



Zapytanie ofertowe na przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli szkół podstawowych w ramach realizacji 5 projektów współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020.

1. Zamawiający:

Gmina Pułtusk
ul. Rynek 41
06-100 Pułtusk

2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są usługi szkoleniowe z 8 (ośmiu) obszarów dla nauczycieli szkół podstawowych w Pułtusku. Usługa będzie realizowana od października 2018r. do grudnia 2018r.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na każdą z 8 części zamówienia. Zamawiający dokona oceny i wyboru ofert dla każdej z części z osobna.

CZĘŚĆ I

I. Szkolenie „Metoda eksperymentu w nauczaniu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych” dla nauczycieli pięciu szkół podstawowych

Nazwa szkoły	Nazwa Projektu	Opis szkolenia
Szkoła Podstawowa nr 1	Młodzi ludzie w wielkim świecie innowacji - stawiamy na wszechstronny rozwój uczniów Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 w Pułtusku	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 17 nauczycieli.
Zespół Szkół nr 2	Przyszłość należy do nas- rozwój umiejętności uczniów Zespołu Szkół nr 2 w Pułtusku	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 4 nauczycieli
Szkoła Podstawowa nr 3	Nauka kluczem do sukcesu- rozwój kompetencji uczniów Szkoły Podstawowej nr 3 w Pułtusku	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 25 nauczycieli
Szkoła Podstawowa nr 4	Szkoła Podstawowa nr 4 w Pułtusku – akademią zdobywania kompetencji	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 6 nauczycieli
Szkoła w Płocochowie i Przemiarowie	Akademia Kompetencji i eksperymentów dla uczniów małych szkół w Gminie Pułtusk	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 7 nauczycieli

Moduł tematyczny do zastosowania podczas szkolenia:

- analiza wymagań programowych z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych w zakresie stosowania metody eksperymentu na poziomie szkoły podstawowej,
- znaczenie eksperymentu edukacyjnego w nauczaniu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych na poziomie szkoły podstawowej, sposoby planowania i organizowania lekcji z bloku matematyczno-przyrodniczego z wykorzystaniem eksperymentów oraz doświadczeń i innych metod aktywizujących uczniów,



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



- prezentacja innowacyjnych narzędzi edukacji w ramach przedmiotów matematyczno- przyrodniczych, które pozwalają rozwijać u uczniów: znajomość metodyki badań naukowych, myślenia naukowego, analitycznego i twórczego,
- wykorzystanie w nauczaniu eksperymentów i doświadczeń przy użyciu pomocy będących na wyposażeniu pracowni szkolnych, jak i przedmiotów codziennego użytku,
- interpretacja wyników eksperymentów.

Zamawiający zapewnia sale szkoleniowe oraz niezbędny sprzęt do przeprowadzenia szkoleń w budynkach szkół podstawowych w Pułtusk. Szkolenia odbywać się będą oddzielnie dla danej grupy nauczycieli w każdej szkole objętej daną częścią zamówienia.

CZĘŚĆ II

II. Szkolenie „Robotyka z klockami LEGO MINDSTORMS Education” dla nauczycieli pięciu szkół podstawowych

Nazwa szkoły	Nazwa Projektu	Opis szkolenia
Szkoła Podstawowa nr 1	Młodzi ludzie w wielkim świecie innowacji - stawiamy na wszechstronny rozwój uczniów Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 w Pułtusk	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 5 nauczycieli
Zespół Szkół nr 2	Przyszłość należy do nas- rozwój umiejętności uczniów Zespołu Szkół nr 2 w Pułtusk	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 4 nauczycieli.
Szkoła Podstawowa nr 3	Nauka kluczem do sukcesu- rozwój kompetencji uczniów Szkoły Podstawowej nr 3 w Pułtusk	Kurs 12 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 2 nauczycieli
Szkoła Podstawowa nr 4	Szkoła Podstawowa nr 4 w Pułtusk – akademią zdobywania kompetencji	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 4 nauczycieli
Szkoła w Płocochowie i Przemiarowie	Akademia Kompetencji i eksperymentów dla uczniów małych szkół w Gminie Pułtusk	Kurs 14 godzinny, rozłożony na dwa dni dla 6 nauczycieli

Moduł tematyczny do zastosowania podczas szkolenia:

- Wprowadzenie do programowania robotów LEGO MINDSTORMS: jednostka centralna (brick), sensory, silniki, okablowanie, klocki;
- Oprogramowanie instalowane na komputerze lub na tablecie (system operacyjny Android);
- Budowa pojazdów i maszyn, wykorzystanie sensorów;
- Tworzenie programów sterujących które zamienią maszyny lub pojazdy w roboty, wchodzące w interakcje z otoczeniem;
- Realizacja przykładowych ścieżek warsztatowych: budowa i programowanie robotów.

Zamawiający zapewnia sale szkoleniowe oraz niezbędny sprzęt do przeprowadzenia szkoleń w budynkach szkół podstawowych w Pułtusk. Szkolenia odbywać się będą oddzielnie dla danej grupy nauczycieli w każdej szkole objętej daną częścią zamówienia.

CZĘŚĆ III

III. Szkolenie „Wykorzystywanie nowoczesnych narzędzi cyfrowych w dydaktyce, bezpieczeństwo w Internecie” dla nauczycieli czterech szkół podstawowych

