



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Nr sprawy: AZP-240/PN-p30/090/2014

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 207 000 EURO prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Usługi przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”

Zatwierdził:

dr hab. Paweł Smoleń, prof. KUL

Prorektor ds. Administracji i Finansów

*/ pracownik Zamawiającego,
któremu kierownik
Zamawiającego powierzył
wykonanie zastrzeżonych dla siebie
czynności/*

Lublin dn. 05.11.2014 r.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

ROZDZIAŁ I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający: **Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**
Adres: **20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14**
NIP: PL 712-016-10-05
Regon: 000514064
Strona internetowa: www.kul.pl
Jednostka prowadząca postępowanie: Dział Zamówień Publicznych
E-mail: dzp@kul.pl
Tel.: (081) 445-43-92
Faks: (081) 445-41-63

Adres strony internetowej, na której Zamawiający będzie zamieszczał wszystkie informacje dotyczące prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

<http://bip.kul.lublin.pl/zamowienia-publiczne,16027.html>

Data zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: 05.11.2014 r. nr ogłoszenia 366506 -2014

ROZDZIAŁ II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 w związku z art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza równowartości 207 000 euro.
3. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia została sporządzona zgodnie z art. 36 ustawy Pzp. Ilekroć w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia zastosowane będzie pojęcie „SIWZ”, będzie ono dotyczyło niniejszego dokumentu.
4. Numer postępowania nadany przez Zamawiającego to: **AZP-240/PN-p30/090/2014**. W kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy powinni powoływać się na ten właśnie numer.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - USŁUGI

1. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

80000000-4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe

2. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na prowadzeniu zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy” z podziałem na części:

Część 1 – Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, konsultacje dla osób w wieku 45+) z przedmiotu: **„Podstawy przedsiębiorczości dla branży IT”** - zgodnie z Załącznikiem nr 1.1 do SIWZ:

- **zadanie 1** – w ramach kursu doształcającego w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych;
- **zadanie 2** – w ramach kursu doształcającego w zakresie grafiki komputerowej i animacji;
- **zadanie 3** – w ramach kursu doształcającego w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym;
- **zadanie 4** – w ramach studiów podyplomowych w zakresie technik internetowych i przetwarzania informacji multimedialnej.

Część 2 – Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach kursu doształcającego w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym z przedmiotu: **„Programowanie obiektowe”** - zgodnie z Załącznikiem nr 1.2 do SIWZ;

Część 3 – Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach kursu doształcającego w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym z przedmiotu: **„Aplikacje w środowisku graficznym”** - zgodnie z Załącznikiem nr 1.3 do SIWZ;

Część 4 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (ćwiczenia, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach kursu doształcającego w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym z przedmiotów: **„Programowanie obiektowe”** i **„Aplikacje w środowisku graficznym”** - zgodnie z Załącznikiem nr 1.4 do SIWZ;





Część 5 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych w ramach **kursu dokształcającego w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych** z przedmiotów: „Projektowanie systemów baz danych” (konwersatorium, konsultacje dla osób 45+), „O/RM” (konwersatorium), „Hurtownie baz danych” (konwersatorium), „Systemy rozproszone” (konwersatorium) - zgodnie z Załącznikiem nr 1.5 do SIWZ;

Część 6 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, ćwiczenia, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach **kursu dokształcającego w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych** z przedmiotu: „Wdrażanie relacyjnych baz danych SQL” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.6 do SIWZ;

Część 7 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, ćwiczenia, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach **kursu dokształcającego w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych** z przedmiotu: „Zaawansowane SQL i rozszerzenia proceduralne” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.7 do SIWZ.

Część 8 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, ćwiczenia, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach **kursu dokształcającego w zakresie grafiki komputerowej i animacji** z przedmiotów: „Projektowanie graficzne”, „Adobe Photoshop” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.8 do SIWZ.

Część 9 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, ćwiczenia, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach **kursu dokształcającego w zakresie grafiki komputerowej i animacji** z przedmiotu: „Animacje komputerowe w środowisku Flash” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.9 do SIWZ.

Część 10 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych w ramach **studió podyplomowych w zakresie technik internetowych i przetwarzania informacji multimedialnej** z przedmiotów: „Interaktywne aplikacje internetowe” (konwersatorium, ćwiczenia, konsultacje dla osób 45+), „Administracja i publikowanie serwisów internetowych” (ćwiczenia, konsultacje dla osób 45+), „Projekt” (ćwiczenia, konsultacje dla osób 45+), - zgodnie z Załącznikiem nr 1.10 do SIWZ.





Część 11 - Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (konwersatorium, ćwiczenia, konsultacje dla osób w wieku 45+) w ramach **studiów podyplomowych w zakresie technik internetowych i przetwarzania informacji multimedialnej** z przedmiotu: „**Animacje i aplikacje Flash**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.11 do SIWZ.

Część 12 - Usługa przeprowadzenia **konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych** z przedmiotów: „**Grafika komputerowa**”, „**Grafika rastrowa**”, „**Grafika wektorowa**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.12 do SIWZ.

Część 13 - Usługa przeprowadzenia **konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych** z przedmiotów: „**Wstęp do rachunku różniczkowego i całkowego**”, „**Matematyka dyskretna**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.13 do SIWZ.

Część 14 - Usługa przeprowadzenia **konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych** z przedmiotu: „**Język angielski**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.14 do SIWZ.

Część 15 - Usługa przeprowadzenia **konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych** z przedmiotów: „**Wstęp do informatyki**”, „**Podstawy algorytmiki i programowania**”, „**Projektowanie stron WWW**”, „**Języki HTML, XHTML i CSS**”, „**Tworzenie portali internetowych**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.15 do SIWZ.

Część 16 - Usługa przeprowadzenia **konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych** z przedmiotu: „**Laboratorium programowania: technologie internetowe**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.16 do SIWZ.

Część 17 - Usługa przeprowadzenia **konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych** z przedmiotu: „**Aplikacje w środowisku Java**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.17 do SIWZ.

Część 18 - Usługa przeprowadzenia **konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych** z przedmiotów: „**Programowanie usług sieciowych**”, „**Architektura komputerów**”, „**Modelowanie i analiza systemów informatycznych**”, „**Projektowanie logicznych układów cyfrowych**”, „**Podstawy systemów operacyjnych**”, „**Architektura komputerów i konfiguracja systemów komputerowych**” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.18 do SIWZ.





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

Część 19 - Usługa przeprowadzenia konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych z przedmiotów: „Projekt programistyczny: sieci i technologie internetowe”, „Bazy danych”, Sieci komputerowe i Internet, „Programowanie w środowisku .NET”, „Zaawansowane systemy baz danych”, „Zaawansowane aspekty programowania w środowisku .NET”, „Pracownia dyplomowa”, „Zaawansowane metody sztucznej inteligencji”, „Ochrona informacji w sieciach komputerowych”, „Programowanie w języku C++”, „Instalacja i konfiguracja sieci komputerowych”, „Projekt końcowy” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.19 do SIWZ.

Część 20 - Usługa przeprowadzenia konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych z przedmiotów: „Inżynieria oprogramowania”, „Teoria grafów i sieci”, „Rozpoznawanie obrazów (pracownia dyplomowa)”, „Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.20 do SIWZ.

Część 21 - Usługa przeprowadzenia konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych z przedmiotu: „Algebra liniowa z geometrią analityczną” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.21 do SIWZ.

Część 22 - Usługa przeprowadzenia konsultacji indywidualnych dla osób niepełnosprawnych z przedmiotów: „Algorytmy i złożoność obliczeniowa”, „Algorytmy i złożoność obliczeniowa” - zgodnie z Załącznikiem nr 1.22 do SIWZ.

ROZDZIAŁ IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Terminy wykonania zamówienia w poszczególnych częściach wskazano w Załącznikach nr 1.1 – 1.22 do SIWZ pn. Opis przedmiotu zamówienia.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminów w poszczególnych częściach na etapie realizacji umowy. Terminy mogą ulec zmianie po konsultacji Wykonawcy z Zamawiającym oraz uzyskaniu zgody przez Wykonawcę, w trybie określonym dla zmiany Umowy.

ROZDZIAŁ V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY TYCH WARUNKÓW



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Opis warunków udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu może się ubiegać Wykonawca, który wykazał, że:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku – Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o metodę 0-1 na zasadzie kwalifikacji „nie spełnia/spełnia”, na podstawie dołączonego do oferty **Oświadczenia zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp**, którego wzór stanowi **Zał. nr 4 do SIWZ**.

2. posiada wiedzę i doświadczenie

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku – Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o metodę 0-1 na zasadzie kwalifikacji „nie spełnia/spełnia”, na podstawie dołączonego do oferty **Oświadczenia zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp**, którego wzór stanowi **Zał. nr 4 do SIWZ**.

3. dysponuje potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Warunek spełnią Wykonawcy, którzy wykażą, że dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w poniższym zakresie:

w Części 1 dla wszystkich 4 zadań	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną i pedagogiczną;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Ukończenie studiów podyplomowych lub studiów dziennych na kierunku Zarządzanie (np. Zarządzanie Małymi i Średnimi Przedsiębiorstwami);o Certyfikat z języka angielskiego (co najmniej FCE);o Posiadanie certyfikatu z zarządzania projektami (Prince2, PMP lub IPMA). <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 2	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

w Części 3	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki,o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanym w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 4	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanym w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 5	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki; ;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanym w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 6	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub mgr informatyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanym w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

w Części 7	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki ;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 8	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub matematyki ze specjalnością metody numeryczne i programowanie lub informatykio Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 9	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub matematyki ze specjalnością metody numeryczne i programowanie lub informatyki , stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 10	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub fizyki komputerowej lub magister informatyki , stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 11	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

	Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.
w Części 12	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub matematyki ze specjalnością metody numeryczne i programowanie lub informatykio Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 13	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczane minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych. <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 14	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister filologii angielskiejo Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści na kierunku Informatyka; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 15	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatykio Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 16	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub mgr informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treścio Doświadczenie naukowe poświadczane minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

w Części 17	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub mgr informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treścio Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 18	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki,o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 19	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów i laboratoriów uniwersyteckich z zakresu baz danych;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 20	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich z przekazywanych treścio Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

w Części 21	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister matematyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub w języku angielskim;o Minimum dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>
w Części 22	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub fizyki komputerowej lub magister informatyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów lub laboratoriów uniwersyteckich w zakresie algorytmów i złożoności obliczeniowej. <p>Powyższe informacje należy przedstawić w składanym Załączniku nr 6 do SIWZ.</p>

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku – Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o metodę 0-1 na zasadzie kwalifikacji „nie spełnia/spełnia”, na podstawie **Oświadczenia zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp**, którego wzór stanowi **Zał. nr 4 do SIWZ** oraz **Wykazu osób uczestniczących w realizacji zamówienia**, którego wzór stanowi **Zał. nr 6 do SIWZ**.

4. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku – Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o metodę 0-1 na zasadzie kwalifikacji „nie spełnia/spełnia”, na podstawie dołączonego do oferty **Oświadczenia zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp**, którego wzór stanowi **Zał. nr 4 do SIWZ**.

2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi w oparciu o metodę 0-1 na zasadzie kwalifikacji „nie spełnia/spełnia”, na podstawie:

- 1) dokumentów i oświadczeń dołączonych przez Wykonawców do ofert, wymaganych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
- 2) dokumentów i oświadczeń uzupełnionych wg art. 26 ust. 3 ustawy Pzp,
- 3) wyjaśnień, co do treści złożonych w ofertach dokumentów i oświadczeń wg art. 26 ust. 4) ustawy Pzp.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





ROZDZIAŁ VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1.Zgodnie z art. 22 ust. 1, art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane z dnia 19 lutego 2013 r. (Dz. U. 2013, poz. 231) do oferty należy załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

1.1. w celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp:

1)Wykaz osób uczestniczących w realizacji zamówienia, stanowiący Załącznik nr 6 do SIWZ; **UWAGA! Jeżeli Wykonawca składa ofertę na kilka części, należy złożyć Załącznik oddzielnie dla każdej części.**

2)Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (Załącznik nr 4 do SIWZ);

1.2. w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 ustawy Pzp:

1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia określonych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp (Załącznik nr 5 do SIWZ);

2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt.2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, Zamawiający żąda złożenia dokumentu przez każdy podmiot występujący wspólnie;

1.3. w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp, należy przedłożyć:





1) LISTĘ PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do SIWZ,

albo,

2) w przypadku, gdy Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, INFORMACJĘ - ZGODNIE Z ART. 26 UST. 2D USTAWY PZP - O NIENALEŻENIU DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do SIWZ.

Ponadto oferta musi zawierać:

1) **Podpisany przez wykonawcę Opis przedmiotu zamówienia**, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1.1-1.22 do SIWZ (*w zależności od części, na którą/-e Wykonawca składa ofertę*);

2) **Formularz ofertowy Wykonawcy**, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ;

3) **Pełnomocnictwo** do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu, jeżeli osoba reprezentująca Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie jest wskazana jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

2. Dokumenty – z wyłączeniem pełnomocnictwa - są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Pełnomocnictwo winno zostać złożone w formie oryginału bądź notarialnego odpisu.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

3. Dokumenty dotyczące podmiotów zagranicznych:

3.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale VI punkt 1 niniejszej SIWZ - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: a) nie otwarto jego likwidacji ani





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

nie ogłoszono upadłości; Dokumenty te powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3.2. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3.1. , 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.

3.3. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentów złożonych przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonych dokumentów.

3.4 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia swoich zasobów zgodnie z powyższym, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

ROZDZIAŁ VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w następujących formach:

- pisemnie na adres Zamawiającego:

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Al. Raławickie 14

20-950 Lublin

Dział Zamówień Publicznych, pokój C-228

-faksem (081) 445-41-63,

lub

-drogą elektroniczną na adres e-mail: dzp@kul.pl

2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania (odpowiednio faksem lub e-mailem zwrotnym).

3. Zamawiający nie dopuszcza składania wniosków, oświadczeń i innych informacji telefonicznie.

4. Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął w terminie późniejszym lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrzenia. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

5. Treść pytania wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na stronie internetowej, na której została udostępniona specyfikacja.

6. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej specyfikacji. Dokonaną zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację, a także zamieszcza ją na stronie internetowej, na której udostępniono specyfikację istotnych warunków zamówienia.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

8. Jeżeli zmiana treści niniejszej specyfikacji będzie prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

9. Jeżeli w wyniku zmiany treści niniejszej specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację, oraz zamieści informację na stronie internetowej, na której zamieszczono niniejszą specyfikację.

10. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

1) W sprawie przedmiotu zamówienia:

Monika Krajewska, Justyna Ozimek, Edyta Wronka

e-mail: dzp@kul.pl, fax: 81 445 39 85

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Al. Raclawickie 14, 20-950 Lublin

Dział Obsługi Badań i Rozwoju Uniwersytetu; Sekcja Funduszy Strukturalnych pokój GG-100.

2) W sprawach proceduralnych:

Łukasz Sulowski, e-mail: dzp@kul.pl, fax: 81 445 43 92

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Al. Raclawickie 14, 20-950 Lublin

Dział Zamówień Publicznych, pokój C-228.

ROZDZIAŁ VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

ROZDZIAŁ X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności. Ofertę należy sporządzić na komputerze lub inną trwałą czytelną techniką. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w danej części.
3. Oferta winna być złożona w zamkniętej i nieprzejrzystej kopercie (opakowaniu) opatrzonej pieczętką firmową, oznaczonej dokładną nazwą i adresem Wykonawcy, zaadresowanej na Zamawiającego i oznaczonej napisem:

Firma i Siedziba Wykonawcy	
Nr tel. i faksu	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II Al. Raławickie 14; 20-950 Lublin Dział Zamówień Publicznych Budynek Collegium Jana Pawła II; pokój C-228
Nr sprawy: AZP-240/PN-p30/090/2014	
Usługa przeprowadzenia zajęć dydaktycznych na studiach podyplomowych i kursach dokształcających realizowanych w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”	
Oferta na część/ci.....	
NIE OTWIERAĆ PRZED 14.11.2014 r. GODZ. 10:30	

4. Wszystkie kartki oferty (łącznie z załącznikami) powinny być zszyte (np. bindowane), strony ponumerowane i podpisane przez osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy.
5. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Ofertę złożoną po terminie niezwłocznie zwraca się bez otwierania.
8. Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca bezwarunkowo akceptuje warunki przetargu określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
9. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, w rozumieniu przepisu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503), powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako zgoda na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w Ustawie. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp, tj. nazwy (firmy) oraz adresu Wykonawcy, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa mają być trwale złączone ze sobą, ponumerowane w kolejności zgodnej z numeracją oferty i spakowane w odrębną wewnętrzną, nieprzezroczystą kopertę, która ma być oznakowana napisem „**Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.**” Wykonawca wraz z ofertą ma obowiązek wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

10. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia:

1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego przepisy i wymagania dotyczące Wykonawcy stosuje się do wszystkich Wykonawców.

2) Jeżeli oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Poprzez Wykonawców ubiegających się wspólnie rozumie się również wspólników spółki cywilnej.

3) W przypadku podmiotów składających ofertę wspólną o udzielenie zamówienia wymaga się, aby żaden z nich nie podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych i wspólnie spełniali warunki udziału w postępowaniu.

4) W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Zamawiający dokona oceny spełniania warunków w postępowaniu na podstawie pełnomocnictwa oraz dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

w postępowaniu, składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Al. Raclawickie 14

20-950 Lublin

Dział Zamówień Publicznych, pokój C-228

nie później niż o godzinie 10:00 w dniu 14.11.2014 r.

ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

2. Wykonawca – przed upływem terminu składania ofert - może zmienić lub wycofać ofertę.

3. Koperta (opakowanie) powinna być oznaczona określeniem: „zmiana” lub „wycofanie”.

4. Zawiadomienie o zmianie oferty powinno być dostarczone zgodnie z postanowieniami punktu 3.

OTWARCIE OFERT

5. Zamawiający dokona otwarcia ofert w dniu, w którym upływa termin ich złożenia. Otwarcie ofert jest jawne.

Otwarcie ofert odbędzie się **w dniu 14.11.2014 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego

tj. Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II;

Al. Raclawickie 14; 20-950 Lublin;

Dział Zamówień Publicznych, pokój C-228.

6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7. Nazwy (firmy), adresy Wykonawców oraz informacje dotyczące ceny każdej z ofert, zostaną ogłoszone przez Zamawiającego podczas otwarcia ofert.

8. Oferty, dla których powiadomienie o wycofaniu zostało przedłożone zgodnie z punktem 3 niniejszego rozdziału nie zostaną otwarte i zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.

ROZDZIAŁ XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Pojęcie „cena” rozumiane jest zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r. poz. 915) oraz ustawy z



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), gdzie ceną jest wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega temu obciążeniu. Cena pozostaje niezmienna w całym czasie trwania umowy.

2. Cenę w każdej z części należy wyliczyć zgodnie z tabelą zawartą w Załączniku nr 2 do SIWZ – w zależności od części na którą Wykonawca składa ofertę. Ceny należy podać w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. W cenie brutto należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

4. Zamawiający nie udziela zaliczek.

ROZDZIAŁ XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Zamawiający będzie oceniał tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

2. Zamawiający dokona wyboru ofert we wszystkich częściach na podstawie następujących kryteriów:

a) **cena – 95%;**

b) **staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej – 5 %.**

3. Zamawiający dokona wyboru oferty, która uzyska najwyższą ilość punktów w danej części określonych w postaci liczby zaokrąglonej do dwóch miejsc po przecinku. Oferty będą oceniane w skali od 0 do 100 punktów.

4. Kryterium oceny ofert będzie obliczane wg następujących wzorów:

a) **cena – 95%;**

$$C = C_{\min}/C_{\text{of}} \times 95 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – ocena punktowa za oceniane kryterium ceny;

C_{min} – najniższa spośród ocenianych, cena ofertowa brutto;

C_{of} – cena ofertowa brutto oferty ocenionej;

95 % - waga procentowa ocenianego kryterium (95% = 95 pkt);



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





b) staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej * – 5 %.

$$S = Sof/Smax \times 5 \text{ pkt}$$

gdzie:

S – ocena punktowa za oceniane kryterium ceny;

Smax – najdłuższy staż spośród wszystkich ocenianych ofert;

Sof – staż podany w ofercie ocenianej;

5 % - waga procentowa ocenianego kryterium (5% = 5 pkt);

* Pod pojęciem „staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej” Zamawiający rozumie staż liczony w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

Minimalny staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej określony przez Zamawiającego dla wszystkich części wynosi 4 lata, a maksymalny 9 lat.

Oferty, w których Wykonawca wskaże dłuższy niż przyjęty przez Zamawiającego staż, otrzymają maksymalną ilość punktów przewidzianą dla „kryterium staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej” zgodnie z opisem zawartym powyżej w pkt. 4 lit b).

Informację o stażu pracy należy podać w złączniku nr 6 do SIWZ „WYKAZ OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W REALIZACJI ZAMÓWIENIA”, pod tabelą z informacjami o przebiegu kariery zawodowej.

5. **Ocena końcowa oferty** zostanie obliczona według poniższego wzoru:

$$O = C+T$$

O – to suma punktów uzyskana za wszystkie kryteria wymienione wyżej;

C – ocena punktowa uzyskana za kryterium cena;

T – ocena punktowa uzyskana za kryterium termin;

6. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, tj. z najwyższą liczbą punktów, spośród nieodrzuconych ofert.

7. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnienia treści złożonych przez nich ofert.

8. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe (z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek) oraz omyłki





polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

ROZDZIAŁ XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. O wyborze oferty Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia oraz zamieści informację na stronie internetowej Zamawiającego.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
3. Jeżeli oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa ta ma zawierać następujące postanowienia: określenie celu zawarcia umowy, zakresu i rodzaju prac do wykonania przez poszczególne podmioty, zapis dotyczący solidarnej odpowiedzialności podmiotów występujących wspólnie za realizację, niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia, zobowiązanie o braku możliwości rozwiązania zawartej umowy oraz dokonywania zmian w treści tej umowy bez zgody Zamawiającego.
4. Umowa będzie podpisywana w siedzibie Zamawiającego po wcześniejszym ustaleniu dokładnego terminu.

ROZDZIAŁ XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Wykonanie zamówienia nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XVI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Z Wykonawcami, których oferty w poszczególnych częściach zostaną uznane przez Zamawiającego za oferty najkorzystniejsze, zostaną podpisane umowy. Wzór umowy stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Zmiana umowy może nastąpić za zgodą stron poprzez sporządzenie Aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę zawartej umowy:





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

- zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego,
- zaistnienie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia,
- w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy,
- zmiany w zakresie terminu obowiązywania umowy, o której mowa w Rozdziale IV SIWZ.

ROZDZIAŁ XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy zgodnie z Działem VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907).
2. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Pzp.

ROZDZIAŁ XVIII. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, przy czym część 1 traktowana jest jako całość i Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert na poszczególne zadania.

ROZDZIAŁ XIX. MAKSYMALNA LICZBA WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

ROZDZIAŁ XX. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

ROZDZIAŁ XXI. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ OFERTY WARIANTOWE, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ XXII. ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POROZUMIEWANIE SIĘ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ

1. Adres strony internetowej Zamawiającego: www.kul.pl; e-mail: dzp@kul.pl.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać drogą elektroniczną.

ROZDZIAŁ XXIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ROZLICZENIA W WALUTACH OBCYCH

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
2. Wszystkie rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich.

ROZDZIAŁ XXIV. AUKCJA ELEKTRONICZNA I DYNAMICZNY SYSTEM ZAKUPÓW

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

ROZDZIAŁ XXV. WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ICH ZWROT

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ XXVI. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca przedstawi, jaki zakres zamówienia będzie realizować podwykonawca, a jaki będzie



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

realizował samodzielnie. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców, jak za działania i zaniechania własne.

ROZDZIAŁ XXVII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznik nr 1.1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 1;

Załącznik nr 1.2 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 2;

Załącznik nr 1.3 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 3;

Załącznik nr 1.4 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 4;

Załącznik nr 1.5 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 5;

Załącznik nr 1.6 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 6;

Załącznik nr 1.7 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 7;

Załącznik nr 1.8 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 8;

Załącznik nr 1.9 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 9;

Załącznik nr 1.10 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 10;

Załącznik nr 1.11 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 11;

Załącznik nr 1.12 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 12;

Załącznik nr 1.13 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 13;

Załącznik nr 1.14 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 14;

Załącznik nr 1.15 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 15;

Załącznik nr 1.16 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 16;

Załącznik nr 1.17 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 17;

Załącznik nr 1.18 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 18;

Załącznik nr 1.19 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 19;

Załącznik nr 1.20 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 20;

Załącznik nr 1.21 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 21;

Załącznik nr 1.22 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia – Część 22;

Załącznik nr 2 do SIWZ – Formularz oferty Wykonawcy;

Załącznik nr 3 do SIWZ – Wzór umowy;

Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy - zgodnie z art. 22 Ustawy PZP - o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Załącznik nr 5 do SIWZ - Oświadczenie Wykonawcy - zgodnie z art. 24 ust.1 Ustawy PZP – o braku podstaw do wykluczenia;

Załącznik nr 6 do SIWZ - WYKAZ OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W REALIZACJI ZAMÓWIENIA;

Załącznik nr 7 do SIWZ - LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP;

Załącznik nr 8 do SIWZ - INFORMACJA - ZGODNIE Z ART. 26 UST. 2D USTAWY PZP - O NIENALEŻENIU DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP;



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Uwaga dot. wszystkich części - łączne zaangażowanie w realizację zadań we wszystkich projektach NSRO, oraz umów zawartych poza projektami NSRO nie może przekraczać 240 godzin miesięcznie



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 1 zadanie1

Kurs doształcający w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
1	Podstawy przedsiębiorczości dla branży IT (konwersatorium)	5/0	II-III.2015	Konwersatorium (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną i pedagogiczną;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Ukończenie studiów podyplomowych lub studiów dziennych na kierunku Zarządzanie (np. Zarządzanie Małymi i Średnimi Przedsiębiorstwami);o Certyfikat z języka angielskiego (co najmniej FCE);o Posiadanie certyfikatu z zarządzania projektami (Prince2, PMP lub IPMA).	<ol style="list-style-type: none">1. Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstwa (działalność gospodarcza, spółka cywilna, spółki prawa handlowego: osobowe i kapitałowe).2. Procedury i wymagania związane z zakładaniem działalności gospodarczej.3. Uproszczone formy ewidencyjne (karta podatkowa, ryczałt, PKPiR).4. Różne formy zatrudnienia pracownika. Podstawowe przepisy Kodeksu Pracy.5. Źródła finansowania przedsiębiorstw. Finansowanie z wykorzystaniem środków z dotacji.6. Zarządzanie projektami IT (metodyki brytyjskie, podejścia agile, SCRUM).

Strona 28



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

1	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
---	---	-----	-----	-------------	-----	-----

CZĘŚĆ 1 zadanie2

Kurs dokształcający w zakresie grafiki komputerowej i animacji

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

Lp.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
-----	-----------	--------------------------------	-------	--------------------------------	------------------	------------------------------------



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

1	Podstawy przedsiębiorczości dla branży IT (konwersatorium)	5/0	IV-V. 2015	Konwersatorium (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną i pedagogiczną;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanym w ciągu ostatnich 7 lat;o Ukończenie studiów podyplomowych lub studiów dziennych na kierunku Zarządzanie (np. Zarządzanie Małymi i Średnimi Przedsiębiorstwami);o Certyfikat z języka angielskiego (co najmniej FCE);o Posiadanie certyfikatu z zarządzania projektami (Prince2, PMP lub IPMA).	<ol style="list-style-type: none">1. Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstwa (działalność gospodarcza, spółka cywilna, spółki prawa handlowego: osobowe i kapitałowe).2. Procedury i wymagania związane z zakładaniem działalności gospodarczej.3. Uprozczone formy ewidencyjne (karta podatkowa, ryczałt, PKPiR).4. Różne formy zatrudnienia pracownika. Podstawowe przepisy Kodeksu Pracy.5. Źródła finansowania przedsiębiorstw. Finansowanie z wykorzystaniem środków z dotacji.6. Zarządzanie projektami IT (metodyki brytyjskie, podejście agile, SCRUM).
1	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.

CZĘŚĆ 1 zadanie3

Kurs doszkalający w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedź na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
1	Podstawy przedsiębiorczości (konwersatorium)	5/0	XI.2014-I.2015	Konwersatorium (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną i pedagogiczną;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Ukończenie studiów podyplomowych lub studiów dziennych na kierunku Zarządzanie (np. Zarządzanie Małymi i Średnimi Przedsiębiorstwami);o Certyfikat z języka angielskiego (co najmniej FCE);o Posiadanie certyfikatu z zarządzania projektami (Prince2, PMP lub IPMA).	<ol style="list-style-type: none">1. Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstwa (działalność gospodarcza, spółka cywilna, spółki prawa handlowego: osobowe i kapitałowe).2. Procedury i wymagania związane z zakładaniem działalności gospodarczej.3. Uprozczone formy ewidencyjne (karta podatkowa, ryczałt, PKPiR).4. Różne formy zatrudnienia pracownika. Podstawowe przepisy Kodeksu Pracy.5. Źródła finansowania przedsiębiorstw. Finansowanie z wykorzystaniem środków z dotacji.6. Zarządzanie projektami IT (metodyki brytyjskie, podejście agile, SCRUM).
1	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.

CZĘŚĆ 1 zadanie4**Studia podyplomowe w zakresie technik internetowych i przetwarzania informacji multimedialnej**

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNYProjekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

2. Do obowiązków prowadzącego zajęcia należy pełnienie nadzoru nad przygotowaniem projektu/pracy dyplomowej i przeprowadzenie egzaminu końcowego.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
1	Podstawy przedsiębiorczości dla branży IT (konwersatorium)	5/0	IV-V. 2015	Konwersatorium (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną i pedagogiczną;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Ukończenie studiów podyplomowych lub studiów dziennych na kierunku Zarządzanie (np. Zarządzanie Małymi i Średnimi Przedsiębiorstwami);o Certyfikat z języka angielskiego (co najmniej FCE);o Posiadanie certyfikatu z zarządzania projektami (Prince2, PMP lub IPMA).	<ol style="list-style-type: none">1. Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstwa (działalność gospodarcza, spółka cywilna, spółki prawa handlowego: osobowe i kapitałowe).2. Procedury i wymagania związane z zakładaniem działalności gospodarczej.3. Uproszczone formy ewidencyjne (karta podatkowa, ryczałt, PKPiR).4. Różne formy zatrudnienia pracownika. Podstawowe przepisy Kodeksu Pracy.5. Źródła finansowania przedsiębiorstw. Finansowanie z wykorzystaniem środków z dotacji.6. Zarządzanie projektami IT (metodyki brytyjskie, podejście agile, SCRUM).
1	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.

.....
Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedź na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 2

Kurs doszkalający w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
2	Programowanie obiektowe	11/4	XI.2014-I.2015	Konwersatorium (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	<ol style="list-style-type: none">1. Poszerzenie wiedzy na temat wskaźników2. Klasa, elementy składowe, enkapsulacja i hermetyzacja3. Dziedziczenie4. Polimorfizm5. Przeciążanie operatorów6. Stabilność aplikacji – wyjątki7. Funkcje i klasy szablonowe8. Zadania do zaprogramowania





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
---	---	-----	-----	-------------	-----	-----

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.3 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 3

Kurs doształcający w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
3	Aplikacje w środowisku graficznym	11/6	XI.2014-I.2015	Konwersatorium (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki informatyki lub fizyki komputerowe,o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	<ol style="list-style-type: none">1. Zasady tworzenia aplikacji w środowisku graficznym. Inspektor obiektów2. Biblioteka komponentów. Zdarzenia i programowanie zdarzeniowe3. Pobieranie danych. Ich kontrola4. Właściwości obiektów i ich definiowanie5. Dynamiczne tworzenie komponentów6. Pasek narzędziowy. Elementy grafiki7. Akcje i lista akcji8. Hierarchia dziedziczenia podstawowych klas9. Aplikacje jedno i wielodokumentowe. Przykłady10. Aplikacje do opracowania

Strona 35



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedź na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

3	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
---	---	-----	-----	-------------	-----	-----

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.4 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 4

Kurs doształcający w zakresie programowania obiektowego w środowisku graficznym

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
------	-----------	--------------------------------	-------	--------------------------------	------------------	------------------------------------



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

4	Programowanie obiektowe	14/6	XI.2014-I.2015	Ćwiczenia (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	<ol style="list-style-type: none">1. Wykorzystanie interfejsów2. Organizacja tworzonego projektu3. Warstwy aplikacji4. Wydzielanie klas o wskazanych odpowiedzialnościach (SRP)5. Refactoring kodu (DRY)6. Komponenty AWT i Swing
4	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
4	Aplikacje w środowisku graficznym	19/14	XI.2014-I.2015	Ćwiczenia (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Jw.	<ol style="list-style-type: none">1. Organizacja komponentów na formacie2. Obsługa zdarzeń3. Tworzenie i używanie własnych komponentów4. Aplikacje wielookienkowe5. Powiadomienia6. Dialogi i ich lokalizacja językowa7. Autonomiczne ramki8. Ramki wewnętrzne



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

4	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
---	---	-----	-----	-------------	-----	-----

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
 Dział Zamówień Publicznych
 20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
 tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.5 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 5

Kurs dokształcający w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
5	Projektowanie systemów baz danych	5/5 5/5	II-III. 2015	Konwersatorium (Zbo)/ Ćwiczenia (Zbo)	<ul style="list-style-type: none"> o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki; ; o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć; o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści; o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelowanie związków encji. 2. Przypadki użycia 3. Podstawy Unified Markup Language 4. Związki generalizacji i specjalizacji 5. Asocjacja, kompozycja i agregacja 6. Związki 1:1, 1:n, n:m 7. Dane i ich reprezentacja 8. Relacja i algebra relacji 9. Klucze 10. Postaci normalne 11. Diagram aktywności 12. Diagram maszyny stanów 13. Modelowanie interakcji i komunikacji

Strona 40



UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

5	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
5	O/RM	5/0	II-III. 2015	Konwersatorium (Zbo)	o Jw.	1. Odwzorowanie obiektowo-relacyjne 2. OR/M i SQL 3. Bazy specjalne 4. Hibernate 5. HQL
5	Hurtownie baz danych	5/0	II-III. 2015	Konwersatorium (Zbo)	o Jw.	1. Architektury 2. Podejście znormalizowane i wielo-wymiarowe 3. Nadmiarowość 4. Przetwarzanie OLAP 5. Systemy wspomagania decyzji 6. CRM
5	Systemy rozproszone	5/0	II-III. 2015	Konwersatorium (Zbo)	o Jw.	1. Przetwarzanie a przechowywanie rozproszone 2. Systemy homogeniczne 3. Systemy heterogeniczne 4. Transparentność dystrybucji 5. Nadmiarowość i obsługa błędów 6. Fragmentacja danych 7. Centra danych 8. Chmura

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.6 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 6

Kurs doszkalający w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
6	Wdrażanie relacyjnych baz danych SQL	5/5 5/5	II-III. 2015	Konwersatorium (Zbo)/ Ćwiczenia (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub mgr informatyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczane minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	<ol style="list-style-type: none">1. Relacyjne systemy baz danych2. Budowa systemu transakcyjnego3. Użytkownik w systemie RDBMS4. Tworzenie schematów, baz, tabel i perspektyw5. Atrybuty6. Typy danych7. Wstawianie i zmiana danych8. Wartości domyślne9. Operacje selekcji10. Klucze, klucze obce11. Złączenia wewnętrzne i zewnętrzne12. Usuwanie danych

Strona 42



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedź na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

6	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
---	---	-----	-----	-------------	-----	-----

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.7 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 7

Kurs dokształcający w zakresie projektowania, zarządzania i administrowania bazami danych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
7	Zaawansowane SQL i rozszerzenia proceduralne	10/5 10/5	II-III. 2015	Konwersatorium (Zbo)/ Ćwiczenia (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki ;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści;o Doświadczenie naukowe poświadczane minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	<ol style="list-style-type: none">1. Indeksy2. Eliminacje powtórzeń3. Grupowanie i agregacja4. Zapytania zagnieżdżone5. Atomowość6. Transakcje7. Obsługa wierzchołków8. Asercje9. Wyzwalacze10. Rozbudowane perspektywy11. PL/SQL

Strona 44



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

7	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	2/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
---	---	-----	-----	-------------	-----	-----

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.8 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 8

Kurs dokształcający w zakresie grafiki komputerowej i animacji

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

Lp.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
8	Projektowanie graficzne	2/3 2/3	IV-V. 2015	Konwersatorium (Zbo) / ćwiczenia (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub matematyki ze specjalnością metody numeryczne i programowanie lub informatykio Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do programu Photoshop2. Zaznaczanie3. Rysowanie i malowanie4. Warstwy5. Maski (e-learning)6. Tekst (e-learning)7. Projektowanie materiałów reklamowych8. Przygotowanie szaty graficznej strony internetowej
8	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.

Strona 46



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

8	Adobe Photoshop	4/4 12/5	IV-V. 2015	Konwersatorium (Zbo) / ćwiczenia (Zbo)	Jw.	1. Łączenie obrazów 2. Filtry 3. Efekty specjalne 4. Grafika trójwymiarowa 5. Przygotowanie plików dla potrzeb internetowych 6. Konfigurowanie programu 7. Automatyzacja operacji 8. Przygotowanie plików do druku
8	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	2/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.9 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 9

Kurs dokształcający w zakresie grafiki komputerowej i animacji

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

Lp.	PRZEDMIOT	LICZBA A GODZI N STAC /E- LEARN ING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
-----	-----------	--	-------	--------------------------------------	------------------	------------------------------------



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

9	Animacje komputerowe w środowisku Flash	5/5 15/10	IV-V. 2015	Konwersatorium (Zbo) / ćwiczenia (Zbo)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub matematyki ze specjalnością metody numeryczne i programowanie lub informatyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	<ol style="list-style-type: none">1. Środowisko Adobe Flash2. Kształty geometryczne, narzędzia do rysowania, malowania i zaznaczania3. Symbole - charakterystyka i metody tworzenia4. Techniki animacji5. Praca z tekstem6. Obsługa dźwięku7. Kinematyka odwrotna8. Tworzenie animowanych banerów reklamowych
9	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	1/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.

.....
*Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.10 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 10

Studia podyplomowe w zakresie technik internetowych i przetwarzania informacji multimedialnej

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.
2. Do obowiązków prowadzącego zajęcia należy pełnienie nadzoru nad przygotowaniem projektu/pracy dyplomowej i przeprowadzenie egzaminu końcowego.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
10	Interaktywne aplikacje internetowe (ćwiczenia)	4/4 16/6	II-VI.2015	Konwersatorium (Z) / ćwiczenia (Z)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub fizyki komputerowej lub magister informatyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	<ol style="list-style-type: none">1. Język JavaScript2. Biblioteka jQuery3. Selektory CSS i obsługa zdarzeń4. Dynamiczne modyfikowanie treści i wyglądu elementów stron internetowych5. Document Object Model (DOM) – przetwarzanie węzłów drzewa DOM6. Tworzenie aplikacji internetowych z wykorzystaniem technologii Ajax

Strona 50



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

10	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	3/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
10	Administracja i publikowanie serwisów internetowych (ćwiczenia)	12/3	II-VI.2015	Ćwiczenia (Z)	Jw.	<ol style="list-style-type: none">1. Administracja kontem na serwerze hostingowym2. Zapoznanie z obsługą programów do bezpiecznego transferu plików aplikacji WWW na serwer3. Tworzenie bazy danych na serwerze hostingowym (phpMyAdmin)4. Publikowanie aplikacji internetowej - jej funkcjonalność i bezpieczeństwo5. Narzędzia analityki internetowej oraz badanie ruchu w witrynie
10	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	2/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
10	Projekt (ćwiczenia)	10/0	II-VI.2015	Ćwiczenia (Z)	Jw.	W trakcie zajęć słuchacze w oparciu o wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów podyplomowych indywidualnie, pod kierunkiem prowadzącego zajęcia, zaprojektują i utworzą zaawansowaną aplikację internetową. Utrwalą oni umiejętność planowania poszczególnych etapów tworzenia serwisu jak również systematycznej pracy nad projektem.
10	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	3/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Do obowiązków prowadzącego zajęcia zalicza się także nadzór nad przygotowaniem projektów końcowych studentów oraz przeprowadzenie egzaminów końcowych.

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.11 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZEŚĆ 11

Studia podyplomowe w zakresie technik internetowych i przetwarzania informacji multimedialnej

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.
2. Do obowiązków prowadzącego zajęcia należy pełnienie nadzoru nad przygotowaniem projektu/pracy dyplomowej i przeprowadzenie egzaminu końcowego.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
11	Animacje i aplikacje Flash (ćwiczenia)	4/4 12/5	II-VI.2015	Konwersorium (E) / ćwiczenia (Z)	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści;o Doświadczenie naukowe poświadczony minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do środowiska umożliwiającego tworzenie animacji Flash2. Tworzenie animacji Flash3. Wprowadzenie do języka ActionScript4. Interaktywne elementy stron internetowych5. Publikowanie animacji Flash na stronach internetowych6. Tworzenie animacji internetowych z wykorzystaniem HTML5 i CSS3 – opcjonalne rozwiązanie do technologii Flash

Strona 53



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

11	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	3/0	Jw.	Konsultacje	Jw.	Jw.
----	---	-----	-----	-------------	-----	-----

Do obowiązków prowadzącego zajęcia zalicza się także nadzór nad przygotowaniem projektów końcowych studentów oraz przeprowadzenie egzaminów końcowych.

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.12 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 12

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
12	Grafika komputerowa	10	II-VI 2015r.		<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub matematyki ze specjalnością metody numeryczne i programowanie lub informatykio Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	Wprowadzenie do grafiki komputerowej. Obróbka grafiki dwuwymiarowej z wykorzystaniem programu Gimp. Formaty graficzne. Tryby obrazu. Podstawowe przekształcenia obrazu. Podstawowe mechanizmy edycyjne: zaznaczenia, warstwy, ścieżki i maski. Napisy. Filtry. Efekty. Przykładowe zastosowania: obróbka zdjęć, tworzenie tekstur, tworzenie grafiki na potrzeby www i interfejsów użytkownika. Obróbka grafiki trójwymiarowej z wykorzystaniem programu Blender. Obsługa interfejsu. Obiekty. Podstawowe operacje w trybie obiektu: przesuwanie, obracanie, skalowanie, operacje logiczne. Modelowanie geometrii obiektu w trybie edycji. Budowa złożonych trójwymiarowych scen. Ustawianie właściwości materiałów. Teksturowanie. Ustawianie oświetlenia. Ustawianie kamery. Renderowanie obrazów scen. Animowanie obiektów. Animowanie kamery. Renderowanie animacji.

Strona 55



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

12	Grafika rastrowa	2	XI 2014r.- II 2015r.	jw	<ol style="list-style-type: none">1. Własności grafiki rastrowej i wektorowej, ich wady, zalety i najważniejsze różnice pomiędzy nimi i główne zastosowania każdego z tych typów oraz najpopularniejsze programy pracujące z tymi typami grafiki komputerowej. Źródła szczegółowej wiedzy o grafice rastrowej oraz o tworzeniu i modyfikacji grafik i obrazów.2. Reprezentacja cyfrowa obrazu analogowego. Przechowywanie obrazów w pamięci komputera. Zagadnienia kodowania i kompresji oraz podstawowe formaty plików graficznych, z uwzględnieniem charakterystyki każdego z nich. Zagadnienie wymiarów obrazu i rozdzielczości.3. Zapis projektów graficznych w postaci różnych formatów graficznych, konwersja pomiędzy formatami, zalety i wady zastosowania poszczególnych formatów w konkretnych przypadkach z uwzględnieniem kwestii wielkości plików i jakości zapisanych obrazów.4. Przykład oprogramowania do tworzenia grafiki rastrowej i obróbki cyfrowej obrazu, jego interfejs, narzędzia, możliwości, prezentacja podstawowych operacji w programie. Warstwy projektu graficznego.5. Przygotowanie sprzętu do pracy z grafiką komputerową oraz podstawowe informacje o krokach koniecznych do podjęcia w przypadku pracy z projektami graficznymi przeznaczonymi do druku.6. Podstawowe modele barw i ich zastosowanie. Charakterystyka modeli i ich geneza.7. Schematy kolorystyczne projektów graficznych. Koło barw, jako pomoc w konstruowaniu schematów i zestawień kolorystycznych. Modyfikacje kolorystyczne.8. Tworzenie i modyfikacja obrazów rastrowych, efekty działania filtrów i przekształceń.9. Wykorzystywanie cudzych obrazów i fragmentów obrazów we własnym projekcie graficznym – licencje i regulacje prawne.
----	------------------	---	-------------------------	----	--



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

12	Grafika wektorowa	2	II-VI 2015r.	jw	<ol style="list-style-type: none">1. Percepcja widzenia2. Typy grafiki komputerowej3. Opis matematyczny w grafice wektorowej4. Przekształcenia w dwóch i trzech wymiarach5. Modelowanie6. Kamera i macierze widoków7. Zastosowanie grafiki wektorowej8. Wykorzystanie grafiki wektorowej przy tworzeniu obrazów dwuwymiarowych9. Modelowanie 3D10. Animacja z opisem wektorowym11. Opis dokumentów i skład publikacji12. Przygotowanie do druku
----	-------------------	---	-----------------	----	--

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.13 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 13

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E- LEARN ING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
------	-----------	---	-------	---	------------------	------------------------------------



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

13	Wstęp do rachunku różniczkowego i całkowego	10	XI 2014 r.– VI 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych.	Zbiory i funkcje liczbowe, kresy zbiorów liczbowych. Ciągi i szeregi liczbowe, zbieżność, kryteria zbieżności, twierdzenie Bolzano-Weierstrassa. Granica funkcji w punkcie, granice niewłaściwe, ciągłość funkcji, funkcje ciągłe, własność Darboux. Pochodna, twierdzenie Rolle'a, twierdzenie Lagrange'a, twierdzenie Cauchego, pochodna funkcji odwrotnej, reguła de l'Hospitala, pochodne wyższych rzędów. Lokalne ekstrema, znajdowanie największej i najmniejszej wartości funkcji, wypukłość funkcji, punkty przegięcia, badanie przebiegu zmienności funkcji. Rozwinięcie Taylora funkcji. Całki nieoznaczone i oznaczone. Zastosowania całek oznaczonych. Szeregi potęgowe. Równania różniczkowe zwyczajne. Równanie liniowe pierwszego rzędu. Równania o rozdzielonych zmiennych. Programowanie liniowe. Rozwiązywanie gier macierzowych o sumie zerowej. Algorytm sympleks. Transformacja Laplace'a. Transformacja Fouriera. Szeregi Fouriera.
13	Matematyka dyskretna	10	II –VI 2015r.		jw	<ol style="list-style-type: none">1. Elementy logiki i teorii zbiorów.2. Podstawowe własności relacji.3. Relacje równoważności.4. Relacje porządku.5. Podstawowe własności funkcji.6. Zbiór liczb naturalnych i zasada indukcji zupełnej.7. Rekurencja.8. Elementy teorii automatów.9. Algebry Boole'a i funkcje booleowskie.10. Elementy kombinatoryki11. Liczby Stirlinga i Bella.12. Podstawy teorii grafów.13. Grafy eulerowskie.14. Grafy Hamiltona.15. Digrafy. Grafy z wagami.16. Drzewa.17. Kolorowanie grafów.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

.....
*Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.14 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZEŚĆ 14

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E- LEARN ING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
------	-----------	---	-------	---	------------------	------------------------------------



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

14	Język angielski	12	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister filologii angielskiejo Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum 2-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści na kierunku Informatyka;	<p>-Komunikacja: - zwroty potrzebne do prezentacji, negocjacji, objaśniania kwestii, zwroty otwierające i wskaźniki dyskursu, wyrażanie opinii, porównywanie - kontrastowanie/ wyrażanie podobieństwa - styl formalny pism biznesowych Słownictwo i gramatyka: terminy języka biznesowego korespondujące z zakresem tematycznym podręcznika, kolokacje językowe, idiomy, słowotwórstwo, czasowniki modalne (wyciąganie wniosków), przysłówki / przymiotniki i ich gradacja, bezokolicznik/ formy gerundialne, imiesłowy, wyrażanie emfazy, zdania warunkowe, użycie strony biernej Obszar wiedzy : - poznanie wybranych tematów z dziedziny biznesu w zakresie zasad funkcjonowania przedsiębiorstwa, technik rekrutacji, prezentacji i promocji produktu, handlu i usług, biznesu w kontekście mediów, marketingu, obsługi klienta, badań rynku, procesów ekonomicznych, roli przedsiębiorstwa w sprawach ochrony środowiska - prowadzenie negocjacji - przygotowanie profesjonalnych prezentacji dotyczących wybranych tematów - rozwój kariery zawodowej</p>
----	-----------------	----	--------------------------	-------------	--	--

.....
*Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.15 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 15

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
15	Wstęp do informatyki	10	XI 2014r. – II 2015r	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub informatykio Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	Podstawowe zagadnienia współczesnej informatyki, zakres zainteresowań i terminologia. Przechowywanie informacji w komputerze, reprezentacja danych, kodowanie liczb. Pojęcie algorytmu, formy zapisu. Przykłady algorytmów. Elementy teorii poprawności i złożoności obliczeniowej algorytmów (złożoność czasowa i pamięciowa). Podstawy języka C++. Struktura programu. Organizacja wejście/wyjście. Słowa kluczowe, zmienne i stałe, typy danych. Instrukcje wejścia i wyjścia. Wyrażenia, operatory i ich priorytety. Instrukcje przypisania, iteracyjne, wyboru i selekcji. Tablice jednowymiarowe i wielowymiarowe.

Strona 63



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

15	Podstawy algorytmiki i programowania	10	II – VI 2015r.	jw	Składnia i zastosowanie funkcji, zwracanie rezultatu przez funkcję, przesyłanie argumentów do funkcji przez wartość, przesyłanie argumentów przez referencję. Funkcje rekurencyjne. Podstawowe algorytmy sortujące i wyszukujące. Zastosowanie rekurencji w algorytmach sortujących. Operacje wejścia/wyjścia na plikach. Zastosowania struktur, tablice struktur, sortowanie tablicy struktur, wyszukiwanie struktury o danych wartościach pól. Klasy i wprowadzenie do programowania obiektowego. Definicja klasy, funkcje składowe, konstruktory, destruktory.
15	Projektowanie stron WWW	10	II – VI 2015r.	jw	1. Składnia języka HTML i XHTML 2. Struktura dokumentu HTML i XHTML, elementy XHTML i HTML 3. Składnia kaskadowych arkuszy stylów 4. Właściwości CSS 5. Dostępność stron WWW 6. Walidacja dokumentów HTML, XHTML i CSS 7. Wybrane techniki projektowania stron WWW 8. Rozwój języków HTML i CSS (wybrane zagadnienia HTML 5 i CSS 3)



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

15	Języki HTML, XHTML i CSS	25	XI 2014r. – II 2015r.	jw	Studenci zapoznają się z strukturą dokumentu HTML i XHTML, składnią języków HTML i XHTML, dokumentem DTD (Document Type Definition), składnią kaskadowych arkuszy stylów, elementami HTML i XHTML m.in.: akapitami, nagłówkami, listami, elementami graficznymi, tabelami, odsyłaczami, formularzami, własnościami CSS dotyczącymi m.in.: czcionek, tekstu, koloru i tła, obramowania, wymiarów, marginesów, wypełnienia, list, tabel, czcionkami na stronach WWW, walidacją dokumentów HTML, XHTML i CSS, tematyką dostępności stron WWW, tematyką rozwoju języków HTML i CSS (wybranymi zagadnieniami HTML 5 i CSS 3).
15	Tworzenie portali internetowych	10	II – VI 2015r.	jw	W ramach zajęć studenci zapoznają się z zagadnieniami związanymi z: programowaniem w języku PHP, w tym m.in.: podstawami języka PHP, zmiennymi i operatorami, instrukcjami: if, while, do ... while, for, foreach, switch, break, continue, return, podstawowymi funkcjami operującymi na znakach, podstawowymi funkcjami operującymi na tablicach, podstawowymi funkcjami operującymi na plikach, podstawami programowania obiektowego, tworzeniem zawartości dynamicznej na stronach WWW, komunikacją skryptów z serwerem bazy danych, pobieraniem danych z bazy i prezentacją ich na stronie poprzez dynamiczne generowanie kodu HTML, tworzeniem przykładowego portalu przy pomocy języka PHP i bazy danych MySQL.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.16 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 16

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
16	Laboratorium programowania: technologie internetowe	10	II – VI 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub mgr informatyki lub fizyki komputerowej, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treścio Doświadczenie naukowe poświadczane minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	Strona z menu dwupoziomym generowanym na podstawie struktury katalogów i plików na serwerze. Praca z niejednorodną strukturą katalogów i plików na serwerze. Wyodrębnienie elementów skryptletów do własnych klas tworzących warstwę logiki aplikacji. Tworzenie i używanie własnych serwletów. 4 Użycie Bazy Danych MySQL na stronie JSP. Wykorzystanie bazy danych do stworzenia strony z mechanizmem logowania. Tworzenie własnych komponentów graficznych. Korzystanie z plików zawierających dane.

Strona 67



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.17 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZEŚĆ 17

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
------	-----------	--------------------------------	-------	--------------------------------	------------------	------------------------------------



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

17	Aplikacje w środowisku Java	18	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub mgr informatyki lub fizyki komputerowej,o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	<ul style="list-style-type: none">2 Podstawowe elementy języka3 Klasy i obiekty4 Dziedziczenie5 Interfejsy i klasy wewnętrzne6 Zaawansowane zagadnienia pracy z klasami (wzorce projektowe)7 Wyjątki 18 Programowanie generyczne 29 Kolekcje 210 Strumienie i pliki 211 Wprowadzenie do grafiki 212 Obsługa zdarzeń 213 Komponenty Swing interfejsu użytkownika14 Wielowątkowość 215 Biblioteka JUnit 116 Programowanie aplikacji sieciowych 217 Połączenia z bazami danych 21 Podstawowe elementy języka, kompilacja, konsola 22 Klasy i obiekty 23 Dziedziczenie, polimorfizm 24 Interfejsy, klasy anonimowe i wewnętrzne 25 Zaawansowane zagadnienia pracy z klasami (wzorce projektowe) 26 Wyjątki 17 Programowanie generyczne 28 Kolekcje, iteratory 29 Strumienie i pliki 210 Podstawowe komponenty biblioteki Swing, szkielet aplikacji z interfejsem graficznym 211 Obsługa zdarzeń w Swing 212 Inne komponenty Swing interfejsu użytkownika 213 Wielowątkowość 214 Biblioteka JUnit 115 Programowanie aplikacji sieciowych 216 Połączenia z bazami danych 2
----	-----------------------------	----	--------------------------	-------------	--	---





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.18 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 18

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
18	Programowanie usług sieciowych	20	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister informatyki,o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum jedną publikacją z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	Usługi sieciowe i ich rodzaje, pliki konfiguracyjne. Zasady tworzenia usług sieciowych. Tworzenie usługi i rodzaje hostowania jej. Tworzenie klienta do usługi sieciowej. Śledzenie działania usług. Kontrola błędów. Sposoby wymiany informacji pomiędzy usługami sieciowymi, a aplikacjami klienckimi z wykorzystaniem różnych protokołów sieciowych np. HTTP, MSMQ, TCP, UDP. Tworzenie aplikacji klienckich w językach obiektowych opierając się na dostarczonej dokumentacji. Przesyłanie obiektów przez sieć. Tworzenie sesji. Routowanie usług. Zagadnienia współbieżności. Bezpieczeństwo usług sieciowych. SOAP, REST. Architektury sieciowe SOA, Web Service. Obsługa wybranego narzędzia do wirtualizacji systemu operacyjnego ze skonfigurowanym środowiskiem programowania usług sieciowych.

Strona 72



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

18	Architektura komputerów	5	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	Rozwój architektury komputerów. Typy i formaty danych. Wyznaczanie reprezentacji liczb całkowitych i rzeczywistych oraz wykonywanie podstawowych operacji arytmetycznych na tych reprezentacjach. Obliczanie błędów reprezentacji liczb w komputerze. Algebra Boole'a. Projektowanie prostych układów sekwencyjnych i kombinacyjnych. Hierarchiczna struktura organizacyjna komputera. Organizacja i architektura systemów pamięci. Organizacja jednostki centralnej, podstawowy cykl pracy. Elementy języka RTL. Interfejsy i komunikacja, przerwania. Wieloprogramowość, wieloprocesorowość i inne architektury alternatywne, sieci komputerowe. Elementy programowania w assemblerze.
18	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	18	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	Podstawy języka UML oraz wybrane narzędzia tworzenia diagramów UML. Modelowanie dynamiki systemu informatycznego. Use Case. Wykorzystanie diagramów Przypadków użycia do dokumentowania systemu. Modelowanie struktury systemu informatycznego. Wykorzystanie diagramów klas oraz diagramów obiektów do reprezentacji struktury systemu. Rozszerzone modelowanie dynamiki systemu. Wykorzystanie diagramów czynności, sekwencji, komunikacji oraz sterowania interakcją. Rozszerzone modelowanie struktury systemów. Operowanie pojęciem abstrakcji struktury systemu oraz jej poziomami w celu opanowania złożoności systemu. Wykorzystanie diagramów pakietów, komponentów, a także diagramów wdrożeniowych przeznaczonych do modelowania fizycznego aspektu systemu informatycznego. Realizacja modelowanego systemu informatycznego w wybranym obiektowym języku programowania. Implementacja asocjacji, agregacji, kompozycji, generalizacji oraz dziedziczenia.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

18	Projektowanie logicznych układów cyfrowych	18	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	Automaty abstrakcyjne. Maszyna Turinga. Funkcje Boole'a. Postacie kanoniczne funkcji Boole'a. Zupełność układu FB. Synteza układów kombinacyjnych z bramek OR, AND, NOT; NOR; NAND. Synteza układów kombinacyjnych z PLA. Minimalizacja FB Minimalizacja układów FB. Pokrycia macierzy Boole'a. Testowanie układów FB z bramek OR, AND, NOT; NOR; NAND. Testowanie układów FB z PLA. Synteza automatów Moore'a. Synteza automatów Mealye'go.
18	Podstawy systemów operacyjnych	2	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	Podstawy obsługi systemu Windows XP. Operacje dyskowe: kopiowanie, przenoszenie, usuwanie, zmienianie nazw plików i katalogów. Tworzenie i właściwości skrótów. Wyszukiwanie informacji w systemie. Zarządzanie środowiskiem systemu. Wiersz poleceń - podstawowe komendy. Pliki wsadowe. Podstawy obsługi systemu Linux. Operacje dyskowe: kopiowanie, przenoszenie, usuwanie plików i katalogów. Zapoznanie się z podstawowymi poleceniami służącymi m.in. do wyświetlania zawartości katalogów, wyświetlania zawartości plików, wyszukiwania, itp. Zapoznanie się z budową ścieżek. Zapoznanie się z systemem uprawnień systemu Unix. Nadawanie i usuwanie uprawnień.
18	Architektura komputerów i konfiguracja systemów komputerowych	2	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	Budowa komputera. Zapis danych. Struktura dysków, formatowanie. Systemy plików FAT i NTFS. Wyznaczanie partycji. Instalacja systemów operacyjnych z rodziny Windows i Linux. Instalacja i aktualizacja sterowników. Konfiguracja środowiska pracy.

.....
*Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

Strona 74



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.19 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZEŚĆ 19

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E- LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
------	-----------	---	-------	---	------------------	------------------------------------



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Projekt programistyczny: sieci i technologie internetowe	10	II – VI 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów i laboratoriów uniwersyteckich z zakresu baz danych;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	Tematyka z zakresu sieci komputerowych i Internetu dostosowana do tematu pracy dyplomowej
----	--	----	----------------	-------------	---	---



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Bazy danych	10	II – VI 2015r.	Konsultacje	jw	<ol style="list-style-type: none">1. Krótka charakterystyka najważniejszych obiektów bazodanowych.2. Omówienie typów danych stosowanych we współczesnych bazach danych.3. Tabele, pliki bazy danych, grupy plików, tabele, dziennik transakcji, schematy.4. Indeksy i ich rola w bazach danych.5. Ograniczenia (constraints): klucz główny, klucz obcy, klucz alternatywny, sprawdzające (check) , domyślne (defaults). Integralność referencyjna.6. Widoki. Widoki indeksowane. Opcje widoków: schema binding, with check option, encryption.7. Skrypt a batch.8. Deklarowanie i wykorzystanie zmiennych.9. Pisanie skryptów. Błędy w skryptach. Funkcje systemowe. Instrukcje sterujące.10. Procedury składowane. Parametry przekazywane do i z procedur. Funkcje definiowane przez użytkownika.11. Wyzwalacze i ich rola w zapewnieniu integralności bazy danych .
19	Sieci komputerowe i Internet	10	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	<ol style="list-style-type: none">1. Charakterystyka architektury sieci: odporność na uszkodzenia, skalowalności, jakość usług oraz bezpieczeństwo.2. Funkcja protokołów w komunikacji sieciowej.3. Zalety korzystania z modelu warstwowego.4. Przedstawienie funkcjonalności oraz protokołów kolejnych warstw modelu OSI: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieci, warstwa łącza danych oraz warstwa fizyczna.5. Podstawowe cechy w sieciach Ethernet.6. Planowanie i okablowanie sieci. Konfiguracja i testowanie sieci.7. Podstawy bezpieczeństwa w sieciach komputerowych.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Programowanie w środowisku .NET	18	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	Wspólne środowisko uruchomieniowe, wstęp do programowania obiektowego w języku C# Typy danych, instrukcje sterujące Klasy i struktury Konstruktory, destruktorzy i zarządzanie pamięcią, właściwości Funkcje i przekazywanie argumentów, funkcje operatorowe Definiowanie i wykorzystanie interfejsów Dziedziczenie i polimorfizm Wyjątki i ich obsługa Definiowanie delegatów i ich wykorzystanie Definiowanie zdarzeń i ich zastosowanie Kolekcje danych, klasy szablonowe Strumienie - pliki tekstowe
----	---------------------------------	----	-----------------------	-------------	----	---



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Zaawansowane systemy baz danych	18	II – VI 2015r.	Konsultacje	jw	<ol style="list-style-type: none">1. Tworzenie kont użytkowników i zarządzanie nimi, nadawanie uprawnień. Odczytywanie słownika bazy danych, wykorzystanie perspektyw systemowych.2. Zastosowanie funkcji ROLLUP, GROUPING i CUBE. Zapytania i operacje flashback. Zapytania hierarchiczne.3. Tabele zewnętrzne. Dostęp do zewnętrznych danych. Tworzenie i modyfikowanie tabel zewnętrznych.4. Język PL/SQL. Procedury składane w bazie danych, wyzwalacze, sekwencje. Kolekcje, typy BLOB i CLOB, przechowywanie danych multimedialnych.5. Obiektowy model danych i podstawowe pojęcia z nim związane (obiekt i jego tożsamość, klasa, dziedziczenie, polimorfizm, hermetyzacja, agregacja). Przechowywanie obiektów w relacyjnej bazie danych. Podstawy projektowania obiektowych baz danych.6. Idee i techniki rozpraszania danych. Zalety i wady rozproszonych SZBD. Architektura i funkcje rozproszonych SZBD.7. Rozwój hurtowni danych, główne koncepcje i korzyści. Architektura i główne składniki, narzędzia i technologie hurtowni danych. Integracja hurtowni i zarządzanie metadanymi.8. Projektowanie hurtowni danych. Modelowanie wielowymiarowe (DM) a model związków encji (ER). Przetwarzanie analityczne online (OLAP), pojęcia związane z eksploracją danych. Realizacja hurtowni danych w SZBD Oracle.
----	---------------------------------	----	----------------	-------------	----	--



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Zaawansowane aspekty programowania w środowisku .NET	18	II – VI 2015r.	Konsultacje	jw	<ul style="list-style-type: none">* Wprowadzenie do technologii WPF* Budowa GUI w technologii WPF* Obsługa zdarzeń w technologii WPF* Dostosowywanie wyglądu komponentów w technologii WPF* DataBinding w technologii WPF* Animacje w technologii WPF* Zagadnienia programowania wielowątkowego* Serializacja* Refleksja* Udogodnienia przestrzeni nazw System.IO* Dostęp do danych* Zarządzanie pamięcią w technologii .NET
19	Pracownia dyplomowa	18	II – VI 2015r.	Konsultacje	jw	<p>Tematyka dostosowana do tematu pracy magisterskiej</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wykorzystanie możliwości dostępnych edytorów oraz oprogramowania wykorzystywanego do przygotowania pracy magisterskiej.2. Pisanie i przygotowanie pracy magisterskiej oraz korzystania z literatury.3. Zasady ochrony własności intelektualnej i sposoby korzystania z informacji.4. Analiza poprawności językowej i terminologicznej w tekście pracy5. Przegląd układu pracy, zastosowanych metod, abstraktów, podsumowań, streszczeń i referatów.6. Krytyczna analiza i interpretacja uzyskanych wyników.7. Przygotowanie pracy, prezentacji oraz wystąpień ustnych.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Zaawansowane metody sztucznej inteligencji	10	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do SSN. Model Neuronu.2. Perceptron i jego zastosowania3. Zbieżność algorytmu sekwencyjnego uczenia perceptronu4. Zbieżność algorytmu wsadowego uczenia perceptronu.5. Wielowarstwowe sieci neuronowe i algorytmy propagacji wstecznej.6. Wprowadzenie do sieci Hopfielda7. Tryb synchroniczny i asynchroniczny sieci Hopfielda. Przykłady.8. Dowód zbieżności sieci Hopfielda w trybie asynchronicznym.9. Stany metastabilne i tryb synchroniczny sieci Hopfielda.10. Dowód zbieżności sieci Hopfielda w trybie synchronicznym.11. Zastosowania sieci Hopfielda do pamięci asocjacyjnej i problemów optymalizacyjnych.12. Wprowadzenie do problemu kształtu z lśnienia.13. Fotometria stereo14. Algorytmy rekonstrukcji powierzchni w fotometrii stereo.
----	--	----	-----------------------	-------------	----	--



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Ochrona informacji w sieciach komputerowych	6	II – VI 2015r.	Konsultacje	jw	<p>Problematyka bezpieczeństwa SI.</p> <p>Klasyfikacja i podstawowe parametry SI. Typy kanałów transmisji danych. Binarne kanały.</p> <p>Entropia Shannona, Hartley'a.</p> <p>Obliczanie ilości informacji w powiadomieniu. Straty informacji w sieciach komputerowych i ich ocena na podstawie entropii warunkowej.</p> <p>Kodowanie nadmiarowe przy użyciu kodów Hamminga i cyklicznych. Niezawodność kanałów transmisji z kodowaniem danych.</p> <p>Teoretyczne podstawy i klasyfikacja metod kompresji danych.</p> <p>Tworzenie aplikacji mających na celu kompresję danych metodami: interwałów, Shannona-Fano, Huffmana, Lempela-Ziva.</p> <p>Teoretyczne podstawy kryptografii. Kryptografia symetryczna i asymetryczna. Maszyna Enigma.</p> <p>Hash funkcja. Podpis cyfrowy. Podpis cyfrowy na podstawie algorytmów RSA i AlGamala.</p> <p>Standard i użycie podpisu cyfrowego w Polsce.</p> <p>Analiza długości hasła, analiza bezpiecznego czasu zastosowania hasła oraz prawdopodobieństwa złamania hasła.</p> <p>Oprogramowanie destrukcyjne i metody ochrony przed nim.</p> <p>Wirusy, trojany, sniffery, bomby logiczne i in.</p> <p>Protokoły Kerberos i SSL. Rejestr Windows. Model bezpieczeństwa SO Windows.</p> <p>Projektowanie bezpiecznych SI i badanie bezpieczeństwa systemów operacyjnych i sieciowych.</p>
----	---	---	----------------	-------------	----	--



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Programowanie w języku C++	25	XI 2014r. – II 2015r.		jw	Podstawowe zagadnienia współczesnej informatyki, zakres zainteresowań i terminologia. Przykłady algorytmów. Elementy teorii poprawności i złożoności obliczeniowej algorytmów (złożoność czasowa i pamięciowa). Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera, stosowanie podejścia algorytmicznego. Podstawy języka C++. Struktura programu. Organizacja wejście/wyjście. Słowa kluczowe, zmienne i stałe, typy danych. Instrukcje wejścia i wyjścia. Wyrażenia, operatory i ich priorytety. Instrukcje przypisania, iteracyjne, wyboru i selekcji. Tablice jednowymiarowe i wielowymiarowe. Składnia i zastosowanie funkcji, zwracanie rezultatu przez funkcję, przesyłanie argumentów do funkcji przez wartość, przesyłanie argumentów przez referencję. Funkcje rekurencyjne. Podstawowe algorytmy sortujące i wyszukujące. Zastosowanie rekurencji w algorytmach sortujących. Operacje wejścia/wyjścia na plikach. Struktury. Klasy i wprowadzenie do programowania obiektowego. Definicja klasy, funkcje składowe, konstruktory, destruktory.
19	Sieci komputerowe i Internet	2	XI 2014r. – II 2015r.		jw	Wprowadzenie do sieci: podstawowe pojęcia, topologie, klasyfikacje. Technologie sieci LAN na przykładzie Ethernetu. Internet jako przykład intersieci: mechanizm adresowania (protokół IP), routing. System nazw w Internecie - protokół DNS. Protokół TCP/IP. Model pracy klient- serwer. Koncepcja portów. Protokoły pocztowe: SMTP, POP. Wyszukiwanie informacji w Internecie. Protokół HTTP. Bezpieczeństwo sieci lokalnych.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Bazy danych	18	II – VI 2015r.	jw	Definicja bazy danych. Pojęcie systemu zarządzania bazą danych. Wybrane systemy zarządzania bazą danych. Modele baz danych. Relacyjny model danych. Relacje. Klucze główne i klucze obce. Integralność. Normalizacja. Język SQL. Projektowanie relacyjnych systemów baz danych. Realizacja zaprojektowanego modelu bazy w wybranym systemie zarządzania bazą danych: <ul style="list-style-type: none">• tabele (określanie właściwości pól, wybór klucza głównego, ustalanie relacji i integralności danych),• zapytania z wykorzystaniem języka SQL. Aplikacja bazodanowa w wybranym środowisku (np. MS Access): <ul style="list-style-type: none">• projektowanie tabel i definiowanie relacji,• formularze jako metoda prezentacji i dostępu do danych,• generowanie zestawień końcowych w postaci raportów, makra i moduły - rozszerzanie funkcjonalności bazy.
19	Instalacja i konfiguracja sieci komputerowych	2	II – VI 2015r.	jw	Protokół TCP/IP. Adresowanie IP – VLSM. Routing statyczny i dynamiczny. Protokoły RIP, EIGRP i OSPF. Sieci bezprzewodowe. Bezpieczeństwo sieci komputerowych.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

19	Projekt końcowy	6	II – VI 2015r.	jw	<p>W ramach zajęć studenci:</p> <ul style="list-style-type: none">• opracują projekt i napiszą aplikację zgodnie z tematem ustalonym w porozumieniu z prowadzącym ćwiczenia,• wyszukają informacje pomocne w rozwiązaniu wybranego problemu informatycznego z dokumentacji technicznej, plików pomocy oraz zasobów Internetu i dostępnej literatury,• indywidualnie opracują dokumentację projektu zgodnie z wymaganymi wzorcami,• przeprowadzą prezentację utworzonej aplikacji.
----	-----------------	---	----------------	----	--

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZEŚĆ 20

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
20	Inżynieria oprogramowania	20	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki lub otwarty przewód doktorski z nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich z przekazywanych treścio Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do inżynierii oprogramowania2. Inżynieria wymagań3. Metody strukturalne4. Metody obiektowe5. Testowanie oprogramowania, miary oprogramowania6. Zarządzanie projektem informatycznym7. Zarządzanie jakością, modele jakości8. Metodyka zwinna9. Konserwacja oprogramowania10. Systemy krytyczne11. Licencje oprogramowania

Strona 86





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

20	Teoria grafów i sieci	10	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	Jw.	<ol style="list-style-type: none">1. Podstawowe definicje dotyczące grafów2. Podstawowe operacje na grafach3. Przeszukiwanie grafów (algorytmy DFS i BFS)4. Sortowanie topologiczne5. Silnie spójne składowe (algorytm Kosaraju)6. Grafy eulerowskie i hamiltonowskie7. Kolorowanie grafów8. Minimalne drzewa rozpinające (algorytmy Prima i Kruskala)9. Najkrótsze ścieżki w grafach (algorytmy Floyda-Warshalla i Dijkstry)10. Sieci przepływowe: problem maksymalnego przepływu
----	-----------------------	----	--------------------------	-------------	-----	---



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

20	Rozpoznawanie obrazów (pracownia dyplomowa)	15	XI 2014r. – II 2015r.	Konsultacje	jw	Tematyka zgodna z tematem pracy magisterskiej: omówienie możliwości dostępnych edytorów oraz oprogramowania wykorzystywanego do przygotowania pracy magisterskiej, omówienie zasad pisania i przygotowania pracy magisterskiej i korzystania ze źródeł, miejsce pracy magisterskiej w procesie kształcenia i rozwoju zawodowym, formułowanie i precyzowanie tematów pracy magisterskiej 10 2 zasady ochrony własności intelektualnej i sposoby korzystania z informacji, analiza poprawności językowej i terminologicznej w zakresie nauk technicznych 4 3 poznanie metod i narzędzi do rozwiązywania zaawansowanych zadań i podstawowych problemów badawczych oraz prac eksperymentalnych, metody naukowe, paradygmaty badawcze, narzędzia i materiały wykorzystywane przy pisaniu pracy magisterskiej 16 4 przegląd układu prac, zastosowanych metod, abstraktów, podsumowań, streszczeń i referatów, korekta kolejnych części powstającej pracy magisterskiej, dyskusja nad poprawnością opracowania i korygowanie błędów w formie grupowej analizy i indywidualnych rozmów 30 5 krytyczna analiza i interpretacja uzyskanych wyników, przygotowanie prac i prezentacji oraz wystąpień ustnych w języku polskim i obcym, prezentacja dostępnych źródeł informacji 60
20	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	20	II – VI 2015r.	Konsultacje	jw	Tematyka zgodna z tematem pracy magisterskiej i programem studiów

.....
Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.21 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZĘŚĆ 21

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
------	-----------	--------------------------------	-------	--------------------------------	------------------	------------------------------------



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

21	Algebra liniowa z geometrią analityczną	10	XI 2014r. – VI 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub magister matematyki, stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub w języku angielskim;o Minimum dwuletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć uniwersyteckich w zakresie przekazywanych treści	<ol style="list-style-type: none">1. Liczby zespolone. Wzór de Moivre'a. Pierwiastek zespolony n-tego stopnia.2. Macierze. Działania na macierzach. Wyznacznik macierzy kwadratowej. Twierdzenia Laplace'a i Cauchy'ego. Sprowadzanie macierzy do postaci schodkowej metodą Gaussa. Macierz odwrotna.3. Układy równań liniowych. Rozwiązania, własności ogólne. Wzory Cramera. Rząd macierzy. Metody rozwiązywania układów równań liniowych (np. metoda Gaussa).4. Grupy, pierścienie wielomianów.5. Podstawowe pojęcia teorii przestrzeni liniowych. Przekształcenia liniowe.6. Proste i płaszczyzny.7. Krzywe algebraiczne drugiego stopnia.
----	---	----	-----------------------	-------------	--	--

.....
*Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 1.22 do SIWZ

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

CZEŚĆ 22

Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych

1. Doświadczenie zawodowe liczone jest w wymiarze lat akademickich na podstawie umów o pracę/cywilnoprawnych.

L p.	PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN STAC /E-LEARNING	OKRES	FORMA ZAJĘĆ (FORMA ZALICZENIA)	WYMAGANIA OGÓLNE	WYMAGANE TREŚCI MERYTORYCZNE ZAJĘĆ
22	Algorytmy i złożoność obliczeniowa	20	II – VI 2015r.	Konsultacje	<ul style="list-style-type: none">o Wykształcenie: wyższe, magister matematyki ze specjalizacją informatyczną lub fizyki komputerowej lub magister informatyki , stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki lub nauk technicznych w zakresie informatyki;o Doświadczenie zawodowe: minimum 4-letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej prowadzącej studia magisterskie lub I lub II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka, co pozwoli na właściwe ukierunkowanie programu w/w zajęć;o Doświadczenie naukowe poświadczone minimum dwoma publikacjami z zakresu matematyki lub informatyki w języku angielskim, w czasopiśmie recenzowanych w ciągu ostatnich 7 lat;o Minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu wykładów lub laboratoriów uniwersyteckich w zakresie algorytmów i złożoności obliczeniowej.	<ol style="list-style-type: none">1. Modele obliczeń: maszyna Turinga, maszyna o dostępie swobodnym.2. Pojęcie algorytmu, projektowanie, analiza i ocena algorytmów. Poprawność algorytmów.3. Złożoność obliczeniowa algorytmów. Notacje asymptotyczne. Porównywanie złożoności obliczeniowej algorytmów.4. Przegląd technik algorytmicznych. Metoda „dziel i zwyciężaj”, algorytmy przeszukujące, algorytmy z powrotami, programowanie dynamiczne, algorytmy zachłanne.5. Klasy złożoności czasowej i pamięciowej. Nierozstrzygalność. Problemy NP-zupełne.

Strona 91



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

22	Algorytmy i złożoność obliczeniowa	10	II – VI 2015r.	Konsultacje	jw	<ol style="list-style-type: none">1. Modele obliczeń: maszyna Turinga, maszyna o dostępie swobodnym.2. Pojęcie algorytmu, projektowanie, analiza i ocena algorytmów. Poprawność algorytmów.3. Złożoność obliczeniowa algorytmów. Notacje asymptotyczne. Porównywanie złożoności obliczeniowej algorytmów.4. Przegląd technik algorytmicznych. Metoda „dziel i zwyciężaj”, algorytmy przeszukujące, algorytmy z powrotami, programowanie dynamiczne, algorytmy zachłanne.5. Klasy złożoności czasowej i pamięciowej. Nierozstrzygalność. Problemy NP-zupełne.
----	------------------------------------	----	----------------	-------------	----	--

.....
*Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Nazwa

Wykonawcy*

.....

.....,

Adres

siedziby

.....

.....

.....,

Adres

do

korespondencji

.....

.....

.....,

Nr

tel.

-

.....,

Nr

fax

-

.....

E-mail:

.....,

http://www.....,

NIP

-

.....,

REGON

-

.....,

dla

KATOLICKIEGO UNIWERSYTETU LUBELSKIEGO JANA PAWŁA II,

Al. Raclawickie 14, 20-950 Lublin

1. Oferta dotyczy przetargu nieograniczonego nr AZP-240/PN-p30/060/2014 ogłoszonego przez Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Al. Raclawickie 14, pn. **Usługi przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”¹:**

¹ Zaznaczyć części na które Wykonawca składa ofertę



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

UWAGA! Ceny powinny uwzględniać wszystkie należne składki i inne należności budżetowe, które mogą wynikać z realizacji umowy bez względu na to na której stronie ciąży obowiązek ich odprowadzenia oraz wszystkie koszty wynikające z realizacji umowy.

□ Część 1:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Podstawy przedsiębiorczości dla branży IT	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	20		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	4		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 2:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Programowanie obiektowe	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	15		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	1		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 3:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Aplikacje w środowisku graficznym	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	17		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	1		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

□ Część 4:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Programowanie obiektowe	godzina dydaktyczna	Ćwiczenia (Zbo)	20		
2	Aplikacje w środowisku graficznym	godzina dydaktyczna	Ćwiczenia (Zbo)	33		
3	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	2		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 5:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Projektowanie systemów baz danych	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	10		
			Ćwiczenia (Zbo)	10		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	1		
3	O/RM	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	5		
4	Hurtownie baz danych	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	5		
5	Systemy rozproszone	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	5		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 6:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Wdrażanie relacyjnych baz danych SQL	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	10		
			Ćwiczenia (Zbo)	10		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	1		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

□ Część 7:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Zaawansowane SQL i rozszerzenia proceduralne	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	15		
			Ćwiczenia (Zbo)	15		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	2		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 8:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Projektowanie graficzne	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	5		
			Ćwiczenia (Zbo)	5		
2	Adobe Photoshop	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	8		
			Ćwiczenia (Zbo)	17		



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	3		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

 Część 9:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Animacje komputerowe w środowisku Flash	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Zbo)	10		
			Ćwiczenia (Zbo)	25		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	1		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

 Część 10:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Interaktywne aplikacje internetowe	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (Z)	8		
			Ćwiczenia (Z)	22		
2	Administracja i publikowanie serwisów internetowych	godzina dydaktyczna	Ćwiczenia (Z)	15		
3	Projekt	godzina dydaktyczna	Ćwiczenia (Z)	10		
4	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	8		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 11:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Animacje i aplikacje Flash	godzina dydaktyczna	Konwersatorium (E)	8		
			Ćwiczenia (Z)	17		
2	Konsultacje indywidualne dla osób w wieku 45+	godzina dydaktyczna	Konsultacje	3		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

□ Część 12:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Grafika komputerowa	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	10		
2	Grafika rastrowa	godzina dydaktyczna		2		
3	Grafika wektorowa	godzina dydaktyczna		2		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 13:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Wstęp do rachunku różniczkowego i całkowego	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	10		
2	Matematyka dyskretna	godzina dydaktyczna		10		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

□ Część 14:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Język angielski	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	12		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ Część 15:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Wstęp do informatyki	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	10		
2	Podstawy algorytmiki i programowania	godzina dydaktyczna		10		

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

3	Projektowanie stron WWW	godzina dydaktyczna		10		
4	Języki HTML, XHTML i CSS	godzina dydaktyczna		25		
5	Tworzenie portali internetowych	godzina dydaktyczna		10		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

 Część 16:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Laboratorium programowania: technologie internetowe	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	10		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

 Część 17:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Aplikacje w środowisku Java	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	18		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ **Część 18:**

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Programowanie usług sieciowych	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	20		
2	Architektura komputerów	godzina dydaktyczna		5		
3	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	godzina dydaktyczna		18		
4	Projektowanie logicznych układów cyfrowych	godzina dydaktyczna		18		
5	Podstawy systemów operacyjnych	godzina dydaktyczna		2		
6	Architektura komputerów i konfiguracja systemów	godzina dydaktyczna		2		

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

komputerowych						
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ **Część 19:**

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Projekt programistyczny: sieci i technologie internetowe	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	10		
2	Bazy danych	godzina dydaktyczna		10		
3	Sieci komputerowe i Internet	godzina dydaktyczna		10		
4	Programowanie w środowisku .NET	godzina dydaktyczna		18		
5	Zaawansowane systemy baz danych	godzina dydaktyczna		18		
6	Zaawansowane aspekty programowania w środowisku .NET	godzina dydaktyczna		18		
7	Pracownia dyplomowa	godzina dydaktyczna		18		

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

8	Zaawansowane metody sztucznej inteligencji	godzina dydaktyczna		10		
9	Ochrona informacji w sieciach komputerowych	godzina dydaktyczna		6		
10	Programowanie w języku C++	godzina dydaktyczna		25		
11	Sieci komputerowe i Internet	godzina dydaktyczna		2		
12	Bazy danych	godzina dydaktyczna		18		
13	Instalacja i konfiguracja sieci komputerowych	godzina dydaktyczna		2		
14	Projekt końcowy	godzina dydaktyczna		6		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

 Część 20:

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Inżynieria oprogramowania	godzina dydaktyczna	Konsultacje	20		
2	Teoria grafów i sieci	godzina dydaktyczna		10		

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

3	Rozpoznawanie obrazów (pracownia dyplomowa)	godzina dydaktyczna	indywidualne dla osób niepełnosprawnych	15		
4	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	godzina dydaktyczna		20		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ **Część 21:**

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7
SPOSÓB OBLICZEŃ						=5x6
1	Algebra liniowa z geometrią analityczną	godzina dydaktyczna	Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	10		
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

□ **Część 22:**

Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia, wynikająca z obliczeń zawartych w tabeli poniżej wynosi:

..... zł

(słownie:

..... zł)

Lp	Rodzaj usługi	Jednostka rozliczeniowa	Forma zajęć i zaliczenia	Maksymalna szacunkowa liczba godzin dydaktycznych	Cena jedn. brutto (zł/1 godz. dyd.)	Wartość brutto zamówienia (zł)
1	2	3	4	5	6	7

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIUNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

				SPOSÓB OBLICZEŃ		=5x6
1	Algorytmy i złożoność obliczeniowa	godzina dydaktyczna		20		
2	Algorytmy i złożoność obliczeniowa	godzina dydaktyczna		Konsultacje indywidualne dla osób niepełnosprawnych	10	
CAŁOŚCIOWA CENA OFERTOWA BRUTTO						

2. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, zawierającą informacje niezbędne do przeprowadzenia postępowania i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

3. Zapewniamy spełnienie wymagań dotyczących realizacji zamówienia, zawartych w Opisie przedmiotu zamówienia wraz z wyceną.

4. Oświadczamy, że w zaproponowanej przez nas cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty realizacji oraz czynniki związane z realizacją zamówienia.

5. Zobowiązujemy się – w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej w danej części/-ach postępowania - do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącej **Załącznik nr 3 do SIWZ**, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Wykonanie następujących zadań zamówienia powierzmy podwykonawcom (wypełnić, jeśli dotyczy, wskazać zakres powierzonych zadań):

7. Komplet składanych dokumentów składa się z następujących pozycji:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia wraz z wyceną – Załącznik nr 1.1 -1.22 do SIWZ
(w zależności od części na które Wykonawca składa ofertę);
- 2) Wykaz osób uczestniczących w realizacji zamówienia – Załącznik nr 6 do SIWZ;
- 3) Formularz Ofertowy Wykonawcy – Załącznik nr 2 do SIWZ;
- 4) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 4 do SIWZ;
- 5) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – Załącznik nr 5 do SIWZ;
- 6) Aktualny odpis z właściwego rejestru;
- 7) LISTĘ PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do SIWZ, albo, w przypadku, gdy Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, INFORMACJĘ - ZGODNIE Z ART. 26 UST. 2D USTAWY PZP - O NIENALEŻENIU DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do SIWZ.
- 8) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy**
- 9).....
- 10).....

** niepotrzebne skreślić

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 3 do SIWZ

WZÓR UMOWY

UMOWA NR

zawarta w..... w dniu

pomiędzy:

Katolickim Uniwersytetem Lubelskim Jana Pawła II, Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin,
NIP: 712-016-10-05, REGON: 000514064 - zwanym dalej Zamawiającym -
reprezentowanym przez:

a

.....; NIP, REGON
..... - zwanym dalej Wykonawcą - reprezentowaną przez:

Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. -Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.)– nr postępowania AZP-240/PN-p30/090/2014.

Zamówienie realizowane w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IV „Szkolnictwo wyższe i nauka” Działania 4.3. „Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020”.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania następujących czynności:

- 1) przeprowadzenia zajęć, opracowania i utrwalenia programu zajęć;
- 2) opracowania, utrwalenia i udostępnienia określonym przez Zamawiającego osobom materiałów dydaktycznych i szkoleniowych, w zakresie objętym przedmiotem zajęć;
- 3) zrealizowanie konsultacji merytorycznych e-learningowych, według zasad



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

ustalonych przez Zamawiającego;

4) opracowanie sprawdzianów, zaliczeń i egzaminów oraz ich przeprowadzenie i ocena według wskazówek Zamawiającego;

5) zrealizowanie indywidualnych konsultacji dla osób 45+/osób niepełnosprawnych (zapis zależny od części), według zasad ustalonych przez Zamawiającego.

2. Pozostałe obowiązki Wykonawcy wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

a) zajęcia powinny być dostosowane do potrzeb słuchaczy i prowadzone z wykorzystaniem oprogramowania podanego w specyfikacji;

b) prowadzenie zajęć zgodnie z przedstawionym przez Zamawiającego programem i harmonogramem (planem zajęć);

c) bieżące nadzorowanie prowadzenia dziennika zajęć i listy obecności słuchaczy;

d) odbieranie z wyznaczonego miejsca dziennika zajęć listy obecności słuchaczy przed zajęciami;

e) składanie w wyznaczonym miejscu dziennika zajęć i listy obecności słuchaczy po zakończonych zajęciach;

f) odbierania z portierni klucza do sali komputerowej i odnoszenia go bezpośrednio po zakończeniu zajęć, za wszelkie straty powstałe na skutek zgubienia klucza do sali koszty ponosi wykładowca;

g) otwierania sali komputerowej bezpośrednio przed rozpoczęciem zajęć i zamykania sali, okien oraz wyłączania komputerów bezpośrednio po zakończeniu zajęć, za wszelkie straty wynikające z nieobecności wykładowcy na sali w trakcie zajęć, nie zamknięcia sali i okien oraz pozostawienia włączonych komputerów koszty ponosi wykładowca.

h) w przypadku wielokrotnego spóźniania się na zajęcia i nie realizowania obowiązującego materiału umowa z Wykładowcą zostaje rozwiązana.

3. Wykonawca podczas przygotowywania i wykonywania zadań objętych przedmiotem umowy zobowiązuje się do przestrzegania harmonogramów pracy oraz regulaminów obowiązujących na uczelni.

4. Koordynator merytoryczny projektu zastrzega sobie prawo przeprowadzenia hospitacji zajęć prowadzonych przez Wykonawcę.

5. Miejsce realizacji zajęć: Wydział Matematyki, Informatyki i Architektury Krajobrazu ul. Konstantynów 1 H; 20-708 Lublin.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu zamówienia bądź rezygnacji z realizacji konsultacji dla osób 45+/osób niepełnosprawnych (zapis zależny od części). W przypadku ograniczenia przez Zamawiającego zakresu zamówienia, wynagrodzenie o którym mowa w § 3 ust.1 ulega proporcjonalnemu zmniejszeniu.

7. Integralną częścią umowy są:

- a) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- b) Oferta Wykonawcy

§ 2

Umowa zostaje zawarta na okres (zapis zależny od części)

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością oraz oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje wymagane do profesjonalnego i zgodnego z niniejszą umową wykonania przedmiotu umowy.

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia określony w § 1 będzie całkowicie oryginalny, nie będzie naruszać praw osób trzecich, w szczególności majątkowych oraz osobistych praw autorskich oraz, że osobiste i majątkowe prawa autorskie nie są ograniczone jakimikolwiek prawami osób trzecich.

3. Wykonawca przyjmuje na siebie i ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za czynności wykonane w ramach umowy, w tym w zakresie odpowiedzialności wynikającej z naruszenia prawa autorskiego.

4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych podczas realizacji zajęć ze słuchaczami.

§ 4

1. Za wykonanie umowy Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie w maksymalnej **wysokości..... zł brutto, (słownie złotych:.....)** po zakończeniu zajęć dydaktycznych w danym miesiącu, w terminie 30 dni od dnia doręczenia poprawnie wystawionego rachunku/faktury, lecz nie wcześniej niż w terminie wypłat z tego tytułu obowiązującym u Zamawiającego.

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszej umowy obejmuje wszystkie koszty, które mogą powstać w związku z realizacją umowy.

3. Strony ustalają, że dniem dokonania przez Zamawiającego płatności wynikającej z niniejszej umowy jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

4. Podane ceny są całkowite i ostateczne, uwzględniające wszystkie należne składki i inne należności budżetowe, które mogą wynikać z realizacji umowy bez względu na to na której stronie ciąży obowiązek ich odprowadzenia.
5. Zapłata nastąpi przelewem na numer konta podany na rachunku/ fakturze. Kwota wymieniona w ust. 1 wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty wykonania umowy w szczególności koszty dojazdu, noclegu i wyżywienia.
7. Warunkiem wystawienia rachunku przez Wykonawcę jest zrealizowanie wszystkich przewidzianych zadań i dokonanie odbioru wykonanego zamówienia bez zastrzeżeń, stwierdzone podpisami przedstawicieli stron umowy.
8. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia dokumentów, znajdujących się w jego posiadaniu, niezbędnych do należytego wykonania umowy.
9. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy sprzętu technicznego niezbędnego do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w szczególności do przeprowadzenia zajęć.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, do których będzie miał dostęp w związku z wykonywaniem umowy.
11. Niedopuszczalna jest cesja wierzytelności wynikających z przedmiotowej umowy bez uprzedniej zgody zamawiającego wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności.

§ 5

1. Wykładowca ma obowiązek przygotować - na tydzień przed rozpoczęciem zjazdu konspekty w języku polskim w postaci plików *pdf* i pliki z danymi wszystkich prowadzonych zajęć na zjeździe, z podaniem ich tematu oraz przekazania ich drogą mailową do koordynatora merytorycznego. Konspekt powinien być przygotowany w sposób umożliwiający słuchaczowi uzupełnienie materiału w przypadku nieobecności na zajęciach, m.in. ma zawierać opis przebiegu zajęć, treści zadań i ćwiczeń wykonywanych w trakcie zajęć oraz zadania do samodzielnego wykonania, wraz ze wskazówkami.
2. W ramach oferty zostanie udostępniona platforma e-learningowa, administrowana przez cały czas trwania projektu. Wykładowca ma obowiązek zakładania wątków dyskusyjnych dotyczących danego przedmiotu na danym zjeździe.
3. Zajęcia e-learningowe są zaplanowane w okresie pomiędzy zjazdami stacjonarnymi, wykładowca ma obowiązek udostępnić wszystkie materiały na dany "zjazd e-learningowy"



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





przed jego rozpoczęciem oraz podać terminy swojej dostępności na platformie e-learningowej w wymiarze godzinowym równym liczbie godzin e-learningowych, terminy te nie powinny kolidować z innymi zajęciami słuchaczy, zalecane jest wykorzystanie soboty i niedzieli oraz dni powszednich w godzinach wieczornych.

4. Do każdej godziny zajęć e-learningowych wykładowca ma obowiązek podać temat i plan lekcji oraz udostępnić materiały w postaci treści wykładu, ćwiczeń, zadań, prezentacji, literatury, zaliczeń itp., w opisie należy podać orientacyjną liczbę godzin przeznaczonych na pracę własną słuchacza oraz terminy nadsyłania zaliczeń.

5. W przypadku zaliczeń nadesłanych w terminie słuchacze powinni otrzymać ich oceny wraz z uzasadnieniem nie później, niż przed kolejnym zjazdem.

6. Wykładowca ma obowiązek komentować wpisy słuchaczy na platformie e-learningowej i odpowiadać na pytania dotyczące danej lekcji przynajmniej raz na dwa dni w okresie przeznaczonym na jej opanowanie i wysłanie zaliczeń.

7. Materiały, zaliczenia i ocenę pisemną słuchacza należy archiwizować w celu rozliczenia zajęć, liczba zaliczeń i ich forma zależy od tematyki, wymagane jest zaliczenie każdego przedmiotu na danym zjeździe e-learningowym, do treści zaliczenia mogą być dołączone dodatkowe pliki z danymi, itp.

8. Zaliczenia powinny być tak opracowane, by było możliwe ich wykonanie na komputerach prywatnych słuchaczy, w razie konieczności instalowania oprogramowania należy podać wskazówki dotyczące jego pobrania, wykorzystania i instalacji.

9. Terminy dostępności na platformie nie mogą się pokrywać z terminami innych prowadzących e-learning na danym kursie lub studiach.

§ 6

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania umowy osobie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

2. W przypadku niemożliwości wykonania umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, jest on zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym Zamawiającego oraz zaproponowania ewentualnego zastępstwa (ewentualny zastępca powinien spełniać wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ). Wykonawca odpowiada za wykonanie zamówienia przez osoby, które zostały skierowane na zastępstwo z jego rekomendacji jak za własne czynności.





§ 7

1. Wykonawca oświadcza, iż zbywa na rzecz Zamawiającego całość praw autorskich majątkowych oraz praw zależnych do przedmiotu umowy i wszystkich innych elementów przedmiotu umowy, które można zakwalifikować jako utwór w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631, ze zm., dalej cyt: „ustawa o prawie autorskim”), na wszystkich odrębnych polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz wyraża zgodę na wielokrotne dokonywanie wszelkich zmian przedmiotu umowy, z poszanowaniem osobistych praw autorskich twórcy.

2. Przeniesienie powyższych praw autorskich i zależnych następuje po dokonaniu odbioru materiałów dydaktycznych bez zastrzeżeń przedłożonych przez Wykonawcę.

3. Zamawiający nabywa na własność oryginały przedłożonych materiałów dydaktycznych wraz z możliwością dalszego przeniesienia ich własności.

4. Strony umowy zgodnie postanawiają, iż przeniesienie praw wskazanych w ust. 1 nastąpi na czas nieograniczony oraz, że nabywca będzie miał prawo je wykorzystywać na wyłączność zarówno w kraju, jak i zagranicą.

5. Wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych wraz z prawami zależnymi zawiera się w wynagrodzeniu, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

6. Cel i pola eksploatacji obejmują w szczególności:

- 1) wykorzystanie opracowań do realizacji przedmiotu Umowy;
- 2) wielokrotnianie opracowań każdą możliwą techniką, w tym techniką drukarską, kserograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową;
- 3) wprowadzanie do pamięci komputera, przesyłanie przy pomocy sieci multimedialnej, komputerowej i teleinformatycznej, w tym sieci Internet;
- 4) adaptacji elektronicznej, adaptacji na potrzeby teatru, telewizji i radia, przedruku w prasie codziennej i magazynach;
- 5) publiczne udostępnianie w formie ogólnodostępnych wystaw i ekspozycji;
- 6) wykorzystanie opracowań do publikacji w celach promocji;
- 7) wykorzystywanie opracowań w celu uzyskania wszelkich dostępnych źródeł finansowania przez Zamawiającego;
- 8) wykorzystanie przy prowadzeniu wszelkich postępowań o udzielenie zamówień publicznych przez Zamawiającego.





7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego uprawnienie do udzielania zezwoleń na rozporządzenie i korzystanie z przedmiotu umowy i wszystkich jego elementów, które mogą stanowić utwór w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

9. W przypadku wytoczenia powództwa przeciwko Zamawiającemu w związku z naruszeniem praw osób trzecich Wykonawca zobowiązuje się poczynić starania dopuszczalne przez obowiązujące przepisy prawa w celu wzięcia udziału w takim postępowaniu po stronie Zamawiającego.

10. Wykonawca ma prawo wykorzystywania przedmiotu umowy dla własnych celów reklamowych i promocyjnych.

§ 8

1. W przypadku nie wykonania przez Wykonawcę umowy w sposób zgodny z postanowieniami niniejszej umowy oraz bez zachowania należytej staranności Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy za każde naruszenie obowiązków umownych.

2. Kara umowna, o której mowa w pkt 1 może być potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

3. Zamawiający zastrzega prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych zastrzeżonych w niniejszej Umowie.

§ 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 10 dni roboczych od dnia dowiedzenia się o wystąpieniu następujących okoliczności:

- a) Wykonawca opóźnia się z przystąpieniem do realizacji umowy;
- b) Wykonawca ze swej winy przerwał realizację umowy;
- c) Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej warunkami, w szczególności nie zachowuje właściwej jakości wykonywanych usług;
- d) wystąpią istotne zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy do dnia odstąpienia od umowy.

2. W razie zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 lit. a)-c), Zamawiający wzywa Wykonawcę w terminie 7 dni do zaniechania naruszeń, a po bezskutecznym upływie terminu, może odstąpić od Umowy. W razie zaistnienia okoliczności, o której mowa w ust. 1





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

d), Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

3. Za odstąpienie od realizacji umowy w przypadkach o których mowa w ust. 1 lit. a)-c), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% ceny brutto przedmiotu zamówienia wyliczonej w Formularzu Ofertowym Wykonawcy.

§ 10

1. W każdym czasie strony mogą rozwiązać umowę za porozumieniem stron.

2. Zamawiający może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku systematycznego lub rażącego nie wywiązywania się przez Wykonawcę z obowiązków określonych umową.

3. Zamawiający może rozwiązać umowę z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia.

§ 11

1. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy ujawnione w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady. Niezależnie od rękojmi, Wykonawca niniejszym udziela Zamawiającemu gwarancji jakości przedmiotu Umowy na okres 24 miesięcy, której obowiązywanie rozpoczyna się z chwilą odbioru przez Zamawiającego przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia uprawnień z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.

2. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi w szczególności obejmuje odpowiedzialność za:

a) wady przyjętych rozwiązań przy wykonywaniu przedmiotu umowy;

b) niekompletność przedmiotu umowy ze względu na cel określony w umowie;

c) wady prawne przedmiotu umowy.

3. W razie ujawnienia w okresie rękojmi wad całości lub części przedmiotu umowy, Zamawiający może zażądać usunięcia wad lub uzupełnienia przedmiotu umowy w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 14 dni roboczych.

4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym nie krótszym niż 14 dni roboczych lub też odmówi usunięcia wad albo gdy wady mają charakter nieusuwalny, Zamawiający może:

a) odstąpić od Umowy, jeżeli wady są istotne;

b) żądać obniżenia wynagrodzenia proporcjonalnie do utraconej wartości;



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

c) usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.

5. Niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi Zamawiający może dochodzić naprawienia szkody spowodowanej wadami dokumentacji na zasadach ogólnych.

§ 12

1. Zmiana umowy może nastąpić za zgodą stron poprzez sporządzenie Aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Zamawiający dopuszcza zmianę zawartej umowy:

- zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego,

- zaistnienie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

- wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia,

- w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy,

- zmiany w zakresie terminu obowiązywania umowy, o której mowa w Rozdziale IV SIWZ.

§ 13

1. Jako osobę koordynującą wykonywanie umowy Wykonawca wyznacza:

....., adres e-mail:; nr tel.:

2. Jako osobę koordynującą wykonywanie umowy Zamawiający wyznacza:

....., adres e-mail:; nr tel.:

3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie stanowi zmiany treści umowy w rozumieniu § 9 ust. 1.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 15

Ewentualne spory rozstrzygać będzie właściwy rzeczowo Sąd w Lublinie.

§ 16

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail:dzp@kul.pl

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

W załączeniu²:

- 1)Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr do umowy;
- 2)Formularz ofertowy Wykonawcy – Załącznik nr 2 do umowy.
- 3)Wykaz osób uczestniczących w realizacji zamówienia - Załącznik nr 6 do umowy;



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE - ZGODNIE Z ART. 22 USTAWY PZP –
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 207 000 EURO prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Usługi przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”

Oświadczamy, że:

Zgodnie z art. 22 ust. 1 z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907) - Prawo zamówień publicznych możemy się ubiegać o udzielenie zamówienia, gdyż spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

..... dnia

.....
*Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

² Wpisać nr od 1.1 do 1.22 w zależności od części której dotyczy umowa



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE - ZGODNIE Z ART. 24 UST. 1 USTAWY PZP - O NIE PODLEGANIU WYKLUCZENIU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 207 000 EURO prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Usługi przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wynosiła co najmniej 5% wartości umowy;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w organizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku,



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;

11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

..... dnia

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 6 do SIWZ

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 207 000 EURO prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Usługi przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
WYKAZ OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W REALIZACJI ZAMÓWIENIA

UWAGA! Jeżeli Wykonawca składa ofertę na kilka części, należy złożyć Załącznik oddzielnie dla każdej części. Załącznik należy wypełnić tak, aby Zamawiający mógł jednoznacznie stwierdzić spełnianie przez Wykonawcę warunku dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.

Zamówienie w części realizować będzie:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(podstawa dysponowania osobą)

Edukacja			
Okres (od-do)	Nazwa instytucji edukacyjnej	Kierunek/Specjalność/Tytuł/Stopień naukowy	
Kariera zawodowa			
Okres (od-do)	Firma	Stanowisko	Zakres obowiązków

Strona 177



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Publikacje z zakresu prezentowanej specjalności w języku obcym w czasopismach recenzowanych w okresie ostatnich 7 lat			
Przeprowadzone zajęcia uniwersyteckie/odczyty konferencyjne z prezentowanej tematyki			
Okres (od-do)	Nazwa instytucji	Tematyka/tytuł	

Zgodnie z powyższymi informacjami oświadczam/y, że Osoba i/lub podmiot uczestniczący w wykonaniu przedmiotu zamówienia posiada/posiadają **letni staż pracy jako nauczyciel akademicki na uczelni wyższej.**

.....*dnia*.....

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Załącznik nr 7 do SIWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 207 000 EURO prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Usługi przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ
W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP

Lp.	Nazwa podmiotu powiązanego
1.	
2.	
3.	
4.	

**w razie potrzeby tabelę powtórzyć, a niepotrzebne skreślić*

Przez **grupę kapitałową** w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. – o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.) rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę;

Przez **przejęcie kontroli** rozumie się wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

- dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),





Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę (art. 4 pkt 4) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. – o ochronie konkurencji i konsumentów).

.....dnia.....

.....
*Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Raclawickie 14

tel. +48 81 445-43-92, faks +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 8 do SIWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 207 000 EURO prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Usługi przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, konsultacji dla osób 45+ oraz indywidualnych konsultacji dla osób niepełnosprawnych objętych wsparciem w ramach projektu „Nowa oferta edukacyjna KUL odpowiedzią na potrzeby rynku pracy”

INFORMACJA -ZGODNIE Z ART. 26 UST. 2D USTAWY PZP- O NIEZALEŻNIENIU DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 2 PKT 5) USTAWY PZP

Na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) informujemy, że nie należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5) ustawy – Prawo zamówień publicznych. Oświadczenie powyższe jest aktualne na dzień upływu terminu składania ofert.

Przez **grupę kapitałową** w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. – o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.) rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę;

Przez **przejęcie kontroli** rozumie się wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

- dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę (art. 4 pkt 4) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. – o ochronie konkurencji i konsumentów).

.....dnia.....

.....
Podpis i pieczęćka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

