



Fundusze  
Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Politechnika  
Świętokrzyska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ Program Rozwoju Kompetencji studentów kierunku Odnawialne Źródła Energii  
Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej”  
nr POWR.03.01.00-00-K060/16

Politechnika Świętokrzyska  
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7  
25 – 314 Kielce

Kielce dn. 23.04.2019 r.

Dot. Projektu nr POWR.03.01.00-00-K060/16 „Program Rozwoju Kompetencji studentów kierunku Odnawialne Źródła Energii Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Politechnika Świętokrzyska zwraca się z uprzejmą prośbą o nadesłanie ofert na usługę przygotowania i przeprowadzenia szkolenia „**Instalator paneli fotowoltaicznych**” w ramach Projektu nr POWR.03.01.00-00-K060/16 „Program Rozwoju Kompetencji studentów kierunku Odnawialne Źródła Energii Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

### I. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25 – 314 Kielce

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zapytania ofertowego jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia „**Instalator paneli fotowoltaicznych**” dla 1 grupy - 10 studentów kierunku Odnawialne Źródła Energii przez 2 kolejne dni (8 godzin dziennie, 16 godzin zajęć) w okresie maj/czerwiec 2019 roku.

Program szkolenia powinien objąć:

- część teoretyczną;
- część praktyczną na zestawach laboratoryjnych;
- zasady doboru syst. PV
- montaż i reg. instal. PV
- zasady praktyczne instal. modułu, dobór i wymiarowanie przewodów i kabli
- konfigurowanie i uruchamianie PV
- konfig. parametrów i komunikacja z regulatorem ładowania oraz falownikiem sieciowym
- montaż modułów PV na konstrukcjach wsporczych
- montaż i uruchom. syst. autonomicz. oraz syst. przyłącz. do sieci
- montaż syst. PV zinteg. z bud. i konstrukcjami bud. (BIPV) i syst. niezinteg. (BAPV)
- analiza typ. błędów montaż. instal.; warunki odbioru i dokument. tech. instal.
- modernizacja i utrzymanie syst. PV



### **III NAZWA I KOD CPV DOTYCZĄCY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**80000000-4 – Usługi edukacyjne i szkoleniowe**

**80500000-9 - Usługi szkoleniowe**

**80510000-2 -Usługi szkolenia specjalistycznego**

### **IV. WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY**

**Zamawiający wymaga od Wykonawcy realizującego usługę:**

1. Zapewnienie wykwalifikowanej kadry prowadzącej szkolenie – osoby wykonujące zamówienie w imieniu Wykonawcy muszą posiadać wyższe wykształcenie oraz udokumentowane, co najmniej dwuletnie doświadczenie w zakresie prowadzenia szkoleń z zakresu przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca powinien posiadać akredytacja Urzędu Dozoru Technicznego.
3. Na potwierdzenie doświadczenia Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty co najmniej jedną referencję potwierdzającą należyte wykonanie usługi.
4. Uwzględnienia w kosztach usługi łącznych kosztów zatrudnienia nauczyciela/trenera , kosztów opracowania programu, kosztów cateringu. Należy przyjąć założenie, że maksymalna liczba godzin lekcyjnych warsztatów nie może przekroczyć 8 godzin oraz, że będą się one odbywać w dni robocze.
5. Wyposażenia uczestników szkolenia w niezbędne materiały szkoleniowe (materiały w formie elektronicznej)
6. Wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym terminu szkolenia (w dni robocze : od poniedziałku do piątku w godzinach 7:30 ÷ 15:30)
7. Przygotowania i przedłożenia Zamawiającemu (przed przystąpieniem do wykonania zamówienia) programu szkolenia obejmującego treści tematyczne odpowiednie do poziomu prowadzonego szkolenia.
8. Dyspozycyjność w godzinach prowadzenia zajęć.
9. Prowadzenia szkolenia zgodnie z programem.
10. Udostępnienie sprzętu i oprogramowania niezbędnego do realizacji szkolenia.
11. Sprawowania nadzoru nad frekwencją słuchaczy poprzez prowadzenie imiennej listy obecności z ich podpisami.
12. Dokumentowania postępów czynionych przez uczestników szkolenia - poprzez wystawienie ocen końcowych w protokole ocen.
13. Wystawienie słuchaczom certyfikatów , potwierdzających pomyślne ukończenie szkolenia.
14. Przeprowadzenie w szkolenia we własnych salach oraz własnej bazie laboratoryjnej.



Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia liczby uczestników szkolenia, w przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających konieczność takiej zmiany - jednak nie więcej niż 33% w stosunku do pierwotnie planowanej liczby uczestników szkolenia.

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 30.06.2019 r.

## VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca, który złożył ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni od daty upływu terminu do składania ofert określonego w zapytaniu.

## VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę.
2. Cena oferty przedstawiona przez Oferenta obejmuje wszystkie koszty realizacji usługi.
3. Oferta winna być sporządzona zgodnie z wymogami ogłoszenia na **FORMULARZU OFERTY**, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
5. Wszystkie strony oferty, naniesione poprawki lub korekty błędów i skreślenia muszą być parafowane przez osoby upoważnione do składania w imieniu Wykonawcy.
6. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być kolejno ponumerowane.

## VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert według niżej wymienionych kryteriów:

### Cena oferty (C) Wartość kryterium (waga) 100%

Podstawą oceny jest cena oferty brutto przedstawiona przez Oferenta, obejmująca wszystkie koszty realizacji usługi. Ocenie podlega wysokość ceny za wykonanie zamówienia, zaoferowana przez Oferenta. Ocena ofert, z punktu widzenia tego kryterium, będzie obliczana jako stosunek wartości najniższej ceny do wartości z oferty badanej z uwzględnieniem wagi za to kryterium, wg wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100$$

gdzie: C – wartość punktowa dla kryterium: *Cena oferty*

**Jeżeli z załączonej do oferty referencji, o której mowa w pkt IV ppkt. 2 zapytania wynikało będzie, iż Wykonawca realizujący przedmiot zamówienia posiada mniejsze doświadczenie, niż wymagane przez Zamawiającego, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.**



Fundusze  
Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Politechnika  
Świętokrzyska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ Program Rozwoju Kompetencji studentów kierunku Odnawialne Źródła Energii  
Wydziału Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej”  
nr POWR.03.01.00-00-K060/16

## IX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena ma obejmować wszystkie podatki i inne należności wymagane przepisami prawa.
2. Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 29 lit. c ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2017.1221tj.), korzysta ze zwolnienia przedmiotowego w zakresie podatku VAT.
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym między innymi: koszty parkingów, koszty transportu na miejscu dojazdu (koszt przemieszczania się między obiektami), koszty ewentualnych noclegów oraz diet dla kierowców.
4. Cena nie ulega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
5. Cena podana w ofercie musi być wyrażona w walucie polskiej.

## X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:  
**m.starzomska@tu.kielce.pl**  
do dnia 30.04.2019 r., do godz. 12:00.

## XI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferenta za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Zamawiający nie będzie mógł zawrzeć umowy na świadczenie usług z Wykonawcą pozostającym w stosunku pracy z Zamawiającym oraz w przypadku, gdy Wykonawca zamierza zlecić lub powierzyć wykonanie usługi osobie pozostającej w stosunku pracy z Zamawiającym.

WIEROŚNIK  
projektu nr POWR.03.01.00-00-K060/16  
mgr inż. Mariola Starzomska