



DYREKTOR

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Łapanowie

ogłasza rozpoczęcie postępowania o udzielenie zamówienia na

„Przeprowadzenie warsztatów dla uczniów oraz szkoleń dla nauczycieli w ramach projektu

"Centrum Kompetencji Zawodowych gwarancją sukcesu ucznia na rynku pracy" "
w trybie zapytania ofertowego o wartości poniżej 30 000 euro.

Zapytanie ofertowe znak: CKZIU.26.2.2019

na podstawie REGULAMINU udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 30.000 EURO

1. Przedmiot zamówienia:

Przeprowadzenie warsztatów i szkoleń w ramach projektu "Centrum Kompetencji Zawodowych gwarancją sukcesu ucznia na rynku pracy"

Warunki zamówienia:

- 1) Przeprowadzenie warsztatów dla uczniów:
 - a. Warsztaty instalacji solarnych
 - b. Warsztaty Pompy ciepła wody PCWU, PCWB
 - c. Warsztaty Instalacje fotowoltaiczne
 - d. Warsztaty Pompy ciepła wody PCCO

- 2) Przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli
 - a. Szkolenie z zakresu systemów fotowoltaicznych
 - b. Szkolenie z zakresu kolektorów słonecznych
 - c. Szkolenie z zakresu kotłów i pieców na biomasę
 - d. Szkolenie z zakresu pomp ciepła

Opis poszczególnych części:

1a) Warsztaty instalacji solarnych

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu instalacji solarnych.



1. Zakres szkolenia:

Program szkolenia obejmuje:

- budowa i rodzaje typów kolektorów słonecznych,
- kryteria wyboru typu kolektora słonecznego,
- warunki i możliwość zabudowy kolektorów słonecznych,
- komponenty instalacji solarnej,
- aspekty właściwego doboru instalacji solarnych,
- zajęcia praktyczne – sterowniki instalacji solarnych,
- zajęcia praktyczne - montaż i uruchamianie instalacji solarnej, jakich błędów unikać.

Czas trwania szkolenia: 7 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne) .

Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 10 uczniów (5 osób w 2019r. oraz 5 osób w 2020 r.).

Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r. oraz w 2020 r.

Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.

Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia warsztatów) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

1b) Warsztaty Pompy ciepła wody PCWU, PCWB

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu pomp ciepła wody PCWU, PCWB.

1. Zakres szkolenia:

Program szkolenia obejmuje:

- budowa i rodzaje pomp ciepła wody użytkowej PCWU,
- budowa i rodzaje pomp ciepła wody basenowej PCWB,
- warunki i możliwość zabudowy pomp ciepła PCWU i PCWB,
- osprzęt dla układów z pompami ciepła PCWU i PCWB,
- aspekty właściwego doboru pomp ciepła PCWU, PCWB,
- zajęcia praktyczne – montaż i uruchamianie pompy ciepła, jakich błędów unikać.



Czas trwania szkolenia: 7 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne).
Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 10 uczniów (5 osób w 2019r. oraz 5 osób w 2020 r.).
Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r. oraz w 2020 r.

Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.

Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia warsztatów) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

1c) Warsztaty Instalacje fotowoltaiczne

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu instalacji fotowoltaicznych.

1. Zakres szkolenia:

Szkolenie obejmuje część teoretyczną i praktyczną.

Program szkolenia obejmuje:

- zasada działania ogniw fotowoltaicznych,
- moduły fotowoltaiczne,
- rodzaje systemów PV,
- Inwertery PV,
- zasady projektowania instalacji PV,
- budowa instalacji fotowoltaicznej.

Czas trwania szkolenia: 7 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne).

Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 10 uczniów (5 osób w 2019r. oraz 5 osób w 2020 r.).
Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r. oraz w 2020 r.



Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.

Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia warsztatów) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

1d) Warsztaty Pompy ciepła wody PCCO

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu pomp ciepła wody PCCO.

1. Zakres szkolenia:

Szkolenie obejmuje część teoretyczną i praktyczną.

Program szkolenia obejmuje:

- budowa i rodzaje pomp ciepła dla ogrzewania budynków PCCO,
- warunki i możliwość zabudowy pomp ciepła PCCO,
- osprzęt dla układów z pompami ciepła PCCO,
- aspekty właściwego doboru pomp ciepła PCCO,
- zajęcia praktyczne – montaż i uruchamianie pompy ciepła PCCO SPLIT, jakich błędów unikać.

Czas trwania szkolenia: 7 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne).

Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 10 uczniów (5 osób w 2019r. oraz 5 osób w 2020 r.).

Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r. oraz w 2020 r.

Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.

Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia warsztatów) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

2a) Szkolenie z zakresu systemów fotowoltaicznych

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu systemów fotowoltaicznych począwszy od podstaw fotowoltaiki do rozruchu systemu

1. Zakres szkolenia:

Program szkolenia obejmuje:

- zasada działania ogniw fotowoltaicznych,
- moduły fotowoltaiczne,
- rodzaje systemów pv,
- inwertery pv,
- zasady projektowania instalacji pv,
- budowa instalacji fotowoltaicznej.

Zajęcia mają odbywać się w formie teoretycznej i praktycznej na stanowiskach roboczych.

Czas trwania szkolenia: 16 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne).

Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 2 nauczycieli

Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r.

Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.

Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia szkolenia) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

2b) Szkolenie z zakresu kolektorów słonecznych

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu kolektorów słonecznych począwszy od podstaw układów solarnych do rozruchu systemu.

1. Zakres szkolenia:

Program szkolenia obejmuje:

- budowa i rodzaje typów kolektorów słonecznych,
- kryteria wyboru typu kolektora słonecznego,
- warunki i możliwości zabudowy kolektorów słonecznych,
- komponenty instalacji solarnej,
- aspekty właściwego doboru instalacji solarnych.

Zajęcia mają odbywać się w formie teoretycznej i praktycznej: sterowniki instalacji solarnych oraz montaż i uruchomienie instalacji solarnej.

Czas trwania szkolenia: 16 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne).

Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 2 nauczycieli

Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r.

Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.

Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia szkolenia) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

2c) Szkolenie z zakresu kotłów i pieców na biomase

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu kotłów i pieców na biomase wykorzystywanych w budownictwie energooszczędnym.

1. Zakres szkolenia:

Program szkolenia obejmuje:

- korzyści ze stosowania systemów pieców i kotłów na biomase,
- perspektywy rozwoju,
- weryfikacja i parametry sprawnościowo-emisyjne kotłów na biomase,
- ekonomiczne aspekty inwestycji w iecie i kotły na biomase,
- prawne aspekty stosowania kotłów i pieców na biopaliwa,
- prawo energetyczne,
- dozór techniczny,
- ochrona środowiska,



- prawa i obowiązki certyfikowanego instalatora,
- higiena pracy w kotłowni,
- ochrona przeciwpożarowa.

Czas trwania szkolenia: 16 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne).
Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 2 nauczycieli
Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r.
Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.
Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia szkolenia) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

2d) Szkolenie z zakresu pomp ciepła

Celem szkolenia jest poszerzenie i nabycie nowej wiedzy i umiejętności montażu, projektowania oraz serwisowania pomp ciepła.

1. Zakres szkolenia:

Program szkolenia obejmuje:

- zagadnienia ogólne,
- podstawy stosowania pomp ciepła,
- podstawowe właściwości fizyczne i zasady działania pomp ciepła,
- rodzaje i charakterystyka źródeł dolnych,
- pompy ciepła stosowane w instalacjach ogrzewania i chłodzenia,
- zasady doboru instalacji z pompami ciepła,
- czynności związane z montażem instalacji pomp ciepła,
- czynności związane z modernizacją i utrzymaniem w należyłym stanie technicznym pomp ciepła.

Czas trwania szkolenia: 16 godzin zajęć (w tym zajęcia teoretyczne i praktyczne).
Na zakończenie kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o odbyciu szkolenia.

2. Planowana ilość uczestników:

Kurs ma objąć grupę 2 nauczycieli

Uczestnicy szkolenia zostaną wskazani przez Zamawiającego.

3. Termin szkolenia

Warsztaty zostaną zorganizowane w 2019 r.

Zajęcia mogą być realizowane od poniedziałku do soboty (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8.00 do 19.00. Harmonogram zajęć ustala się w porozumieniu z Zamawiającym, który ma prawo do podania własnych przedziałów czasowych odbywania zajęć.

4. Dodatkowe wymagania:

Wykonawca zapewnia potrzebny sprzęt do przeprowadzenia kursu. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla uczestników (co najmniej zeszyt w formacie A4, długopis, teczkę na materiały) dla każdego z uczestników. Wykonawca ponosi koszt wydania zaświadczeń ukończenia szkolenia.

Wykonawca po zakończeniu kursu przeprowadzi ankietę ewaluacyjną i opracuje ją. Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania przebiegu kursu materiałami zdjęciowymi.

5. Miejsce szkolenia:

Sala lekcyjna Zespołu Szkół Nr 2 w Bochni (bez sprzętu potrzebnego do przeprowadzenia szkolenia) lub miejsce wskazane przez Wykonawcę.

2. Zamawiający: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Łapanowie

32-740 Łapanów 32

e-mail: ckziu.lapanow@gmail.com /tel /14 685 34 19

3. Termin realizacji zamówienia:

- 1) Edycja w 2019 r. do 30 listopada 2019 r.
- 2) Edycja w 2020 r. do 19 czerwca 2020 r.

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

5. Kryteria oceny ofert: **cena**

Cena jest to całkowita wartość przedmiotu zamówienia za wykonaną usługę, zawierająca podatek VAT.



6. . Oferty należy składać w sekretariacie pokój 102 Centrum lub poprzez przesłanie oferty drogą elektroniczną do dnia **12.03.2019 r. do godz. 12:00**

7. Otwarcie ofert nastąpi w biurze sekretariacie p. 102 w dniu 12.03.2019. r. o godz. 12:15

8. W ofercie należy podać wartość zamówienia netto i brutto wyrażoną liczbowo i słownie na załączonym formularzu ofertowym.

9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

10. Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z wykonawcami jest: p Ewa Batko tel. 14 685 34 19, w godz. 08:00 – 15:00

Łapanów, dnia 05.03.2019 r.

Marcin Budzyn

Załączniki:

- 1) Formularz oferty
- 2) Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych
- 3) Projekt umowy
- 4) Klauzura informacyjna RODO