

Siemianowice Śląskie dnia 24.05.2016r.

Do Wykonawców

## SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

W związku z realizacją Projektu Inwestuj w siebie współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 działanie: 9.1. Aktywna integracja, poddziałanie: 9.1.6. Program aktywnej integracji osób i grup zagrożonych wykluczeniem społecznym Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Siemianowicach Śląskich składa zapytanie o szacunkowy koszt na realizację kursu pn.: „**Obsługa urządzeń elektroenergetycznych G1 E**” dla 1 osoby w ramach projektu Inwestuj w siebie.

### I. ZAMAWIAJĄCY:

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Siemianowicach Śląskich  
ul. Szkolna 17, 41-100 Siemianowice Śląskie

Biuro Projektu Inwestuj w siebie

Tel./fax. (32)765 – 62 – 49; e-mail: [projektyefs@mops.siemianowice.pl](mailto:projektyefs@mops.siemianowice.pl)

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zorganizowanie kursu pn. „**Obsługa urządzeń elektroenergetycznych G1 E**”, w wymiarze 60 godzin zegarowych, w tym 16 godzin zegarowych zajęć teoretycznych oraz 44 godzin zegarowych zajęć praktycznych dla 1 uczestnika projektu Inwestuj w siebie. Zajęcia mogą się odbywać od poniedziałku do soboty w godzinach 8:00-16:00. Czas trwania jednego dnia zajęć powinien być nie krótszy niż 4 godziny zegarowe oraz nie dłuższy niż 6 godzin zegarowych dziennie.

- Program kursu w szczególności powinien zawierać:

#### 1. Materiałoznawstwo i instalacje elektroenergetyczne:

- Prawo energetyczne i akty wykonawcze,
- Podstawowe prawa elektrotechniki,
- Obwody elektryczne,
- Pomiary podstawowych wielkości elektrycznych,
- Budowa, rodzaje i zasady działania silników elektrycznych,
- Zasady działania układów sterowania,
- Zabezpieczenia silników,
- Budowa i działanie styczników /przełączników/,
- Dobór osprzętu i przewodów instalacyjnych,
- Urządzenia oświetleniowe,
- Układy sieciowe,

#### 2. Eksploatacja instalacji elektroenergetycznych:

- Stosowanie zabezpieczeń instalacji,
- Eksploatacja poszczególnych elementów instalacji,
- Połączenia stosowane w obwodach,
- Zasady racjonalnej gospodarki energetycznej,
- Podstawowe wskaźniki charakteryzujące jakość procesów użytkowania energii, wpływ stanu technicznego urządzeń i instalacji na sprawność i efektywność energetyczną, wpływ jakości montażu urządzeń i instalacji energetycznych na sprawność i efektywność energetyczną,

#### 3. Zasady BHP i przeciwpożarowe:



Projekt Inwestuj w siebie współfinansowany przez Unię Europejską  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- BHP i PPOŻ przy wykonywaniu prac montażowych,
- Ochrona Przeciwpożarowa podstawowa i dodatkowa,
- Instrukcja postępowania w razie awarii, pożaru, wybuchu lub innego zagrożenia bezpieczeństwa, obsługi lub innego zagrożenia obsługi lub otoczenia,
- Egzamin teoretyczny wewnętrzny.

**4. Ratownictwo:**

- Zasady udzielania pierwszej pomocy przy porażeniu prądem,
- Ćwiczenia praktyczne w zakresie resuscytacji.

**5. Pomiary eksploatacyjne:**

- Warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych
- Próby pomontażowe,
- Pomiary ochronne i instalacji,
- Przegląd instalacji,
- Egzamin praktyczny wewnętrzny.
- Egzamin kwalifikacyjny.

Program kursu powinien być zgodny rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ( Dz.U. Nr 89 poz.828; Dz.U. Nr 192 poz. 1184)

- Miejsce realizacji usługi: w miejscu wskazanym przez Wykonawcę na terenie Siemianowic Śląskich lub w miastach oddalonych o 20 km od granic miasta Siemianowice Śląskie.
- Prowadzenie zajęć zgodnie z przyjętym programem i harmonogramem realizacji.
- Wykonawca będzie zobowiązany do:
  - a) Zapewnienia niezbędnych materiałów dydaktycznych (skrypt) dla wszystkich uczestników kursu oraz jednego egzemplarza dla Zamawiającego do dokumentacji z kursu,
  - b) Dysponowania odpowiednimi warunkami lokalowymi tzn. musi posiadać salę wykładową adekwatną do wielkości grupy do przeprowadzenia zajęć teoretycznych. Sala powinna być wyposażona m.in.: w rzutnik multimedialny, ekran do rzutnika, a także tablicę.
  - c) Wykonawca zapewni każdemu uczestnikowi kursu osprzęt i odzież ochronną, jeżeli konieczność taka wynika z obowiązujących przepisów BHP
  - d) Zakupienia uczestnikom kursu odpowiednich biletów komunikacji miejskiej lub zapewnić transport własny na miejsce realizacji kursu i z powrotem,
  - e) Ubezpieczenia uczestników kursu ubezpieczeniem od następstw nieszczęśliwych wypadków, powstałych w drodze do miejsca szkolenia i z powrotem,
  - f) Skierowania i opłacenia następujących badań:
    - lekarskich stwierdzających brak przeciwwskazań udziału w kursie;
    - badań wysokościowych;

W przypadku, gdy lekarz medycyny pracy bądź lekarz od badań wysokościowych uzna, iż uczestnik nie może odbyć szkolenia/kursu, wówczas zamawiający zapłaci tylko i wyłącznie za przeprowadzone badania,

- g) Opłacenia i zorganizowania uczestnikom egzaminu wewnętrznego oraz zewnętrznego (kwalifikacyjnego G1/E) przed komisją certyfikowaną przez Urząd Regulacji Energetyki (np. SEP, SIMP, PSE),
- h) Wydania uczestnikom odpowiednich zaświadczeń (zgodnych z wytycznymi Ministerstwa Edukacji Narodowej (MEN)) oraz stosownych uprawnień.

**III. UWAGA! Zamawiający zaznacza, iż przedmiotowe oszacowanie wartości zamówienia konieczne jest do ustalenia wartości zamówienia, które ma wpływ na**



Projekt Inwestuj w siebie współfinansowany przez Unię Europejską  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

**tryb prowadzonego postępowania tzn. czy konieczne będzie stosowanie przez Zamawiającego ustawy Prawo Zamówień Publicznych.**

**IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA WYCENY:**

- Wycenę należy przesłać na adres: e – mail: [projektyefs@mops.siemianowice.pl](mailto:projektyefs@mops.siemianowice.pl)  
do dnia: 27.05.2016r.

**SPECJALISTA**  
ds. szkoleń zawodowych  
*Sowiński*  
**Krzysztof Sowiński**





Projekt Inwestuj w siebie współfinansowany przez Unię Europejską  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 1

Nazwa firmy/Imię i nazwisko: .....

Adres siedziby/ adres zamieszkania: .....

Tel./fax.: .....

Adres e-mail: .....

**FORMULARZ OFERTOWY**

W odpowiedzi na pismo dotyczące usługi na realizację kursu pn.: „Obsługa urządzeń elektroenergetycznych G1 E” w ramach projektu Inwestuj w siebie, składam wycenę na realizację usługi zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia wskazanymi w piśmie:

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA		
Koszt kursu dla 1 osoby (a)	Ilość osób (b)	Wynagrodzenie za całą usługę (axb)
..... zł. netto	1 osoba	..... zł. netto

Złożona wycena ma stanowić całkowite szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy, bez podatku od towarów i usług, w tym:

**Koszt badań lekarskich:**

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA		
Koszt kursu dla 1 osoby (a)	Ilość osób (b)	Wynagrodzenie za całą usługę (axb)
..... zł. netto	1 osoba	..... zł. netto

**Koszt badań wysokościowych:**

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA		
Koszt kursu dla 1 osoby (a)	Ilość osób (b)	Wynagrodzenie za całą usługę (axb)
..... zł. netto	1 osoba	..... zł. netto

**Koszt egzaminu przed komisją certyfikowaną przez Urząd Regulacji Energetyki:**

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA		
Koszt kursu dla 1 osoby (a)	Ilość osób (b)	Wynagrodzenie za całą usługę (axb)
..... zł. netto	1 osoba	..... zł. netto

..... dn. \_\_\_\_\_.2016r.

miejsowość

.....  
podpis Wykonawcy