiadanego pełnomocnictwa Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia pełnomocnictwa przez Wykonawcę.
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
10. Cena podana w ofercie w zakresie danej części - jest sumą wszystkich elementów składających się na przedmiot zamówienia w ramach danej części.  
Wykonawca podaje cenę bez podatku VAT (netto) oraz z podatkiem VAT. Ocenie będzie podlegała cena z podatkiem VAT.
11. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. Zaleca się by wszystkie zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane, a oferta zszyta w sposób utrudniający jej naruszalność, z zapisem na pierwszej stronie informującym o liczbie jej stron.
13. Jeżeli Wykonawca zamierza w treści oferty umieścić informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa należy je złożyć w oddzielnym zszytym pakiecie (opisanym jak w punkcie 12) z zaznaczeniem ich lokalizacji w spisie załączników do oferty. Na każdym dokumencie stanowiącym tajemnicę przedsiębiorstwa musi widnieć napis „informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa – dokument niejawny, nie może być udostępniony innym uczestnikom postępowania”.  
Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

działania w celu zachowania ich poufności. Sferą tajemnicy można objąć tylko takie informacje, które są znane jedynie poszczególnym osobom lub określonej grupie osób. Obszar ten nie może się rozciągać na informacje powszechnie znane lub te, o których treści każdy zainteresowany może się legalnie dowiedzieć. Informacji będącej tajemnicą przedsiębiorstwa nie stanowią dane zawarte w formularzu oferty.

14. Wszelkie zapiski, dopiski, zmiany i skreślenia dokonane w celu poprawienia własnej pomyłki muszą zostać zaparafowane (podpisane) przez Wykonawcę, zgodnie z zasadą podaną w pkt 4.
15. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej:

Nazwa i adres Wykonawcy

PRZETARG NIEOGRANICZONY - DZP.381.22.2012.UG

**Temat ..... Część .....**

**Wykonanie modułów e- learningowych**

Nie otwierać przed 26.07. 2012 r. godz. 10<sup>00</sup>

### III. Wymagane od Wykonawców warunki udziału w postępowaniu oraz oświadczenia i dokumenty jakie należy złożyć do oferty.

1. O udzielenie zamówienia publicznego może ubiegać się Wykonawca, który:
  - 1.1 spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w przepisie art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, dotyczące:

- a) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku	Zamawiający nie konkretyzuje powyższego warunku poprzez stworzenie opisu sposobu dokonywania oceny jego spełniania. Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 SIWZ.
---	--

- b) **posiadania wiedzy i doświadczenia,**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku	Zamawiający nie konkretyzuje powyższego warunku poprzez stworzenie opisu sposobu dokonywania oceny jego spełniania. Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 SIWZ.
---	--

- c) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku	<p>Potencjał Techniczny</p> <p>Zamawiający nie konkretyzuje powyższego warunku poprzez stworzenie opisu sposobu dokonywania oceny jego spełniania. Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 SIWZ.</p> <p><b>Osoby zdolne do wykonania zamówienia.</b></p> <p><b>W zakresie TEMATU „A” „Przysposobienie biblioteczne”</b></p> <p><b>CZĘŚCI A1,A2,A3:</b></p> <p>Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) posiada wykształcenie wyższe</li> <li>b) co najmniej roczne doświadczenie w bezpośredniej pracy z czytelnikiem</li> <li>c) co najmniej roczne doświadczenie w prowadzeniu szkoleń bibliotecznych</li> </ol> <p>b) ma doświadczenie w opracowaniu lub współpracowaniu modułów</p> <p><b>CZĘŚĆ A4:</b></p> <p>Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) posiada wykształcenie wyższe</li> </ol>
---	--





- b) posiada doświadczenie w opracowaniu lub współpracowaniu modułów e- learningowych dla potrzeb szkolnictwa wyższego

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży do oferty oświadczenia potwierdzające spełnienie powyższych warunków:

1. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
2. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia,

- o których mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 i 2 SIWZ .

**W zakresie TEMATU „B” „Podstawy hydrologii”**

**CZĘŚCI B1,B2:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów naukowych i popularnonaukowych z zakresu hydrologii lub co najmniej jedna recenzowana publikacja z tematyki wykładu.

**CZĘŚĆ B3:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) posiada doświadczenie w opracowaniu lub współpracowaniu modułów e- learningowych dla potrzeb szkolnictwa wyższego

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży do oferty oświadczenia potwierdzające spełnienie powyższych warunków:

1. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
2. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia,

- o których mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 i 2 SIWZ

**W zakresie TEMATU „C” „Współczesne metody badań botanicznych: florystyka, fitogeografia, taksonomia”**

**CZĘŚCI C1,C2,C3:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów naukowych i popularnonaukowych z zakresu współczesnych metod badań botanicznych lub co najmniej jedna recenzowana publikacja z tematyki wykładu.

**CZĘŚĆ C4:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) posiada doświadczenie w opracowaniu lub współpracowaniu modułów e- learningowych dla potrzeb szkolnictwa wyższego

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży do oferty oświadczenia potwierdzające spełnienie powyższych



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

warunków:

1. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
2. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia,

- o których mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 i 2 SIWZ

**W zakresie TEMATU „D” „Mikrobiologia środowiskowa”**

**CZĘŚCI D1,D2,D3:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów naukowych i popularnonaukowych z zakresu mikrobiologii środowiskowej lub co najmniej jedna recenzowana publikacja z tematyki wykładu.

**CZĘŚĆ D4:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) posiada doświadczenie w opracowaniu lub współopracowaniu modułów e- learningowych dla potrzeb szkolnictwa wyższego

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży do oferty oświadczenia potwierdzające spełnienie powyższych warunków:

1. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
2. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia,

- o których mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 i 2 SIWZ

**W zakresie TEMATU „E” „Bioelektryczność, biomagnetyzm i elementy biocybernetyki”**

**CZĘŚCI E1,E2,E3:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów naukowych i popularnonaukowych z tematyki bioelektryczność, biomagnetyzm i elementy biocybernetyki lub co najmniej jedna recenzowana publikacja z tematyki wykładu.

**CZĘŚĆ E4:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- a) posiada wykształcenie wyższe
- b) posiada doświadczenie w opracowaniu lub współopracowaniu modułów e- learningowych dla potrzeb szkolnictwa wyższego

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży do oferty oświadczenia potwierdzające spełnienie powyższych warunków:

1. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
2. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

i wykształcenia,

- o których mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 i 2 SIWZ

**W zakresie TEMATU „F” „FIZYKA - PHYSICS”**

**CZĘŚCI F1,F2,F3:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- posiada wykształcenie wyższe
- Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów naukowych i popularnonaukowych w języku angielskim z zakresu molecular modeling , classical optics, microsensors lub co najmniej jedna recenzowana publikacja z tematyki wykładu

**CZĘŚĆ F4:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- posiada wykształcenie wyższe
- posiada doświadczenie w opracowaniu lub współpracowaniu modułów e- learningowych dla potrzeb szkolnictwa wyższego

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży do oferty oświadczenia potwierdzające spełnienie powyższych warunków:

- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia,

- o których mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 i 2 SIWZ

**W zakresie TEMATU „G” „Wykłady z fizyki”**

**CZĘŚCI G1,G2,G3:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- posiada wykształcenie wyższe
- Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów naukowych i popularnonaukowych z zakresu fizyki materiałów magnetycznych, fizyki materiałów mezoskopowych, metod numerycznych i programowania lub co najmniej jedna recenzowana publikacja z tematyki wykładu

**CZĘŚĆ G4:**

Warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą, która:

- posiada wykształcenie wyższe
- posiada doświadczenie w opracowaniu lub współpracowaniu modułów e- learningowych dla potrzeb szkolnictwa wyższego

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży do oferty oświadczenia potwierdzające spełnienie powyższych warunków:

- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia,

- o których mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 i 2 SIWZ



d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku	Zamawiający nie konkretyzuje powyższego warunku poprzez stworzenie opisu sposobu dokonywania oceny jego spełniania. Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale IV ust.1 pkt 1 SIWZ.
---	--

## 1.2. nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisu art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnienie warunków wymienionych w ust. 1 pkt 1.1 winien wykazać co najmniej jeden Wykonawca albo wszyscy Wykonawcy wspólnie, tak aby łączny potencjał Wykonawców pozwalał na spełnienie warunków udziału w postępowaniu. Warunek opisany w ust. 1 pkt 1.2; pkt musi być spełniony oddzielnie przez każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji, zobowiązany będzie udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Właściwy dokument należy załączyć do oferty (wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).
- Zamawiający na podstawie dokumentów i oświadczeń wymaganych w przedmiotowym postępowaniu oceni, czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu wymienione w ust. 1 pkt 1 oraz czy brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania w oparciu o przepis art. 24 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Zamawiający dokona oceny spełniania powyższych warunków zgodnie z formułą: spełnia/nie spełnia. Szczegółowy opis dokumentów i oświadczeń wymaganych w postępowaniu znajduje się w rozdziale IV SIWZ.
- Szczegółowy opis dokumentów i oświadczeń wymaganych w postępowaniu znajduje się w rozdziale IV SIWZ.

## IV. Wykaz dokumentów i oświadczeń, jakie należy złożyć wraz z ofertą.

- Oświadczenia i dokumenty składane w celu potwierdzenia warunków udziału określonych w art.22 ust.1 ustawy – Prawo zamówień publicznych (składane jako załączniki do formularza oferty).

pkt	Wymagane oświadczenie lub dokument	Forma dokumentu
1.	Oświadczenie (o którym mowa w art. 44 ustawy – Prawo zamówień publicznych) o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych (oryginał). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, powyższe oświadczenie Wykonawcy składają łącznie.	<b>Oryginał</b> <i>Przykładowy wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1B do SIWZ (Zamawiający dopuszcza odtworzenie formularza)</i>
1A.	Jeżeli w celu wykazania spełnienia warunków określonych w art.22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust.2b ustawy – Prawo zamówień publicznych, zobowiązany będzie udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (stosowny dokument należy załączyć do oferty). W załączeniu wzór zobowiązania.	<b>Oryginał</b> <i>Przykładowy wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ. (Zamawiający dopuszcza odtworzenie formularza)</i>
2.	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności	<b>Oryginał</b> <i>Przykładowy wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1D do SIWZ</i>



	oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.	(Zamawiający dopuszcza odtworzenie formularza)
--	---	--

**2. Oświadczenia i dokumenty składane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy – Prawo zamówień publicznych (składane jako załączniki do formularza oferty):**

pkt	Wymagane oświadczenie lub dokument	Forma dokumentu
1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.	<b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę Przykładowy wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1C do SIWZ (Zamawiający dopuszcza odtworzenie formularza)
2.	<p><b>W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych:</b></p> <p>a) <b>Aktualny odpis z właściwego rejestru</b>, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, <i>lub - w stosunku do osób fizycznych:</i></p> <p>b) <b>oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych. W załączeniu druk do ewentualnego wykorzystania.</b> <i>Zamawiający przyjmie jako aktualne dokumenty, o których mowa w ppkt 2a, jeżeli ich data wydania lub potwierdzenia za zgodność ze stanem faktycznym przez wydającego dany dokument nie będzie wcześniejsza niż 6 miesięcy przed datą składania ofert. W przypadku zaistnienia zmian, nie odzwierciedlonych w ww. dokumentach, Wykonawca obowiązany jest załączyć do oferty dokumenty będące podstawą tychże zmian (np. uchwała wspólników, prawomocny wyrok sądowy).</i></p> <p><b>Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, (Wykonawca zagraniczny) zamiast dokumentów, o których mowa powyżej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości.</b> <i>Dokumenty te powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</i></p> <p><b>Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w niniejszym punkcie, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.</b> <i>Ww. dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</i></p>	<p>dot. 2a) <b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p>dot. 2b) <b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p>Przykładowy wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1C do SIWZ (Zamawiający dopuszcza odtworzenie formularza)</p> <p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p>
3.	<b>Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych</b> , wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.	<b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę





	<p><i>Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.</i></p> <p><i>Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, (Wykonawca zagraniczny) zamiast dokumentu, o którym mowa powyżej, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy. Dokumenty, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</i></p> <p><i>Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w niniejszym punkcie, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Ww. dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</i></p>	<p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p>
4.	<p><b>Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie, określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy Prawo zamówień publicznych</b>, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</p> <p><i>Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, (Wykonawca zagraniczny) zamiast dokumentu, o którym mowa powyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie. Dokumenty, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</i></p> <p><i>Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w niniejszym punkcie, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Ww. dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</i></p>	<p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p> <p><b>Oryginal lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</p>
	<b>Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu</b>	



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

5.	<p><b>Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego</b> potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż <b>3 miesiące</b> przed upływem terminu składania ofert.</p> <p><i>Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, (Wykonawca zagraniczny) zamiast dokumentów, o których mowa powyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.</i></p> <p><i>Dokumenty te powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</i></p> <p><i>Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w niniejszym punkcie, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.</i></p> <p><i>Ww. dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</i></p>	<p><b>Oryginał lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez <i>Wykonawcę</i>.</p> <p><b>Oryginał lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez <i>Wykonawcę</i></p> <p><b>Oryginał lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez <i>Wykonawcę</i></p>
----	---	--

**3. W celu potwierdzenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, do oferty należy załączyć:**

pkt	Wymagane oświadczenie lub dokument	Forma dokumentu
1.	Opis oferowanej w niniejszym postępowaniu usługi.	<b>Oryginał lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez <i>Wykonawcę</i>

**4.** W przypadku *Wykonawców*, powołujących się na potencjał podmiotów trzecich, jeśli podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, oraz *Wykonawców* wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty, o których mowa w rozdz. IV pkt. 2 od ppkt 1-5 należy złożyć odpowiednio w stosunku do każdego z podmiotów.

**5. Pozostałe dokumenty:**

pkt	Wymagane oświadczenie lub dokument	Forma dokumentu
1	<p>Pełnomocnictwo – wymagane, jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika (z wyłączeniem prokurenta) nawet, jeżeli nie jest on ujawniony w dokumencie rejestrowym.</p> <p>W razie wątpliwości, co do ważności lub zakresu posiadanego pełnomocnictwa <i>Zamawiający</i> zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia pełnomocnictwa przez <i>Wykonawcę</i>.</p>	<b>Oryginał lub kopia</b> poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza lub mocodawcę.
2.	Dowód wniesienia wadium (W przypadku wniesienia wadium w formie przelewu <i>Zamawiający</i> zaleca dołączenie do oferty kopii przelewu).	<b>Oryginał</b> (W przypadku wniesienia wadium przelewem zaleca się, dołączenie do oferty kserokopii dokonania przelewu)



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

3.	Oświadczenie osoby fizycznej nieprowadzącej działalności gospodarczej	<b>Oryginal</b> wzór oświadczenia stanowi zał. nr 1E do SIWZ.
4	Jeśli Wykonawca będzie realizował zamówienie z udziałem podwykonawców Zamawiający żąda wskazania części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom. W załączeniu druk do ewentualnego wykorzystania.	<b>Oryginal</b> <b>Załącznik nr 4 do SIWZ</b> <b>(Zamawiający dopuszcza odtworzenie formularza)</b>
5	<b>Informacja o działalności gospodarczej wygenerowana z Centralnej Ewidencji i Informacji Działalności Gospodarczej (CEIDG)</b> – składa Wykonawca będący osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą (zalecane).	<b>Wydruk ze strony internetowej CEIDG</b>

#### 6. Forma dokumentów:

- 1) Dokumenty wymienione w rozdz. IV (poza oświadczeniem z ust. 1 pkt 1 oraz dokumentem z ust. 1 pkt 1 lit. a oraz pkt. 2), dokumentami z ust. 5 pkt. 2, 3 i 4 które należy złożyć w formie oryginału oraz informacją z ust. 5 pkt.5), która to informacja stanowi wydruk z systemu komputerowego niewymagający podpisu ) należy dostarczyć **w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem** przez Wykonawcę (osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy).
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w rozdz. III ust. 3, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

3) Zamawiający żąda, aby dokumenty sporządzone w języku obcym były składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### V. Wymagania dotyczące wadium:

1. Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest wniesienie wadium w wysokości:

- 1) dla „A”1 65,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt pięć złotych i 00/100)
- 2) dla „A”2 65,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt pięć złotych i 00/100),
- 3) dla „A”3 65,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt pięć złotych i 00/100),
- 4) dla „A”4 72,00 PLN (słownie: siedemdziesiąt dwa złote i 00/100),
- 5) dla „B”1 98,00 PLN (słownie: dziewięćdziesiąt osiem złotych i 00/100)
- 6) dla „B”2 98,00 PLN (słownie: dziewięćdziesiąt osiem złotych i 00/100),
- 7) dla „B”3 49,00 PLN (słownie: czterdzieści dziewięć złotych i 00/100),
- 8) dla „C”1 67,50 PLN (słownie: sześćdziesiąt siedem złotych i 50/100)
- 9) dla „C”2 67,50 PLN (słownie: sześćdziesiąt siedem złotych i 50/100)
- 10) dla „C”3 67,50 PLN (słownie: sześćdziesiąt siedem złotych i 50/100),
- 11) dla „C”4 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100),
- 12) dla „D”1 65,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt pięć złotych i 00/100)
- 13) dla „D”2 66,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt sześć złotych i 00/100),
- 14) dla „D”3 69,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt dziewięć złotych i 00/100),
- 15) dla „D”4 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100)
- 16) dla „E”1 75,00 PLN (słownie: siedemdziesiąt pięć złotych i 00/100)
- 17) dla „E”2 62,50 PLN (słownie: sześćdziesiąt dwa złote i 50/100),
- 18) dla „E”3 50,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt złotych i 00/100),
- 19) dla „E”4 45,00 PLN (słownie: czterdzieści pięć złotych i 00/100),
- 20) dla „F”1 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100)
- 21) dla „F”2 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100),
- 22) dla „F”3 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100)
- 23) dla „F”4 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100),
- 24) dla „G”1 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100/100)
- 25) dla „G”2 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100)
- 26) dla „G”3 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100),
- 27) dla „G”4 60,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt złotych i 00/100),



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- w pieniądzu na rachunek *Zamawiającego* lub
  - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym lub
  - w gwarancjach bankowych *lub*
  - w gwarancjach ubezpieczeniowych *lub*
  - w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
2. Wadium wnoszone w pieniądzu należy zgodnie z art. 45 ust 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., Nr 113 poz. 759 z późn. zm.), wpłacić na rachunek bankowy *Zamawiającego*: **Bank Śląski Spółka Akcyjna o/Katowice, nr rachunku 29 1050 1214 1000 0022 0331 4816**, w takim terminie, aby najpóźniej przed upływem terminu składania ofert – określonym w rozdziale VI ust. 1 SIWZ – środki finansowe z tytułu wadium znajdowały się na wskazanym wyżej rachunku *Zamawiającego*. *Zamawiający* stwierdzi wniesienie wadium na podstawie informacji banku prowadzącego ww. rachunek.
3. **Wymagania dotyczące wadium wnoszonego w formie gwarancji i poręczeń:**
- 1) nie budzące wątpliwości, zobowiązanie *gwaranta* lub *poręczyciela* do zapłaty *beneficjentowi* /*wierzycielowi* (t. j. *Zamawiającemu*) należności, w przypadku gdy:
    - a) *zleceniodawca* / *dłużnik* (*Wykonawca*) w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych, nie złożył dokumentów o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie,
    - b) oferta *zleceniodawcy* / *dłużnika* (*Wykonawcy*) została wybrana, a:
      - *zleceniodawca* / *dłużnik* (*Wykonawca*) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
      - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie *zleceniodawcy* / *dłużnika* (*Wykonawcy*).
  - 2) zobowiązanie *gwaranta* / *poręczyciela* winno być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie *beneficjenta* / *wierzyciela* (*Zamawiającego*).
  - 3) gwarancja / poręczenie winny spełniać wymogi określone we właściwych przepisach.
  - 4) **Powyższe warunki muszą wynikać z gwarancji lub poręczenia.**
4. Wadium, bez względu na sposób jego wniesienia, musi obejmować co najmniej cały okres związania ofertą, o którym mowa w rozdziale VI ust. 2 SIWZ.
5. W przypadkach, o których mowa w rozdziale VI ust. 3 SIWZ oraz w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert, *Zamawiający* zwróci się do *Wykonawców* o przedłużenie ważności wadium lub wniesienie nowego wadium z tym, że jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.
6. W przypadku wniesienia wadium przelewem **zaleca się, aby *Wykonawca* dołączył do oferty kserokopię dokonania przelewu.**
7. **W przypadku wniesienia wadium w pozostałych formach (gwarancje, poręczenia) oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium *Wykonawca* winien dołączyć do oferty.**
8. *Zamawiający* dokona zwrotu wadium *Wykonawcom* zgodnie z postanowieniami art. 46 ust. 1 i ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych z zastrzeżeniem ust. 4a i ust. 5.
9. ***Zamawiający* zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli *Wykonawca*:**
- 1) w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych, nie złożył dokumentów o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie, którego oferta została wybrana;
  - 2) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy*.

## VI. Miejsce i termin składania ofert. Termin związania ofertą.

1. **Ofertę należy złożyć** w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego, Katowice ul. Bankowa 12 pok. 69, **w terminie do 26.07.2012r do godz. 09.30.**
2. Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 60 dni od daty zakończenia terminu składania ofert tj. do dnia **23.09.2012r włącznie**.





UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą zgodnie z przepisem art. 85 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

#### VII. Tryb udzielania wyjaśnień do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz informacja o sposobie porozumiewania się z Wykonawcą:

1. Z zastrzeżeniem wyjątków opisanych w niniejszym rozdziale zasadą jest, że Strony porozumiewają się w formie pisemnej. Jeżeli dla skuteczności złożenia pisma konieczne jest doręczenie go w określonym terminie, termin uważa się za dochowany, jeżeli w tymże terminie pismo zostało przesłane faksem, i fakt ten został potwierdzony przez drugą stronę.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości uzupełniania dokumentów i oświadczeń w trybie art. 26 ust 3 uPzp za pośrednictwem faksu.
3. Zamawiający nie dopuszcza formy porozumiewania się drogą elektroniczną, za wyjątkiem opisanym w rozdziale X ust. 3 niniejszej SIWZ.
4. Przed datą otwarcia ofert dopuszczalne jest przekazywanie faksem wszelkich oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji, zarówno przez Zamawiającego, jak i Wykonawcę.
5. Zmiany (modyfikacje) treści SIWZ Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, a także zamieszcza na stronie internetowej.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia faksem. Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wyjaśnień do treści SIWZ. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, a także zamieszcza na stronie internetowej.
7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. Do kontaktowania się z Wykonawcami, udzielania wyjaśnień oraz wprowadzania zmian (modyfikacji) do treści Specyfikacji upoważnieni są pracownicy Działu Zamówień Publicznych: mgr Kalina Rożek, mgr Katarzyna Poprawa, mgr Łukasz Motyka, mgr Justyna Rutkowska- Zawada fax 032-359-20-48, wyłącznie w dni robocze w godz.07:30 – 15:30. Ponadto do kontaktów z Wykonawcami w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia upoważniona jest mgr Magdalena Hampel.
9. Wszelką korespondencję listowną lub faksową należy kierować na adres: Uniwersytet Śląski Dział Zamówień Publicznych; 40 – 007 Katowice, ul. Bankowa 12, fax: 0-32-359-20-48 powołując się na numer postępowania; DZP.381.22.2012.UG
10. Zamawiający udostępni ofertę oraz protokół postępowania wraz z załącznikami po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z osobą, o której mowa w ust. 8, upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami, udzielania wyjaśnień oraz wprowadzania zmian (modyfikacji) do treści Specyfikacji.

#### VIII. Tryb otwarcia ofert:

1. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.07.2012r. o godz. 10:00** w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego 40-007 Katowice ul. Bankowa 12 pok. 61.
2. Otwarcie ofert obejmuje:
  - część jawną, podczas której obecni mogą być Wykonawcy;  
w części jawnej Zamawiający ogłasza:
    - nazwy i adresy Wykonawców,
    - informacje dotyczące ceny,
    - termin wykonania zamówienia,
    - okres gwarancji,
    - warunki płatności zawarte w ofercie.
  - część niejawną;
    - w części niejawnej Zamawiający dokonuje oceny złożonych ofert na podstawie kryteriów wymienionych w rozdz. IX niniejszej Specyfikacji.

#### IX. Kryteria oceny ofert.

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty w ramach danej części Zamawiający będzie brał pod uwagę:

KRYTERIUM	ZNACZENIE
Cena	100





UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

2. Opis stosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczania:

**Cena** wskazana w formularzu oferty oceniana będzie w następujący sposób:

$$\text{X punktów} = \frac{\text{najniższa cena występująca w ofertach} \times 100}{\text{cena wskazana w rozpatrywanej ofercie}}$$

**otrzymana ilość punktów pomnożona zostanie przez wagę kryterium, tj. 100%**  
wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

**Maksymalna ilość punktów – 100.**

**Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną.**

#### **X. Rozstrzygnięcie postępowania.**

1. Każdy z Wykonawców zostanie zawiadomiony pisemnie o wynikach przetargu.
2. Ogłoszenie zostanie ponadto wywieszone na tablicy ogłoszeń Działu Zamówień Publicznych w Katowicach przy ul. Bankowej 12 oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
3. W przypadku, gdy przesłanie zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1 za pomocą faksu będzie niemożliwe, Zamawiający prześle je drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy.

#### **XI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI. ww. ustawy.
2. Zapisy pkt VII.9 stosuje się odpowiednio.

#### **XII. Formalności niezbędne do zawarcia umowy oraz zawarcie umowy.**

1. Z Wykonawcą, którego oferta w danej części została uznana za najkorzystniejszą zostanie zawarta umowa na warunkach podanych we wzorze umowy stanowiącym integralną część Specyfikacji (załącznik nr 5) oraz oferty częściowej przedstawionej przez Wykonawcę.
2. Przed zawarciem umowy, Wykonawca będący osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą, winien złożyć aktualną informację o działalności gospodarczej wygenerowaną z Centralnej Ewidencji Działalności Gospodarczej (CEIDG) chyba że przedmiotową informację załączy do oferty ( w przypadku gdy ofertę składa kilka podmiotów działa wspólnie dotyczy to każdego z nich).
3. Zamawiający zastrzega, iż przed zawarciem umowy zażąda okazania dokumentów potwierdzających posiadanie przez osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia wymaganego w niniejszej SIWZ wykształcenia. Odmowa okazania powyższych dokumentów lub brak wymaganych dokumentów będzie traktowane jako uchylenie się od zawarcia umowy.
4. W przypadku zaistnienia zmian, nieodzwierciedlonych w ww. dokumentach, Wykonawca obowiązany jest załączyć dokumenty będące podstawą tychże zmian. Dokument należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego, na każdym etapie realizacji zamówienia, okazać niezwłocznie powyższe dokumenty. Nie okazanie dokumentu/ów skutkowało będzie niedopuszczeniem tych osób do wykonywania czynności.
6. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy. Nie podpisanie umowy przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie będzie uznane przez Zamawiającego za uchylenie się od zawarcia umowy.
8. W przypadku udzielenia zamówienia wykonawcom składającym wspólną ofertę, Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
9. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności. Jeżeli jedna ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę drugą.



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy  
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

### XIII. Zmiana zawartej umowy (Aneks).

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art.144 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
2. Zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy wyłącznie:
  - 1) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika ona z winy Wykonawcy,
  - 2) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
  - 3) zmiany osoby realizującej zamówienie na osobę o kwalifikacjach niezbędnych do realizacji umowy określonych w dokumentacji postępowania, pod rygorem niedopuszczenia tej osoby do realizacji zamówienia,
  - 4) ewentualnej zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizacji z udziałem podwykonawców, zmiany zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom, a także zmiany podwykonawcy z zastrzeżeniem posiadania przez tych podwykonawców co najmniej takich samych kwalifikacji. ,(dotyczy przypadku, w którym Wykonawca posługuje się potencjałem podwykonawców),
  - 5) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
  - 6) ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy, Zamawiający nie dopuszcza możliwości zwiększenia wartości umowy, o której mowa w § 5 ust 1 umowy,
  - 7) w sytuacji zmiany cen w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego tzn. na cenę niższą - na pisemny wniosek jednej ze Stron.

### XIV. Załącznikami do niniejszej Specyfikacji są:

1. Formularz oferty (wzór) .....załącznik nr 1A.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków z art.22 ust.1 ustawy (wzór) .....załącznik nr 1B
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy: (wzór)..... załącznik nr 1C,
4. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia ..... załącznik nr 1D,
5. Oświadczenie osoby fizycznej ..... załącznik nr 1E
6. Opis przedmiotu zamówienia ..... załączniki nr 2A-G.
7. Wzór umowy ..... załącznik nr 3
8. Oświadczenie o podwykonawcach ..... załącznik nr 4.
9. Zobowiązanie ..... załącznik nr 5.

**Załączniki do specyfikacji stanowią jej integralną część.**