

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:355571-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Lublin: Usługi świadczone przez autorów  
2022/S 125-355571**

**Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia**

**Wyniki postępowania**

**Usługi**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

- I.1) **Nazwa i adresy**  
Oficjalna nazwa: Politechnika Lubelska  
Krajowy numer identyfikacyjny: PL7120104651  
Adres pocztowy: ul. Nadbystrzycka 38 D  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Kod pocztowy: 20-618  
Państwo: Polska  
Osoba do kontaktów: Katarzyna Lakutowicz-Frąk  
E-mail: [bpz@pollub.pl](mailto:bpz@pollub.pl)  
Tel.: +48 8154839  
Faks: +48 815384372  
**Adresy internetowe:**  
Główny adres: [www.pollub.pl](http://www.pollub.pl)
- I.4) **Rodzaj instytucji zamawiającej**  
Inny rodzaj: Uczelnia publiczna
- I.5) **Główny przedmiot działalności**  
Edukacja

**Sekcja II: Przedmiot**

- II.1) **Wielkość lub zakres zamówienia**
- II.1.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów wykładowych oraz laboratoryjnych w ramach realizacji projektu Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej część druga z podziałem na 72 części  
Numer referencyjny: KP-272-PNU-22/2022
- II.1.2) **Główny kod CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.1.3) **Rodzaj zamówienia**  
Usługi
- II.1.4) **Krótki opis:**  
1. Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych oraz laboratoryjnych w ramach realizacji projektu pt. „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga” w ramach

Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

2. Na przedmiot zamówienia składa się:

a) opracowanie materiałów wykładowych do przedmiotów wymienionych w punkcie 3 Opracowanie materiałów wykładowych.

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

b) Opracowanie materiałów laboratoryjnych do przedmiotów wymienionych w punkcie 3 Opracowanie materiałów

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT)**

Wartość bez VAT: 1 657 199.88 PLN

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Zaawansowane programowanie w Javie  
Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Zaawansowane programowanie w Javie.  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Architektura i programowanie w .NET  
Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Architektura i programowanie w .NET  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Hurtownie i eksploracja danych  
Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Hurtownie i eksploracja danych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Procesy wytwarzania oprogramowania

Część nr: 4

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Procesy wytwarzania oprogramowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie projektami wytwarzania oprogramowania  
Część nr: 5
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie projektami wytwarzania oprogramowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów wykładowych Utrzymanie i rozwój oprogramowania

Część nr: 6

- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Utrzymanie i rozwój oprogramowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów wykładowych Informatyzacja przedsiębiorstw  
Część nr: 7
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Informatyzacja przedsiębiorstw  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Badania operacyjne  
Część nr: 8

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Badania operacyjne

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Komponentowe podejście do wytwarzania aplikacji  
Część nr: 9

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Komponentowe podejście do wytwarzania aplikacji

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Systemy wspomaganie decyzji

Część nr: 10

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**



92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Systemy wspomaganie decyzji

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Systemy gospodarki elektronicznej

Część nr: 11

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Systemy gospodarki elektronicznej

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Modelowanie i symulacja procesów biznesowych

Część nr: 12

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Modelowanie i symulacja procesów biznesowych

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Administrowanie bazami danych i systemami informatycznymi  
Część nr: 13

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Administrowanie bazami danych i systemami informatycznymi

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Nierelacyjne bazy danych  
Część nr: 14

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Nierelacyjne bazy danych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Przetwarzanie dużych zbiorów danych  
Część nr: 15

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

**II.2.3) Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

**II.2.4) Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Przetwarzanie dużych zbiorów danych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Programowanie grafiki w C#  
Część nr: 16

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Programowanie grafiki w C#

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Praktyka wytwarzania oprogramowania  
Część nr: 17

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Praktyka wytwarzania oprogramowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów wykładowych Infrastruktura systemów rozległych  
Część nr: 18
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Infrastruktura systemów rozległych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Modelowanie systemów informatycznych z wykorzystaniem języka opisu sprzętu

Część nr: 19

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Modelowanie systemów informatycznych z wykorzystaniem języka opisu sprzętu

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Bazy danych – praktyczne zastosowanie  
Część nr: 20

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Bazy danych – praktyczne zastosowanie  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie sieciami komputerowymi  
Część nr: 21

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:



Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie sieciami komputerowymi  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Programowanie rozproszonych systemów informatycznych

Część nr: 22

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Programowanie rozproszonych systemów informatycznych

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Internet wszechrzeczy  
Część nr: 23

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Internet wszechrzeczy

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Programowanie aplikacji IoT

Część nr: 24

- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Programowanie aplikacji IoT  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów wykładowych Systemy wirtualizacji  
Część nr: 25
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Systemy wirtualizacji  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Inżynieria systemów informatycznych  
Część nr: 26

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

**II.2.3) Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

**II.2.4) Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Inżynieria systemów informatycznych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie systemami informatycznymi  
Część nr: 27

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie systemami informatycznymi  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Podstawy robotyki  
Część nr: 28

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Podstawy robotyki  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów wykładowych Szybkie prototypowanie układów wykonawczych  
Część nr: 29
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Szybkie prototypowanie układów wykonawczych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Algorytmy sterowania układami wykonawczymi

Część nr: 30

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Algorytmy sterowania układami wykonawczymi

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Rzeczywistość rozszerzona i wirtualna w zastosowaniach przemysłowych  
Część nr: 31

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Rzeczywistość rozszerzona i wirtualna w zastosowaniach przemysłowych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie projektem informatycznym  
Część nr: 32

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin



II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Zarządzanie projektem informatycznym  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Inżynieria odwrotna  
Część nr: 33

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Inżynieria odwrotna

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Bazy danych - praktyczne zastosowania

Część nr: 34

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Bazy danych - praktyczne zastosowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Analiza danych

Część nr: 35

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Analiza danych

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów wykładowych Kompatybilność elektromagnetyczna w internecie rzeczy

Część nr: 36

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie materiałów wykładowych Kompatybilność elektromagnetyczna w internecie rzeczy

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 300 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci prezentacji wspomagających przeprowadzenie wykładów - min. 300 slajdów/30 godz. wykład.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Zaawansowane programowanie w Javie

Część nr: 37

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Zaawansowane programowanie w Javie  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Architektura i programowanie w .NET  
Część nr: 38

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Architektura i programowanie w .NET  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Hurtownie i eksploracja danych  
Część nr: 39

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Hurtownie i eksploracja danych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Procesy wytwarzania oprogramowania  
Część nr: 40

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Procesy wytwarzania oprogramowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie projektami wytwarzania oprogramowania  
Część nr: 41

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

**II.2.3) Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

**II.2.4) Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie projektami wytwarzania oprogramowania

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Utrzymanie i rozwój oprogramowania

Część nr: 42

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Utrzymanie i rozwój oprogramowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Informatyzacja przedsiębiorstw

Część nr: 43

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Informatyzacja przedsiębiorstw

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**



Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Badania operacyjne

Część nr: 44

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Badania operacyjne

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Komponentowe podejście do wytwarzania aplikacji  
Część nr: 45

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Komponentowe podejście do wytwarzania aplikacji

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Systemy wspomaganie decyzji  
Część nr: 46

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Systemy wspomagania decyzji  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Systemy gospodarki elektronicznej  
Część nr: 47

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Systemy gospodarki elektronicznej  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Modelowanie i symulacja procesów biznesowych  
Część nr: 48

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

**II.2.3) Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

**II.2.4) Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Modelowanie i symulacja procesów biznesowych

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Administrowanie bazami danych i systemami informatycznymi  
Część nr: 49

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Administrowanie bazami danych i systemami informatycznymi

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Nierelacyjne bazy danych

Część nr: 50

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Nierelacyjne bazy danych

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Przetwarzanie dużych zbiorów danych

Część nr: 51

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Przetwarzanie dużych zbiorów danych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Programowanie grafiki w C#  
Część nr: 52

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Programowanie grafiki w C#

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Praktyka wytwarzania oprogramowania  
Część nr: 53

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Praktyka wytwarzania oprogramowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Infrastruktura systemów rozległych  
Część nr: 54

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Infrastruktura systemów rozległych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie



II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Modelowanie systemów informatycznych z wykorzystaniem języka opisu sprzętu

Część nr: 55

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Modelowanie systemów informatycznych z wykorzystaniem języka opisu sprzętu

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Bazy danych – praktyczne zastosowanie

Część nr: 56

- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Bazy danych – praktyczne zastosowanie  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie sieciami komputerowymi  
Część nr: 57
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie sieciami komputerowymi  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Programowanie rozproszonych systemów informatycznych  
Część nr: 58

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

**II.2.3) Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

**II.2.4) Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Programowanie rozproszonych systemów informatycznych

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Internet wszechrzeczy

Część nr: 59

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Internet wszechrzeczy

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Programowanie aplikacji IoT

Część nr: 60

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Programowanie aplikacji IoT

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Systemy wirtualizacji

Część nr: 61

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Systemy wirtualizacji

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Inżynieria systemów informatycznych

Część nr: 62

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Inżynieria systemów informatycznych Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie systemami informatycznymi  
Część nr: 63
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie systemami informatycznymi  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów laboratoryjnych Podstawy robotyki  
Część nr: 64
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Podstawy robotyki  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Szybkie prototypowanie układów wykonawczych  
Część nr: 65

**II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

**II.2.3) Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

**II.2.4) Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Szybkie prototypowanie układów wykonawczych

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiającą realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

**II.2.11) Informacje o opcjach**



Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Algorytmy sterowania układami wykonawczymi  
Część nr: 66

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Algorytmy sterowania układami wykonawczymi

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Rzeczywistość rozszerzona i wirtualna w zastosowaniach przemysłowych

Część nr: 67

- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Rzeczywistość rozszerzona i wirtualna w zastosowaniach przemysłowych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie projektem informatycznym  
Część nr: 68
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Zarządzanie projektem informatycznym  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Inżynieria odwrotna  
Część nr: 69

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Inżynieria odwrotna

Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Bazy danych - praktyczne zastosowania  
Część nr: 70

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Bazy danych - praktyczne zastosowania  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.

Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Opracowanie materiałów laboratoryjnych Analiza danych  
Część nr: 71

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

92312210 Usługi świadczone przez autorów

- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Analiza danych  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20  
Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20  
Cena - Waga: 60
- II.2.11) **Informacje o opcjach**  
Opcje: nie
- II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**  
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak  
Numer identyfikacyjny projektu:  
"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Opracowanie materiałów laboratoryjnych Kompatybilność elektromagnetyczna w internecie rzeczy  
Część nr: 72
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
92312210 Usługi świadczone przez autorów
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Politechnika Lubelska ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest opracowanie materiałów laboratoryjnych Kompatybilność elektromagnetyczna w internecie rzeczy  
Zakres merytoryczny: Zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych.  
Koszt opracowania materiałów obejmuje czas pracy w wysokości 150 godzin. Materiały powinny spełniać następujące warunki: Opracowane zgodnie z załączonymi sylabusami w postaci instrukcji laboratoryjnych umożliwiających realizację zajęć laboratoryjnych - min. 90 stron
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie naukowe i dydaktyczne w określonej dyscyplinie naukowej lub praca na stanowisku gwarantującym posiadanie wiedzy / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Stopień naukowy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

"Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga" w ramach Programu Operacyjnego

Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu

Społecznego, umowa nr POWR.03.05.00-00-Z060/18-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

Procedura przyspieszona

Uzasadnienie:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień Publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1129 zpóźn.zm.) z uwzględnieniem przepisów stosowanych przy udzielaniu zamówień na usługi społeczne i inne szczególne usługi zgodnie z art. 359 pkt 1 ustawy oraz art. 360 ustawy

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2022/S 072-192662](#)

IV.2.8) **Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

IV.2.9) **Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 1**

**Nazwa:**

Zaawansowane programowanie w Javie

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Paweł Karczmarkiem, ul. Wierzbowa 18, 21 – 100 Lubartów  
Miejscowość: Lubartów  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Kod pocztowy: 21-100  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 2**

**Nazwa:**

Architektura i programowanie w .NET

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

05/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marcin Badurowicz  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Kod pocztowy: 20-582  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 3**

**Nazwa:**

Hurtownie i eksploracja danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Dariusz Czerwiński

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-455

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 4**

**Nazwa:**

Procesy wytwarzania oprogramowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Kamil Żyła

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-560

Państwo: Polska



Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 32 900.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 5**

**Nazwa:**

Zarządzanie projektami wytwarzania oprogramowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marek Miłosz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-825

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 6**

**Nazwa:**

Utrzymanie i rozwój oprogramowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marek Miłosz  
Miejscowość: Uroczą 10  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Kod pocztowy: 20-825  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 7**

**Nazwa:**

Informatyzacja przedsiębiorstw

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Elzbieta Miłosz  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Kod pocztowy: 20-825  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 8**

**Nazwa:**

Badania operacyjne

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Jerzy Montusiewicz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-601

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 EUR

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 EUR

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 9**

**Nazwa:**

Komponentowe podejście do wytwarzania aplikacji

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Elzbieta Miłosz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-825

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 10

**Nazwa:**

Systemy wspomagania decyzji

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Jerzy Montusiewicz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-601

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 11

**Nazwa:**

Systemy gospodarki elektronicznej

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Piotr Antoni Muryjas  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 32 975.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 12**

**Nazwa:**

Modelowanie i symulacja procesów biznesowych  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Kamil Żyła  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 32 900.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 13**

**Nazwa:**

Administrowanie bazami danych i systemami informatycznymi  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

- V.2.1) **Data zawarcia umowy:**  
04/06/2022
- V.2.2) **Informacje o ofertach**  
Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie
- V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**  
Oficjalna nazwa: Tomasz Zientarki  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie
- V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**  
Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN
- V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 14

**Nazwa:**

Nierelacyjne bazy danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

- V.2.1) **Data zawarcia umowy:**  
09/06/2022
- V.2.2) **Informacje o ofertach**  
Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie
- V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**  
Oficjalna nazwa: Małgorzata Plechawska-Wójcik  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie
- V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**  
Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN
- V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 15

**Nazwa:**

Przetwarzanie dużych zbiorów danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Dariusz Czerwinski

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 16

**Nazwa:**

Programowanie grafiki w C#

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

05/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marcin Badurowicz  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 17

**Nazwa:**

Praktyka wytwarzania oprogramowania  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Adam Kiersztyn  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 18

**Nazwa:**

Infrastruktura systemów rozległych  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**



Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Sławomir Przyłucki  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 19

**Nazwa:**

Modelowanie systemów informatycznych z wykorzystaniem języka opisu sprzętu  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

07/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Krzysztof Dziedzic  
Miejscowość: Radzięcín  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 20

**Nazwa:**

Bazy danych – praktyczne zastosowanie

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

03/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Maria Skublewska -Paszowska

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 21

**Nazwa:**

Zarządzanie sieciami komputerowymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Sławomir Przyłucki

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 22

**Nazwa:**

22. Programowanie rozproszonych systemów informatycznych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: nie

V.1) **Informacje o nieudzieleniu zamówienia**

**Zamówienia/zamówienia na część nie udzielono**

Nie otrzymano ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub wszystkie otrzymane oferty lub wnioski zostały odrzucone

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 23

**Nazwa:**

Internet wszechrzeczy

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Tomasz Nowicki

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 24

**Nazwa:**

Programowanie aplikacji IoT

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Tomasz Zientarski

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 25**

**Nazwa:**

Systemy wirtualizacji

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: nie

V.1) **Informacje o nieudzieleniu zamówienia**

**Zamówienia/zamówienia na część nie udzielono**

Nie otrzymano ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub wszystkie otrzymane oferty lub wnioski zostały odrzucone

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 26**

**Nazwa:**

Inżynieria systemów informatycznych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Paweł Karczmarek

Miejscowość: Lubartów

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 27**

**Nazwa:**

Zarządzanie systemami informatycznymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

09/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Małgorzata Plechawska - Wójcik

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 28**

**Nazwa:**

Podstawy robotyki

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Adam Kurnicki

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 32 999.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 29**

**Nazwa:**

Szybkie prototypowanie układów wykonawczych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Dariusz Zieliński

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Karol Fatyga

Miejscowość: Garbów

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 969.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 30

**Nazwa:**

Algorytmy sterowania układami wykonawczymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Dariusz Zielinski

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Karol Fatyga

Miejscowość: Garbów

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 969.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 31

**Nazwa:**

Rzeczywistość rozszerzona i wirtualna w zastosowaniach przemysłowych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

05/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marcin Badurowicz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 32**

**Nazwa:**

Zarządzanie projektem informatycznym

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marek Miłosz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**



**Część nr: 33**

**Nazwa:**

Inżynieria odwrotna

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Jacek Kęsik

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 34**

**Nazwa:**

Bazy danych - praktyczne zastosowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

09/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Małgorzata Plechawska-Wójcik  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 35

**Nazwa:**

Analiza danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Adam Kiersztyn

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 36

**Nazwa:**

Kompatybilność elektromagnetyczna w internecie rzeczy

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Paweł Mazurek  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 34 500.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 33 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 37

**Nazwa:**

37. Zaawansowane programowanie w Javie  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

03/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Piotr Jan Wójcicki  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 38

**Nazwa:**

Architektura i programowanie w .NET

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

05/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Marcin Badurowicz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 39

**Nazwa:**

Hurtownie i eksploracja danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Piotr Antoni Muryjas

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 390.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 40

**Nazwa:**

Procesy wytwarzania oprogramowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: nie

V.1) **Informacje o nieudzieleniu zamówienia**

**Zamówienia/zamówienia na część nie udzielono**

Nie otrzymano ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub wszystkie otrzymane oferty lub wnioski zostały odrzucone

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 41

**Nazwa:**

Zarządzanie projektami wytwarzania oprogramowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

07/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Krzysztof Dziedzic

Miejscowość: Radzięcín

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 42

**Nazwa:**

Utrzymanie i rozwój oprogramowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

09/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Małgorzata Plechawska-Wójcik

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 43

**Nazwa:**

Informatyzacja przedsiębiorstw

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

03/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Elżbieta Miłośz

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 44

**Nazwa:**

Badania operacyjne

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

05/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Krystyna Kiersztyn

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 13 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 45

**Nazwa:**

Komponentowe podejście do wytwarzania aplikacji

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

05/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: FORCE Maciej Miłosz  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 13 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 46

**Nazwa:**

Systemy wspomagania decyzji

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

05/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Krystyna Kiersztyn

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 13 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 47

**Nazwa:**

Systemy gospodarki elektronicznej

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

08/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**



Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Piotr Stanisław Skulimowski  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.00 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 48

**Nazwa:**

Modelowanie i symulacja procesów biznesowych  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

09/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Sylwester Korga  
Miejscowość: Ćmiłów  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 49

**Nazwa:**

Administrowanie bazami danych i systemami informatycznymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

03/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Maria Skublewska-Paszowska

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 50

**Nazwa:**

Nierelacyjne bazy danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

03/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Monika Kaczorowska

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 51**

**Nazwa:**

Przetwarzanie dużych zbiorów danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Adam Kiersztn

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 52**

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

08/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Stanisław Piotr SKULIMOWSKI  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 53**

**Nazwa:**

Praktyka wytwarzania oprogramowania  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Tomasz Nowicki  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 54**

**Nazwa:**

Infrastruktura systemów rozległych  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: nie

V.1) **Informacje o nieudzieleniu zamówienia**

**Zamówienia/zamówienia na część nie udzielono**

Nie otrzymano ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub wszystkie otrzymane oferty lub wnioski zostały odrzucone

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 55**

**Nazwa:**

Modelowanie systemów informatycznych z wykorzystaniem języka opisu sprzętu

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

03/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Piotr Jan Wójcicki

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 56**

**Nazwa:**

Bazy danych – praktyczne zastosowanie

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: nie

V.1) **Informacje o nieudzieleniu zamówienia**

**Zamówienia/zamówienia na część nie udzielono**

Nie otrzymano ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub wszystkie otrzymane oferty lub wnioski zostały odrzucone

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr: 57**

**Nazwa:**

Zarządzanie sieciami komputerowymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Sławomir Przyłucki  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 58

**Nazwa:**

Programowanie rozproszonych systemów informatycznych  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Maciej Pańczyk  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 59

**Nazwa:**

Internet wszechrzeczy

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Tomasz Nowicki

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 60

**Nazwa:**

Programowanie aplikacji IoT

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Tomasz Zientarski

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 61

**Nazwa:**

Systemy wirtualizacji

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: nie

V.1) **Informacje o nieudzieleniu zamówienia**

**Zamówienia/zamówienia na część nie udzielono**

Nie otrzymano ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub wszystkie otrzymane oferty lub wnioski zostały odrzucone

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 62

**Nazwa:**

Inżynieria systemów informatycznych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

03/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Piotr Jan Wójcicki

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 63

**Nazwa:**

Zarządzanie systemami informatycznymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**



- V.2.1) **Data zawarcia umowy:**  
09/06/2022
- V.2.2) **Informacje o ofertach**  
Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie
- V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**  
Oficjalna nazwa: Sylwester Korga  
Miejscowość: Ćmiłów  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie
- V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**  
Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN
- V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 64

**Nazwa:**

Podstawy robotyki

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

- V.2.1) **Data zawarcia umowy:**  
02/06/2022
- V.2.2) **Informacje o ofertach**  
Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie
- V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**  
Oficjalna nazwa: Adam Kurnicki  
Miejscowość: Motycz  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie
- V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**  
Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 399.00 PLN
- V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 65

**Nazwa:**

Szybkie prototypowanie układów wykonawczych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Bartłomiej Stefańczyk

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 66

**Nazwa:**

Algorytmy sterowania układami wykonawczymi

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

02/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Bartłomiej Stefańczyk  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 67

**Nazwa:**

Rzeczywistość rozszerzona i wirtualna w zastosowaniach przemysłowych  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

08/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Stanisław Piotr Skulimowski  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 68

**Nazwa:**

Zarządzanie projektem informatycznym  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Elżbieta Miłosz  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 69

**Nazwa:**

Inżynieria odwrotna  
Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

07/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1  
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Krzysztof Dziejczak  
Miejscowość: Lublin  
Kod NUTS: PL814 Lubelski  
Państwo: Polska  
Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 70

**Nazwa:**

Bazy danych - praktyczne zastosowania

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: nie

V.1) **Informacje o nieudzieleniu zamówienia**

**Zamówienia/zamówienia na część nie udzielono**

Nie otrzymano ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub wszystkie otrzymane oferty lub wnioski zostały odrzucone

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 71

**Nazwa:**

Analiza danych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Adam Kiersztyn

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 000.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Część nr:** 72

**Nazwa:**

Kompatybilność elektromagnetyczna w internecie rzeczy

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

04/06/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Paweł Mazurek

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 11 533.33 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 11 400.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: ul.Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587840

Faks: +48 224587700

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: ul.Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587840

Faks: +48 224587700

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: ul.Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587840

Faks: +48 224587700

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

27/06/2022