



Nr postępowania - ZP/176/04/U/17

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU  
NA USŁUGĘ SPOŁECZNĄ**

**pn.: „Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów i przeprowadzenie zajęć w ramach usługi edukacyjnej dot. projektu „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologie kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00) dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części”**

o wartości zamówienia wyższej niż 30.000 Euro i nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 750.000 Euro, o której mowa w art. 138o ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1579)

Niniejsze ogłoszenie zostało zamieszczone na własnej stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)

Zatwierdził: Dziekan Wydziału Mechanicznego prof. dr hab. inż.  
Dariusz Mikielewicz – prof. zw. PG  
(działający na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej)

Gdańsk, dnia 14.09.2017 r.



## I. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Gdańska  
Wydział Mechaniczny  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93      REGON P-000001620

Telefon: +48 58 347-28-04  
Faks : +48 58 347-10-25  
Strona internetowa: <http://www.dzp.pg.gda.pl>

Godziny urzędowania: 7:30-15:30

reprezentowana przez: prof. dr hab. inż. Dariusza Mikielwicza, prof. zw. PG – Dziekana Wydziału Mechanicznego, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 138o ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) - zwanej dalej Pzp oraz niniejszego ogłoszenia.
2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w art. 138g Pzp – 750.000 Euro.
3. Zamawiający udziela zamówienia w sposób przejrzysty, obiektywny i niedyskryminujący.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ OKREŚLENIE WIELKOŚCI LUB ZAKRESU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów i przeprowadzenie zajęć w ramach usługi edukacyjnej dot. projektu „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologie kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00) dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na n/w części:
  - 1.1. **Część Nr 1** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Pojazdy bezzałogowe**.
    - a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym: materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
    - b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
    - c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **87**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
    - d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **17**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
    - e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.



- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Pojazdy bezzałogowe** przeprowadzone będą **wykłady i zajęcia projektowe**.

1.2. **Część Nr 2** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Przepływy w warunkach braku grawitacji**.

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje przygotowanie opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **44**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **9**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Przepływy w warunkach braku grawitacji** przeprowadzone będą **wykłady i zajęcia ćwiczeniowe**.

1.3. **Część Nr 3** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Drgania mechaniczne. Dynamika konstrukcji kosmicznych i satelitarnych**.

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **87**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **17**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Drgania mechaniczne. Dynamika konstrukcji kosmicznych i satelitarnych** przeprowadzone będą **wykłady i zajęcia ćwiczeniowe**.



1.4. **Część Nr 4** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Robotyka w eksploracji kosmosu**.

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **87**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **17**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Robotyka w eksploracji kosmosu** przeprowadzone będą **wykłady i zajęcia laboratoryjne**.

1.5. **Część Nr 5** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Inżynieria kosmiczna i satelitarna**.

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **87**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **17**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Inżynieria kosmiczna i satelitarna** przeprowadzone będą **wykłady, zajęcia laboratoryjne i zajęcia projektowe**.

1.6. **Część Nr 6** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Przekazywanie ciepła i masy w warunkach braku grawitacji**.



- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **66**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **13**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Przekazywanie ciepła i masy w warunkach braku grawitacji** przeprowadzone będą **wykłady i zajęcia projektowe**.

1.7. **Część Nr 7 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Zarządzanie współpracą w sektorze kosmicznym**.**

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **66**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **13**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Zarządzanie współpracą w sektorze kosmicznym** przeprowadzone będą **wykłady, zajęcia projektowe i seminaryjne**.

1.8. **Część Nr 8 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Metoda elementów skończonych w konstrukcjach kosmicznych**.**

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje przygotowanie opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.



- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **66**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **13**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Metoda elementów skończonych w konstrukcjach kosmicznych** przeprowadzone będą **wykłady, zajęcia projektowe i seminaryjne**.

1.9. **Część Nr 9 - Prowadzenie zajęć z przedmiotu Projekt zespołowy.**

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **44**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób podzielonych na 3 osobowe grupy projektowe, które realizować będą we współpracy z wybranymi przedsiębiorstwami i przy ich wsparciu wybrane **projekty**. Tematy projektów zespołowych będą wcześniej uzgadniane między nauczycielami akademickimi i przedstawicielami pracodawców.
- e) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- f) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.

1.10. **Część Nr 10 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Sensory obserwacji satelitarnej.**

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **45**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **10**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 28 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.



- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Sensory obserwacji satelitarnej** przeprowadzone będą **wykłady i zajęcia laboratoryjne**.

1.11. **Część Nr 11** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Satelitarne badanie środowiska Ziemi**.

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **30**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **6**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 28 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Satelitarne badanie środowiska Ziemi** przeprowadzone będą **wykłady i zajęcia projektowe**.

1.12. **Część Nr 12** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Programowanie aplikacji GNSS**.

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
- b) Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
- c) Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **45**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
- d) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **10**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
- e) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 28 osób.
- f) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
- g) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
- h) W ramach przedmiotu **Programowanie aplikacji GNSS** przeprowadzone będą **wykłady, zajęcia laboratoryjne i zajęcia projektowe**.



- 1.13. **Część Nr 13** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Trójwymiarowa wizualizacja danych przestrzennych**.
- Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
  - Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
  - Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **45**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
  - Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **10**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
  - Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 28 osób.
  - Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
  - Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
  - W ramach przedmiotu **Trójwymiarowa wizualizacja danych przestrzennych** przeprowadzone będą **wykłady, zajęcia laboratoryjne i zajęcia projektowe**.
- 1.14. **Część Nr 14** - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu **Podstawy geowizualizacji**.
- Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie autorskiego programu nauczania, w tym przygotowanie materiałów edukacyjnych, tj. prezentacji, skryptów, opracowań, wyników i sprawozdań z badań itp. oraz prowadzenie zajęć.
  - Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
  - Przewidywana liczba godzin realizacji usługi dostosowania programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć: **45**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 60 min. Szczegółowy harmonogram zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
  - Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **10**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą
  - Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 28 osób.
  - Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
  - Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
  - W ramach przedmiotu **Podstawy geowizualizacji** przeprowadzone będą **wykłady, zajęcia laboratoryjne i zajęcia projektowe**.
- 1.15. **Część Nr 15** - Prowadzenie zajęć z przedmiotu **Projekt zespołowy**.
- Przedmiot zamówienia obejmuje prowadzenie zajęć.
  - Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia 26.02.2018 r. Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.





- c) Liczba godzin realizacji usługi prowadzenia zajęć: **60**. Przez godzinę świadczenia usługi rozumie się 45 min. Szczegółowy harmonogram prowadzenia zajęć zostanie ustalony z wybranym Wykonawcą.
  - d) Usługa prowadzenia zajęć obejmuje 20 osób podzielonych na 3 osobowe grupy projektowe, które realizować będą we współpracy z wybranymi przedsiębiorstwami i przy ich wsparciu wybrane **projekty**. Tematy projektów zespołowych będą wcześniej uzgadniane między nauczycielami akademickimi i przedstawicielami pracodawców.
  - e) Miejsce świadczenia usługi: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
  - f) Salę wykładową z dostępem do Internetu oraz niezbędny sprzęt zapewnia Zamawiający.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną część lub dowolną ilość części zamówienia.
  3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
  4. Prowadzenie w/w zajęć obejmuje w szczególności:
    - systematyczne i prawidłowe prowadzenie dokumentacji zajęć w tym w szczególności, dzienników zajęć (opis przebiegu zajęć), list obecności oraz sprawozdań, następnie w ciągu tygodnia po skończonych zajęciach przekazywanie tej dokumentacji w wersji papierowej Zamawiającemu,
    - sporządzanie miesięcznych Kart Czasu Pracy i przekazywanie ich Zamawiającemu,
    - udostępnianie całej dokumentacji z zakresu realizacji Umowy (np. prac uczniów wytworzonych w trakcie prowadzonych zajęć) uprawnionemu przedstawicielowi Zamawiającego,
    - przestrzegania przepisów ustawy o ochronie danych osobowych.
- UWAGA:** Zamawiający dopuszcza możliwość grupowania zajęć w bloki kilkugodzinne. Ograniczenia wynikają z planu zajęć studentów i dostępności sal.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli realizacji programu zajęć oraz kontroli metodycznej. Kontrolę mogą przeprowadzać wyznaczeni przedstawiciele Zamawiającego.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
    - bezpieczeństwo uczniów w czasie trwania zajęć
    - jakość i terminowość prowadzonych zajęć
    - szkody wyrządzone przez swoje działania lub zaniechania podczas wykonywania Przedmiotu Umowy
    - należyte utrzymanie stanu udostępnionych przez Zamawiającego pracowni/sali, w której będą prowadzone zajęcia oraz użyczonego do prowadzenia zajęć sprzętu
  6. **Kadra osobowa – dotyczy wszystkich części zamówienia**
    - Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował osobą kompetentną w zakresie realizacji usługi na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 1 (tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć odpowiednio dla danej części, na którą Wykonawca składa ofertę). Osoba uczestnicząca w wykonywaniu zamówienia winna posiadać co najmniej 5 letnie doświadczenie w realizacji zagadnień (branży związanej z ww. tematyką) stanowiących przedmiot odpowiedniej części zamówienia.



- **Wykonawca winien załączyć do oferty szczegółowe informacje na temat osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia**, tj. z podaniem imienia i nazwiska, wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia (m.in. informacji dotyczących **projektów** – nazw, terminów ich realizacji, przy których realizacji brała udział dana osoba)
- 7. Zmiana kadry osobowej Wykonawcy wskazanej w ofercie do wykonania zamówienia jest możliwa pod warunkiem zaproponowania innych osób spełniających wymagania nin. Ogłoszenia o zamówieniu. W szczególności konieczność zmiany kadry osobowej Wykonawcy wymaga sytuacja gdy Zamawiający uzna, że osoby te nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca Zobowiązany jest dokonać zmiany tych osób w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty złożenia wniosku przez Zamawiającego.
- 8. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa na realizację zamówienia, w każdej części, zobowiązany jest do przestrzegania postanowień umowy o dofinansowanie projektu pn. „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologie kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00). Obowiązek ten dotyczy m.in. stosowania zasad informacji i promocji, zgodnie z wymaganiami dla projektu.
- 9. CPV

Kod	Opis
80000000-4	Usługi edukacyjne i szkoleniowe

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Realizacja zamówienia (dla każdej części) następować będzie w terminie: od dnia zawarcia umowy do dnia **26.02.2018 r.** Przewidywany termin zawarcia umowy to 29.09.2017 r.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli wystąpią obiektywne okoliczności niezależne od Wykonawcy uniemożliwiające wykonanie zamówienia w terminie z jednoczesnym wydłużeniem okresu realizacji zamówienia o czas trwania tych okoliczności.

## VI. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta spełniająca wymagania niniejszego ogłoszenia i zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w poniższych kryteriach:

LP.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów w danym kryterium
1.	Cena (C)	C=0,60 %	C=60 pkt
2.	Doświadczenie (ilość lat) zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia (DI)	DI=0,20 %	DI=20 pkt
3.	Doświadczenie (ilość projektów) zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia (Dp)	Dp=0,20 %	Dp=20 pkt



### 1.1 Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny jednostkowej brutto za 1 umowną osobogodzinę wykonania przedmiotu zamówienia, podaną przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 60 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C<sub>min</sub> – najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

C<sub>b</sub> – cena oferty badanej

### 1.2 Kryterium „Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia” – ilość lat:

Kryterium „Doświadczenie zawodowe tj. w dziedzinie zgodnej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia” rozpatrywane będzie na podstawie ilości lat doświadczenia zawodowego posiadanego przez osobę uczestniczącą w wykonywaniu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Oferty z doświadczeniem zawodowym osoby równym minimum 5 lat - otrzymają 0 pkt.

Oferty z doświadczeniem zawodowym osoby od 6 do 10 lat - otrzymają 10 pkt.

Oferty z doświadczeniem zawodowym osoby powyżej 10 lat - otrzymają 20 pkt.

UWAGA: W przypadku nie wskazania w Formularzu oferty okresu (lat) doświadczenia zawodowego osoby, Zamawiający zweryfikuje ww. doświadczenie w oparciu o załączone dokumenty dla osoby uczestniczącej w wykonaniu zamówienia i przyjmie, iż osoba uczestnicząca w wykonywaniu zamówienia posiada doświadczenie zawodowe równe wykazanemu w dokumentach o których mowa w pkt. III ppkt 6 niniejszego ogłoszenia.

W przypadku, gdy wskazana przez Wykonawcę osoba nie posiada minimum 5 lat doświadczenia zawodowego w tj. dziedzinie zgodnej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia Zamawiający odrzuci taką ofertę.

### 1.3 Kryterium „Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia” – ilość projektów:

Kryterium „Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia” w dziedzinie zgodnej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia – ilość projektów i tematyka, rozpatrywane będzie na podstawie ilości zrealizowanych projektów przez osobę uczestniczącą w wykonywaniu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

a) Oferty z doświadczeniem zawodowym osoby w realizacji od 1-2 projektów - otrzymają 5 pkt.

b) Oferty z doświadczeniem zawodowym osoby w realizacji 3-5 projektów - otrzymają 10 pkt.

c) Oferty z doświadczeniem zawodowym osoby w realizacji 6 lub więcej projektów - otrzymają 20 pkt.

UWAGA: W przypadku nie wskazania w Formularzu oferty doświadczenia osoby w realizacji ilości projektów, Zamawiający zweryfikuje ww. doświadczenie zawodowe w realizacji projektów w oparciu o załączone dokumenty dla osoby uczestniczącej w wykonaniu zamówienia, o których



mowa w pkt. III ppkt 6 niniejszego ogłoszenia i przyjmie, liczbę projektów na podstawie przedłożonych dokumentów.

W przypadku, gdy wskazana przez Wykonawcę osoba nie posiada doświadczenia zawodowego w realizacji minimum 1 projektu w dziedzinie zgodnej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia Zamawiający odrzuci taką ofertę

UWAGA: Przez „projekty” rozumie się projekty w dziedzinach związanych z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) w ramach kryteriów oceny ofert, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + DI + Dp$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

DI – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Doświadczenie zawodowe osoby realizującej usługę” – ilość lat

Dp – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Doświadczenie zawodowe osoby realizującej usługę” – ilość projektów

Punkty zostaną obliczone w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.

3. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu, z uwagi na to że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans punktów w kryteriach oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze jako najkorzystniejszą ofertę z najniższą ceną.
5. Badanie i ocena ofert
  - a) W przypadku gdy dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
  - b) Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, nie wykazał spełnienia pozacenowych kryteriów oceny ofert dotyczących doświadczenia zawodowego osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia na poziomie minimalnym, o którym mowa w pkt 1 ppkt. 1.2 i 1.3 powyżej.
  - c) W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
  - d) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę pisarską w szczególności należy rozumieć widoczne, wbrew zamierzeniu niewłaściwe użycie wyrazu, widocznie mylną pisownię wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, niezamierzone opuszczenie wyrazu (ów) lub jego części.
  - e) Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.



- f) Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią ogłoszenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- g) Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, będą się wydawać rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzić wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający może wezwać do udzielenia wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu.
- h) Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy w przypadku, gdy nie będzie spełniała wymagań określonych w Ogłoszeniu o zamówieniu

## VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia, dokument ma umożliwić dokonanie oceny oferty w kryteriach oceny ofert opisanych w pkt. VI,
  - 2) Informacje na temat osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia,
  - 3) pełnomocnictwa.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę na poszczególne części zamówienia.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
4. Jeżeli upoważnienie do podpisania oferty nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie kopię stosownego pełnomocnictwa, określającego jego zakres i wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
5. Ofertę należy sporządzić pisemnie w języku polskim, w jednym egzemplarzu, wg wzorów druków załączonych przez Zamawiającego.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Wszystkie kartki oferty muszą być trwale połączone i włożone do jednej koperty zaopatrzonej napisem **„Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów i przeprowadzenie zajęć w ramach usługi edukacyjnej dot. projektu „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologiczne kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00) dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej” - część Nr ...**” oraz dane Wykonawcy (pełna nazwa Wykonawcy i adres). Koperta musi być zaadresowana na Zamawiającego (**Politechnika Gdańska Budynek Wydziału Mechanicznego ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk (Nr postępowania ZP/176/004/U/17)**).
8. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być podpisane przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę. Poprawki mogą być dokonane jedynie poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie poprawnego.
9. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Wprowadzone zmiany do złożonej oferty należy umieścić w dodatkowej kopercie z napisem **„Zmiana do oferty pn. „Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów i przeprowadzenie zajęć w ramach usługi edukacyjnej dot. projekt „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologiczne kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00) dla Wydziału Mechanicznego**



**Politechniki Gdańskiej” - część Nr ... (Nr postępowania ZP/176/004/U/17)”,** oraz dane Wykonawcy (pełna nazwa Wykonawcy i adres).

10. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę wyłącznie w formie pisma wycofującego ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.)”. Zaleca się, aby były spięte i wyraźnie oddzielone od pozostałej części oferty. Zgodnie z normą wyrażoną w powyższym artykule przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. W przypadku braku wyraźnego oznaczenia dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiający wszystkie dokumenty składające się na treść oferty uzna za jawne.
12. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

#### **VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.**

1. Wszelką korespondencję Wykonawcy przekazują pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk. Zamawiający dopuszcza możliwość przekazania korespondencji drogą elektroniczną (e-mail: [jolsagan@pg.edu.pl](mailto:jolsagan@pg.edu.pl)) lub faksem (+48 58 347-10-25) pod warunkiem, że jej treść zostanie jednocześnie przekazana pisemnie na adres Zamawiającego. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą poczty elektronicznej lub faksu i potwierdziły fakt jej otrzymania.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści nin. Ogłoszenia o zamówieniu. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Ogłoszenia o zamówieniu wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
3. Zamawiający, treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, zamieści na stronie internetowej, na której udostępniono Ogłoszenie o zamówieniu, tj. [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).
4. Zamawiający może przed wyznaczonym terminem składania ofert zmienić treść Ogłoszenia o zamówieniu. Dokonaną zmianę Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej, tj. [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).
5. W wyniku zmiany treści Ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający może przedłużyć termin składania i otwarcia ofert o czas niezbędny na wprowadzenie przez Wykonawców zmian w ofertach.
6. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest mgr Jolanta Sagan – Specjalista ds. zamówień publicznych WM, fax (+48 58 347-10-25), e-mail: [jolsagan@pg.edu.pl](mailto:jolsagan@pg.edu.pl)

#### **IX. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



## X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Nieprzejrzystrą kopertę (opakowanie) zawierającą ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć lub przesłać pocztą (liczy się data wpływu do siedziby zamawiającego) w terminie **do dnia 25.09.2017 r. do godz. 10.<sup>45</sup>** na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Mechanicznego, pokój Nr 310 (Biuro Wydziału). Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
2. Oferta powinna być zaadresowana na w/w adres i opisana:  
**„Oferta w postępowaniu pn. „Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów i przeprowadzenie zajęć w ramach usługi edukacyjnej dot. projekt „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologie kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00) dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej” - część Nr ... (Nr postępowania ZP/176/004/U/17)”**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 25.09.2017 r. o godz. 11<sup>00</sup>**

3. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę oraz godzinę, w której została przyjęta.
4. Na kopercie (opakowaniu) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.
5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Mechanicznego, sala Nr 303, **dnia 25.09.2017 r. o godz. 11<sup>00</sup>**.

## XI. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Wykonawca w oparciu o opis przedmiotu zamówienia - zawarty w nin. Ogłoszeniu o zamówieniu określi cenę jednostkową za 1 umowną osobogodzinę wykonania przedmiotu zamówienia oraz całkowitą wartość zamówienia na wybrane przez siebie części zamówienia w Formularzu oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do nin. Ogłoszenia.  
**Uwaga:**  
Przez 1 umowną osobogodzinę Zamawiający rozumie zarówno godzinę zegarową – 60 minut, jak też godzinę dydaktyczną – 45 minut.
2. Cena jednostkowa, wyszczególniona w Formularzu ofertowym Wykonawcy jest ceną ryczałtową obowiązującą w całym okresie rozliczeniowym objętym umową.
3. Cena jednostkowa (dla każdej części) musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego Ogłoszenia o zamówieniu oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania zamówienia.
4. Cenę oferty należy określić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (dla każdej z części).
5. Wykonawca określi cenę jednostkową z VAT w złotych, z zastrzeżeniem postanowień ust. 9.
6. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ustalone na warunkach określonych we wzorach umów, stanowiących załącznik do niniejszego Ogłoszenia.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od kowarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi,



których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

8. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.
9. W przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, gdy wynagrodzenie Wykonawcy:
  - podlega opodatkowaniu podatkiem dochodowym,
  - podlega obowiązkowi ubezpieczenia społecznego,
  - podlega obowiązkowi ubezpieczenia zdrowotnegocena za realizację zamówienia winna zawierać wszystkie powyższe składniki tj. należne zaliczki na podatek dochodowy oraz wszelkie składki, jakie Zamawiający zobowiązany będzie odprowadzić, zgodnie z odrębnymi przepisami, łącznie ze składkami występującymi po stronie Zamawiającego.

## **XII. Istotne dla stron postanowienia.**

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy na daną część postępowania zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorach umów stanowiących załączniki do nin. Ogłoszenia o zamówieniu.
2. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których w pkt XIV nin. Ogłoszenia o zamówieniu.
3. Szczegółowe postanowienia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zawarto we wzorach umów, stanowiących załączniki nr 2a/2b/2c/2d do niniejszego ogłoszenia.

## **XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty.**

1. W trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający sporządza pisemny protokół postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Protokół postępowania o udzielenie zamówienia zawiera co najmniej:
  - a. Informację o sposobie upublicznienia nin. Ogłoszenia o zamówieniu
  - b. Wykaz złożonych ofert
  - c. Informację o wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny i sposobie przyznawania punktacji poszczególnym Wykonawcom za spełnienie danego kryterium
  - d. Wskazanie wybranej oferty wraz z uzasadnieniem wyboru
  - e. Datę sporządzenia protokołu i podpis Zamawiającego
  - f. Załączniki:
    - potwierdzenie upublicznienia nin. Ogłoszenia o zamówieniu
    - złożone oferty
    - oświadczenie o braku powiązań z Wykonawcami, którzy złożyli oferty, podpisane przez osoby wykonujące w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru wykonawcy, w tym biorące udział w procesie oceny ofert.
3. Protokół postępowania podlega zatwierdzeniu przez Kierownika Zamawiającego lub osobę przez niego upoważnioną.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców (za pośrednictwem poczty elektronicznej na adresy a-mail wskazane w ofertach), którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko podmiotu, którego ofertę wybrano, a także nazwy albo imiona i nazwiska podmiotów które złożyły oferty oraz łączną punktację przyznaną ofertom.
5. Niezwłocznie po udzieleniu zamówienia Zamawiający zamieści na stronie





www.dzp.pg.gda.pl informację o udzieleniu zamówienia, podając nazwę albo imię i nazwisko podmiotu, z którym została zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego. W razie nieudzielenia zamówienia zamawiający niezwłocznie zamieści na stronie www.dzp.pg.gda.pl, informację o nieudzieleniu zamówienia.

#### **XIV. Unieważnienie postępowania.**

Zamawiający może unieważnić postępowanie w następujących okolicznościach:

- 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
- 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
- 3) w przypadkach, gdy zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
- 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz oferty

Załącznik nr 2a – Wzór umowy o dzieło dla osoby fizycznej

Załącznik nr 2b – Wzór umowy o dzieło dla podmiotu

Załącznik nr 2c – Wzór umowy zlecenie dla osoby fizycznej

Załącznik nr 2d – Wzór umowy zlecenie dla podmiotu



### FORMULARZ OFERTY

zam. publ. pn. **Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów i przeprowadzenie zajęć w ramach usługi edukacyjnej dot. projekt „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologie kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00)** dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej

#### WYKONAWCA:

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

#### OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:

Imię i nazwisko			
Adres (adres, na który będzie kierowana wszelka korespondencja)			
Numer	PESEL:	NIP:	REGON:
Nr telefonu			
Nr faksu			
Adres e-mail			
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo lub inny dokument)			

- Oferuję/emy zrealizowanie przedmiotu zamówienia pn. **„Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów i przeprowadzenie zajęć w ramach usługi edukacyjnej dot. projekt „Dostosowanie kierunku studiów II stopnia Technologie kosmiczne i satelitarne do potrzeb rynku Pracy” (POWR.03.01.00-00-N024/16-00) dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej”**

**Na CZĘŚĆ NR 1 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Pojazdy bezzałogowe\*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		87 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		17 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....)**



Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 1
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 2 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Przepływy w warunkach braku grawitacji \*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		44 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		9 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

Wartość brutto (słownie: .....) )

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 2
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia



**Na CZĘŚĆ NR 3 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Drgania mechaniczne. Dynamika konstrukcji kosmicznych i satelitarnych \*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		87 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		17 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 3

- **Imię i nazwisko** .....
- Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
- Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 4 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Robotyka w eksploracji kosmosu \*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		87 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		17 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)



Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 4
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (należy wpisać ilość lat), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 5 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Inżynieria kosmiczna i satelitarna\*:**

- a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		87 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		17 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....) )**

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 5
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (należy wpisać ilość lat), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia



**Na CZĘŚĆ NR 6 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Przekazywanie ciepła i masy w warunkach braku grawitacji\*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		66 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		13 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 6

- **Imię i nazwisko** .....
- Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
- Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 7 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Zarządzanie współpracą w sektorze kosmicznym\*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		66 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		13 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)



Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 7
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 8 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Metoda elementów skończonych w konstrukcjach kosmicznych\*:**

- a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		66 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		13 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 8
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia



**Na CZĘŚĆ NR 9 - Prowadzenie zajęć z przedmiotu Projekt zespołowy \*:**

a) za cenę:

Cena jednostkowa brutto (zł)	Liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
	44 godz.	

**Wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 9

- **Imię i nazwisko** .....
- Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (należy wpisać ilość lat), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
- Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**CZĘŚĆ NR 10 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Sensory obserwacji satelitarnej \*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		45 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		10 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 10

- **Imię i nazwisko** .....
- Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (należy wpisać ilość lat), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.





- Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 11 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Satelitarne badanie środowiska Ziemi\*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		30 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		6 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 11
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 12 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Programowanie aplikacji GNSS\*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		45 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		10 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			



**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 12
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 13 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Trójwymiarowa wizualizacja danych przestrzennych\*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		45 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		10 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 13
- **Imię i nazwisko** .....
  - Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (*należy wpisać ilość lat*), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
  - Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia



**Na CZĘŚĆ NR 14 - Dostosowanie programu kształcenia, przygotowanie materiałów do prowadzenia zajęć oraz prowadzenie zajęć z przedmiotu Podstawy geowizualizacji\*:**

a) za cenę:

Zakres przedmiotowy	Cena jednostkowa brutto (zł)	Przewidywana liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
A	B	C	D=(B x C)
Opracowanie materiałów		45 godz.	
Przeprowadzenie zajęć		10 godz.	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>			

**Razem wartość brutto (słownie: .....**)

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 14

- **Imię i nazwisko** .....
- Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (należy wpisać ilość lat), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
- Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia

**Na CZĘŚĆ NR 15 - Prowadzenie zajęć z przedmiotu Projekt zespołowy \*:**

a) za cenę:

Cena jednostkowa brutto (zł)	Liczba umownych osobogodzin	Wartość brutto (zł)
	60 godz.	

Wartość brutto (słownie: .....

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

b) Doświadczenie zawodowe osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia tj. w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia - dla części 15

- **Imię i nazwisko** .....
- Powyższa osoba posiada ..... **lat doświadczenia zawodowego** (należy wpisać ilość lat), w stosunku do wymaganego doświadczenia określonego w pkt. VI Ogłoszenia o zamówieniu.
- Powyższa osoba posiada doświadczenie zawodowe w realizacji ..... **projektów** w dziedzinie związanej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia



**2. Niniejszym oświadczam, że:**

- 1) w pełni akceptuję oraz spełniam wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w treści nin. Ogłoszenia o zamówieniu,
- 2) realizacja przedmiotu zamówienia będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w nin. Ogłoszeniu o zamówieniu,
- 3) w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- 4) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów związanych z niniejszym postępowaniem w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne dla jego należytego zrealizowania,
- 5) oświadczam, że osoba wskazana w załączonej do Formularza Oferty Informacji na temat osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia, będzie realizowała zamówienie
- 6) w przypadku nieobecności i niemożności poprowadzenia zajęć przez osobę wskazaną w załączonych Informacjach na temat osoby uczestniczącej w wykonywaniu zamówienia, zobowiązuję się do wydelegowania dodatkowej osoby na zastępstwo. Osoba ta będzie posiadać kompetencje zawodowe, o których mowa w nin. Ogłoszenia o zamówieniu.
- 7) korzystam z pełni praw publicznych,
- 8) posiadam pełną zdolność do czynności prawnych,
- 9) nie byłem/am karany/a za przestępstwo popełnione umyślnie lub przestępstwo skarbowe umyślnie,
- 10) oświadczam, że w cenie brutto, związanej z kosztem realizacji usługi zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego,
- 11) przedmiot zamówienia wykonam w terminie określonych przez Zamawiającego w nin. Ogłoszeniu o zamówieniu,
- 12) zapoznałem/łam się z treścią nin. Ogłoszenia o zamówieniu i przyjmuję te dokumenty bez zastrzeżeń,
- 13) otrzymałem/łam konieczne informacje do przygotowania oferty,
- 14) jestem świadomy/a odpowiedzialności za składanie fałszywych oświadczeń, informuję, iż dane zawarte w ofercie i załącznikach są zgodne z prawdą,
- 15) Oferta składa się z niniejszego formularza ofertowego oraz:
  - a. ....
  - b. ....

**\* niepotrzebne skreślić**

**UWAGA: dotyczy wszystkich części zamówienia**

1. W przypadku nie wskazania w Formularzu oferty okresu (lat) doświadczenia zawodowego osoby, Zamawiający zweryfikuje ww. doświadczenie w oparciu o załączone dokumenty dla osoby uczestniczącej w wykonaniu zamówienia i przyjmie, iż osoba uczestnicząca w wykonywaniu zamówienia posiada doświadczenie zawodowe równe wykazanemu w dokumentach o których mowa w pkt. III ppkt 6 niniejszego ogłoszenia.

W przypadku, gdy wskazana przez Wykonawcę osoba nie posiada minimum 5 lat doświadczenia zawodowego w tj. dziedzinie zgodnej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia Zamawiający odrzuci taką ofertę

2. W przypadku nie wskazania w Formularzu oferty doświadczenia osoby w realizacji ilości projektów, Zamawiający zweryfikuje ww. doświadczenie zawodowe w realizacji projektów w oparciu o załączone dokumenty dla osoby uczestniczącej w wykonaniu zamówienia, o których mowa w pkt. III ppkt 6 niniejszego ogłoszenia i przyjmie, liczbę projektów na podstawie przedłożonych dokumentów.



Przez „projekty” rozumie się projekty w dziedzinach związanych z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia.

W przypadku, gdy wskazana przez Wykonawcę osoba nie posiada doświadczenia zawodowego w realizacji minimum 1 projektu w dziedzinie zgodnej z tematyką zajęć / przedmiotem zamówienia Zamawiający odrzuci taką ofertę

**Podpis(y):**

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					
2.					