

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Dotyczące:

Przeprowadzenia szkoleń z zakresu:

1. Audyt energetyczny i remontowy budynków.
2. Wykorzystanie termowizji dla diagnostyki ochrony cieplnej budynków.

I. ZAMAWIAJĄCY

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Kanonicza 12, 31-002 Kraków; NIP: 676-10-26-884 REGON: Regon: 121116654; Adres e-mail: zamowienia@wfos.krakow.pl;

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Audyt energetyczny i remontowy budynków - część I

a) Przeprowadzenie szkolenia dla 16 pracowników WFOŚiGW w Krakowie (w dwóch turach) z zakresu "Audyt energetyczny i remontowy budynków", uwzględniającego następujące zagadnienia:

Szkolenie ma przygotować do wykonywania audytów energetycznych i remontowych oraz prawidłowej oceny wykonanych audytów energetycznych zgodnie z podanymi niżej przepisami prawa.

- Audyt energetyczny i remontowy – podstawy prawne (między innymi: Ustawa z dnia 21 listopada 2008r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. 2008, Nr 223, poz.1459; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 roku w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego (Dz. U. Nr 43 poz. 346); Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 września 2015r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego (Dz. U.2015 poz. 1606).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. 2015 poz. 376) wraz z

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 20 grudnia 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.

Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422) wraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2017 poz. 2285).

Minimalny zakres szkolenia:

- Podstawowe elementy fizyki budowli.
- Zasady efektywności energetycznej oraz komfortu cieplnego.
- Techniczne aspekty termomodernizacji.
- Wprowadzenie do ćwiczeń – obliczanie współczynników przenikania ciepła dla poszczególnych typów przegród (z uwzględnieniem mostków cieplnych).
- Omówienie metod obliczania zapotrzebowania ciepła na potrzeby co, c.w.u., wentylacji i klimatyzacji.
- Analiza i ocena przykładowych audytów energetycznych dla różnych typów obiektów budowlanych, w tym najczęściej spotykane błędy.
- Inne rodzaje audytów (audyt efektywności energetycznej, audyt oświetleniowy).

Zajęcia prowadzone w formie wykładów i ćwiczeń.

- b) Długość szkolenia: 3 dni (nie mniej niż 5 i nie więcej niż 7 godzin zegarowych każdego dnia).
- c) Termin szkolenia: dwie tury po 8 osób, pierwsza tura w okresie 20.08-31.08.2018 r. , druga tura w okresie 3.09-28.09.2018 r.; dokładny termin zostanie uzgodniony z Zamawiającym.
- d) Miejsce szkolenia: siedziba Zamawiającego - Kraków, ul. Kanonicza 12.

2. Wykorzystanie termowizji dla diagnostyki ochrony cieplnej budynków - część II

- a) Przeprowadzenie szkolenia dla 16 pracowników WFOŚiGW w Krakowie (w dwóch turach) z zakresu "Wykorzystanie termowizji dla diagnostyki ochrony cieplnej budynków", uwzględniającego następujące zagadnienia:

Szkolenie ma przygotować do prawidłowej oceny stanu izolacji cieplnej budynku przeznaczonego do termomodernizacji, a po jej wykonaniu oceny jakości wykonanego docieplenia.

W ramach szkolenia uczestnicy powinni uzyskać wiedzę i umiejętności w zakresie: posługiwania się kamerą termowizyjną, interpretacji zdjęć termowizyjnych, opracowania raportu z przeprowadzonej oceny.

Minimalny zakres szkolenia:

Zajęcia teoretyczne:

- Budowa kamery termowizyjnej, zasada działania.
- Podstawowe parametry kamer termowizyjnych.
- Zastosowanie pomiarów.
- Temperatura otoczenia, nieboskłonu.
- Emisyjność – wyznaczenie.
- Inne parametry wpływające na pomiar.

Zajęcia praktyczne:

- Obsługa kamer termowizyjnych.
- Ustawienie parametrów.
- Wybór skali temperatur.
- Wykonanie termogramów.
- Opracowanie raportu z badania: program do obróbki zdjęć termowizyjnych, interpretacja wyników.
- Wykonanie raportu.
- Omówienie najczęściej popełnianych błędów podczas wykonywania badań termowizyjnych.

Zajęcia prowadzone w formie wykładów i ćwiczeń.

- b) Długość szkolenia: 2 dni (nie mniej niż 5 i nie więcej niż 7 godzin zegarowych każdego dnia).
- c) Termin szkolenia: dwie tury po 8 osób, pierwsza tura w okresie 1.10-31.10.2018 r., druga tura w okresie 5.11-30.11.2018 r.; dokładny termin zostanie uzgodniony z Zamawiającym.
- d) Miejsce szkolenia: siedziba Zamawiającego - Kraków, ul. Kanonicza 12.
- e) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w zakresie części wskazanych powyżej.

III. DODATKOWE WYMAGANIA

- Wykonawca zapewni każdemu uczestnikowi materiały szkoleniowe w języku polskim oraz imienny certyfikat.
- Wykonawca w ofercie musi wskazać osoby, które będą trenerami, legitymującymi się doświadczeniem oraz stosownymi kwalifikacjami.
- Wykonawca musi przedstawić referencje potwierdzające przeprowadzenie co najmniej 3 szkoleń z zakresu tematyki każdego szkolenia lub 3 oświadczenia odbiorców usług nie powiązanych z Wykonawcą w żaden sposób (osobowo ani kapitałowo), mogą być to także protokoły odbioru usługi bez zastrzeżeń.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta musi:

- obejmować wszystkie koszty szkolenia przy czym szkolenie i warsztaty są kształceniem zawodowym bądź przekwalifikowaniem zawodowym zgodnie z art. 43 ust.1 pkt. 29 litera c) Ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 ze zmianami i będą finansowane w całości ze środków publicznych,
- zawierać dokumenty potwierdzające wymagane kwalifikacje i doświadczenie Trenerów w zakresie ww. tematyki,
- zawierać konspekt szkolenia lub materiały końcowe dla treści szkolenia,
- posiadać datę sporządzenia,
- wskazywać dane do kontaktu z podaniem numeru telefonu i adresu e-mail,
- oferta musi być sporządzona w języku polskim.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Ofertę należy przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: zamowienia@wfos.krakow.pl w terminie do dnia 13.07.2018 r. do godz. 15.00.
- Decyduje data wpływu.
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie kryterium zgodności formalnej z zapytaniem ofertowym.

Kryterium merytoryczne oceny:

- cena – 51%,
- kompetencje, wykształcenie, doświadczenie, liczba publikacji, liczba przeprowadzonych szkoleń w zakresie tematyki szkolenia Trenera dedykowanego do wykonania zamówienia w okresie ostatnich 3 lat (2016-2018) wskazanych w dokumentach potwierdzających doświadczenie Trenera – 40%,
- konspekt szkolenia – 9%.

Na potwierdzenie doświadczenia Trenera dedykowanego do realizacji szkolenia Zamawiający wymaga załączenia krótkiej noty biograficznej potwierdzającej wykształcenie i doświadczenie Trenera, wykazu szkoleń przeprowadzonych przez Trenera w okresie ostatnich 3 lat (2016-2018)

VII. SPOSÓB OBLICZANIA CENY

W ofercie Wykonawca przedstawi cenę brutto za część (szkolenie) na którą składa ofertę. Szkolenia i warsztaty będące przedmiotem zamówienia są kształceniem zawodowym bądź przekwalifikowaniem zawodowym zgodnie z art. 43 ust.1 pkt. 29 litera c) Ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 ze zmianami i będą finansowane w całości ze środków publicznych.

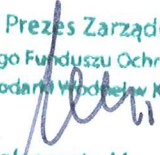
VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem www.wfos.krakow.pl

XI. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela: Beata Wójcik – telefon: 602 463 991 oraz pod adresem e-mail: beata.wojcik@wfos.krakow.pl.

X. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Prezes Zarządu
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Krakowie

Małgorzata Mrugała

Starszy specjalista ds. informacji i promocji zamówień publicznych

Beata Wójcik

Starszy specjalista ds. zamówień publicznych

Andrzej Łodziński

Starszy Specjalista ds. zamówień publicznych

Małgorzata Kalinska

