



**Zapytanie ofertowe na usługę przeprowadzenie warsztatów z programowania robotów edukacyjnych w ramach Akademii Programowania dla uczniów szkół podstawowych – uczestników projektu „Trzecia Misja Społecznej Akademii Nauk”.**

**Termin składania ofert**

**do dnia 22-10-2019**

**Miejsce i sposób składania ofert**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
3. Należy ponumerować wszystkie strony i spiąć ofertę w sposób uniemożliwiający wysunięcie się którejkolwiek kartki.
4. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem.
5. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
7. Wykonawca zamieszcza ofertę w kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanej w następujący sposób: Oferta obejmująca usługę przeprowadzenie warsztatów z programowania robotów edukacyjnych w ramach Akademii Programowania dla uczniów szkół podstawowych – uczestników projektu „Trzecia Misja Społecznej Akademii Nauk”. Nie otwierać przed 22.10.2019r.” Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nieotwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie. W przypadku braku ww. danych na kopercie, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wyniknąć z powodu tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską - jej nieotwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.
8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty.

#### **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać osobiście, pocztą tradycyjną lub kurierem w siedzibie Zamawiającego ul. Sienkiewicza 9, 90-113 Łódź, w Rektoracie Społecznej Akademii Nauk III piętro do dnia 22.10.2019 r. do godziny 16:00.
2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę bez otwierania.



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



## **Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Maciej Kiełbasiński

**Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

42 664 66 10

## **Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa przeprowadzenia warsztatów z programowania robotów edukacyjnych w ramach Akademii Programowania dla uczniów szkół podstawowych – uczestników projektu „Trzecia Misja Społecznej Akademii Nauk”.

### **Kategoria ogłoszenia**

Usługi

### **Podkategoria ogłoszenia**

Usługi szkoleniowe

### **Miejsce realizacji zamówienia**

Województwo: łódzkie Powiat: Łódź Miejscowość: Łódź.

### **Opis przedmiotu zamówienia:**

#### **Cel zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa przeprowadzenia warsztatów z programowania robotów edukacyjnych w ramach Akademii Programowania dla uczniów szkół podstawowych – uczestników projektu „Trzecia Misja Społecznej Akademii Nauk”.

Celem warsztatów jest ukształtowanie kompetencji kluczowych i umiejętności uniwersalnych na r. pracy w zakresie ICT w szczególności programowania.

Wykonawca ma za zadanie doprowadzenie do uzyskania przez uczniów następujących efektów kształcenia:

- nabycie umiejętności programowania interaktywnego robota Photona, sterowanego za pomocą aplikacji mobilnej opartej na języku Scratch,
- ukształtowanie umiejętności kodowania i logicznego myślenia,
- ukształtowanie umiejętności podejmowania decyzji,
- ukształtowanie umiejętności programowania na różnych poziomach.

#### **Przedmiot zamówienia**

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Opracowania programu kształcenia obejmującego 25 godzin dydaktycznych z zakresu programowania robotów edukacyjnych Photon, sterowanego za pomocą aplikacji mobilnej opartej na języku Scratch.
2. Realizacji warsztatów z programowania robotów edukacyjnych w ramach Akademii Programowania dla uczniów szkół podstawowych w terminach ustalonych przez Społeczną Akademię Nauk z zastrzeżeniem dyspozycyjności Wykonawcy przynajmniej jednego dnia w tygodniu.
3. Weryfikację umiejętności praktycznych uczestników projektu na podstawie karty obserwacji. Ocena praktycznego programowania robotów przez uczniów.
4. Okres realizacji zajęć: listopad 2019r. – grudzień 2020r.



5. Miejsce realizacji zajęć: Społeczna Akademia Nauk w Łodzi.
6. Zamówienie świadczone będzie dla: około 300 uczniów szkół podstawowych, 15 grup w wymiarze 25 godzin dydaktycznych dla każdej grupy, łącznie 375 godzin dydaktycznych, według szczegółowego harmonogramu ustalonego przez Zamawiającego.
7. Warsztaty będą prowadzone przez 2 osoby. Pierwszą osobą będzie Wykonawca. Drugą osobą będzie nauczyciel akademicki Społecznej Akademii Nauk.
8. Dopuszcza się możliwość przeprowadzenia zajęć przez kilku Wykonawców w przypadku wystąpienia ocen równoważnych badanych ofert.
9. Zamawiający nie ponosi kosztów dojazdu Wykonawcy na miejsce prowadzenia warsztatów.

#### **Kod CPV**

80000000-4

#### **Nazwa kodu CPV**

Usługi edukacyjne i szkoleniowe  
**Harmonogram realizacji zamówienia**

Okres realizacji zajęć: listopad 2019r. – grudzień 2020r. według szczegółowego harmonogramu ustalonego przez Zamawiającego z zastrzeżeniem dyspozycyjności Wykonawcy przynajmniej jednego dnia w tygodniu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentów potwierdzających kompetencje, kwalifikację, doświadczenie oraz wykształcenie Wykonawcy.

#### **Załączniki**

#### **Wiedza i doświadczenie**

- a) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał co najmniej wykształcenie wyższe magisterskie w zakresie informatyki;
- b) Zamawiający wymaga od Wykonawcy posiadania min. 2 letniego doświadczenia w obszarze pracy z uczniami w zakresie prowadzenia zajęć z informatyki i/lub programowania;
- c) Minimalny wymagany 5 letni staż pracy Wykonawcy w obszarze edukacji;
- d) Przygotowanie pedagogiczne.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentów potwierdzających kompetencje, kwalifikację, doświadczenie oraz wykształcenie Wykonawcy.

#### **Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek dotyczący posiadania wiedzy, doświadczenia oraz wymaganego stażu pracy:

- a) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał co najmniej wykształcenie wyższe magisterskie w zakresie informatyki;
- b) Zamawiający wymaga od Wykonawcy posiadania min. 2 letniego doświadczenia w obszarze pracy z uczniami w zakresie prowadzenia zajęć z informatyki i/lub programowania;



- c) Minimalny wymagany 5 letni staż pracy Wykonawcy w obszarze edukacji;
- d) Przygotowanie pedagogiczne.

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy wykonają osobiście powierzone zadania w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

### Ocena oferty

#### Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Ocenie będą podlegały oferty, które:
  - a) zostały złożone przez Wykonawców, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu,
  - b) nie zostały odrzucone.
2. Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryterium: kryterium „cena brutto za 1 godzinę (45 minut) prowadzenia warsztatów” – max 100 pkt (waga 100%);

Kryterium cena, zostaną ocenione według wzoru:

$$P = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt}$$

P – liczba otrzymanych punktów, C<sub>n</sub> – najniższa cena brutto za 1 godzinę (45 minut) prowadzenia warsztatów, C<sub>o</sub> – cena brutto za 1 godzinę (45 minut) prowadzenia warsztatów oferty ocenianej.

3. Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.
4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów.
5. W przypadku osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej cena obejmuje wszelkie koszty jakie zobowiązany będzie ponieść Wykonawca i Zamawiający w związku z zawarciem umowy (w tym składki na ubezpieczenie społeczne).
6. Cena oferty określa maksymalne wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia (musi obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia), musi być podana w walucie polskiej tj. PLN, cyfrowo i słownie.

### Wykluczenia

1. O zamówienie nie może się ubiegać Wykonawca, którego łączne zaangażowanie w realizację wszystkich zadań we wszystkich projektach NSRO oraz pracy zawodowej przekraczać będzie 276 godzin miesięcznie.
2. O zamówienie nie może ubiegać się Wykonawca powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - b) posiadaniu, co najmniej 10 % udziałów lub akcji;



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
3. O zamówienie nie może się ubiegać Wykonawca, który pracuje w instytucji/instytucjach uczestniczącej/uczestniczących w realizacji PO WER, (tj. Instytucji Zarządzającej, Instytucji Pośredniczącej, Instytucji Wdrażającej/ Instytucji Pośredniczącej II stopnia, Regionalnych Ośrodkach EFS, Krajowym Ośrodku EFS lub Krajowej Instytucji Wspomagającej).