Gdańsk 17.08.2022 r.

**ZAPYTANIE W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI**

**Zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia z zakresu odnawialnych źródeł energii na potrzeby projektu „Gdańsk Miastem Zawodowców -podniesienie jakości edukacji zawodowej”**

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 jako podmiot realizujący projekt „Gdańsk Miastem Zawodowców -podniesienie jakości edukacji zawodowej” **zwraca się z prośbą o dokonanie wyceny szkolenia z zakresu Odnawialnych źródeł energii.**

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z wybranymi zagadnieniami, dotyczącymi wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych. Konwencjonalne/alternatywne a odnawialne źródła energii. Omówienie zagadnień technicznych, pozwalających na dobór urządzeń do konwersji energii ze źródeł odnawialnych: energetyka słoneczna, wodna, wiatrowa, biomasa. Energetyką jądrowa i jej miejsce w systemie energetycznym państw wysoko rozwiniętych. Wprowadzenie do analizy energetycznej i ekonomicznej instalacji zasilania energetycznego budynków. Obowiązujące uregulowania prawne w energetyce. Korzyści środowiskowe wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i dostępnych na rynku urządzeń.

**Proszę o podanie kosztu szkolenia dla 1 osoby**, przy spełnionych następujących warunkach:

1. Zajęcia będą prowadzone dla 6 uczestników (1 grupy -około 6 osób - nauczyciele) projektu Gdańsk Miastem Zawodowców podniesienie jakości edukacji zawodowej.
2. **Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji i zwiększenia ilości planowanych do przeszkolenia osób o maksymalnie 40% bez zwiększania ilości grup.**
3. Zajęcia będą się odbywały na terenie Trójmiasta, w terminie dogodnym dla jej uczestników (Nauczyciele pracujący w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku). Ustalenie harmonogramu zajęć będzie należało do obowiązków Wykonawcy, przy czym Zamawiający musi zatwierdzić ustalony harmonogram przed rozpoczęciem zajęć.
4. Szkolenie będzie realizowane w okresie trwania projektu, od dnia podpisania umowy z Wykonawcą do dnia 30.12.2022 r.
5. Wykonawca zapewnia:
   1. Sale szkoleniowe z niezbędnym wyposażeniem.
   2. Trenerów posiadających wykształcenie wyższe techniczne, udokumentowane doświadczenie dotyczące zagadnień związanych z wykorzystaniem OZE – publikacje, realizacja programów dydaktycznych/ szkoleń w tej tematyce.
   3. Dostęp do laboratorium wyposażonego w stanowiska eksperymentalne w ww. tematyce.
   4. Materiały dydaktyczne, sprzęt oraz produkty niezbędne do przeprowadzenia szkolenia;
   5. Ubezpieczenie Uczestników od następstw nieszczęśliwych wypadków na czas trwania szkolenia, podczas drogi na zajęcia organizowane w ramach szkolenia oraz w drodze powrotnej na kwotę minimum 10 000,00 zł/osobę.
   6. Dodatkowe elementy szkolenia – wykonywanie pomiarów i analiza wyników instalacji fotowoltaicznej zintegrowanej z budynkiem.
6. Uczestnicy szkolenia zostaną zrekrutowani przez Zamawiającego.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość oferowanych usług, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
8. Ilość godzin szkoleniowych na jedną grupę – minimum 40 godzin, w tym 15 godzin zajęć teoretycznych oraz 25 godzin zajęć praktycznych/laboratoriów.
9. Szkolenie powinno zostać przeprowadzone w oparciu o program obejmujący minimum:

- Energetyka konwencjonalna. Paliwa naturalne i ich zasoby – 1 godzina.

- Wpływ zużycia paliw nieodnawialnych na środowisko naturalne. Aspekty ekologiczne i ekonomiczne wykorzystania odnawialnych źródeł energii – 1 godzina.

- Odnawialne źródła energii – 1 godzina.

- Energia promieniowania słonecznego – 1 godzina.

- Kolektory słoneczne – 1 godzina.

- Ogniwa fotowoltaiczne – 1 godzina.

- Możliwości wykorzystania energii słonecznej w Polsce i na świecie – 1 godzina.

- Biomasa i biopaliwa. Biogaz – 1 godzina.

- Energetyka wiatrowa – 1 godzina.

- Energia geotermalna. Pompy ciepła – 1 godzina.

- Energetyka wodna – 1 godzina.

- Ogniwa paliwowe. Magazynowanie energii – 1 godzina.

- Projekt instalacji grzewczej/zasilania budynku z wykorzystaniem proekologicznych źródeł energii – 3 godziny

- Ćwiczenia laboratoryjne (minimum 10 ćwiczeń pomiarowych wykonywanych indywidualnie przez słuchaczy na stanowiskach laboratoryjnych) – 25 godzin.

1. Szkolenie powinno zakończyć się egzaminem wewnętrznym i wydaniem zaświadczenia o ukończeniu szkolenia zawierającego informację na temat efektów uczenia.
2. Wykonawca zobowiązany będzie do:
   1. Opracowania w ciągu 7 dni od podpisania umowy, harmonogramu szkolenia. Harmonogram zawiera nazwę zajęć, miejsce prowadzenia zajęć, terminów, godzin zajęć oraz imiona i nazwiska trenerów. Wszelkie zmiany terminów realizacji zajęć dokonywane w złożonym i zaakceptowanym harmonogramie zajęć powinny zostać co najmniej 5 dni przed planowaną zmianą przedstawione Zamawiającemu, a w przypadku odwołania zajęć z przyczyn niezależnych od Wykonawcy najpóźniej w dniu zaistnienia takiej okoliczności. Wszystkie zmiany dokonywane w harmonogramie wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego i nie spowodują konieczności dokonania zmian Umowy w formie aneksu. Wykonawca będzie zobowiązany do bieżącej współpracy i informowania o wszelkich zmianach harmonogramu zajęć uczestników zajęć;
   2. Bieżącego monitorowania obecności uczestników na zajęciach w celu udokumentowania uczestnictwa w projekcie. Informacja o nieobecności musi zostać przekazywana zamawiającemu niezwłocznie po przeprowadzeniu zajęć (najpóźniej następnego dnia roboczego);
   3. Przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia;
   4. Odpowiedniego oznaczenia wszystkich miejsc i dokumentów bezpośrednio związanych z realizacją zajęć, zgodnie z *Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014 – 2020 (wzór plakatu informacyjnego przekazany zostanie przez Zamawiającego)*;
   5. Zapewnienia uczestnikom szkolenia dokładnego rozkładu zajęć odpowiadającego harmonogramowi szkolenia;
   6. Dostarczenia dokumentacji rozliczeniowej wskazanej w umowie;
   7. Rzetelnego sporządzania i prowadzenia na bieżąco dokumentacji z realizacji przedmiotu zamówienia, m.in. lista obecności, dziennik zajęć;
   8. Przeprowadzenie wśród uczestników ankiet ewaluacyjnych, dotyczących przeprowadzonych zajęć, przekazanych przez Zamawiającego; rozdanie i zebranie wypełnionych ankiet i dostarczenie wypełnionych Zamawiającemu. Dodatkowo w trakcie zajęć Zamawiający może przeprowadzić ankiety ewaluacyjne dotyczące oceny wykładowców;
   9. Umożliwienia Zamawiającemu prowadzenia obserwacji realizowanych zajęć;
   10. Zapewnienia wykładowców/instruktorów o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu niezbędnych do prawidłowej realizacji szkolenia/kursu objętego przedmiotem zamówienia. Przedmiot zamówienia musi być wykonywany przez osoby spełniające warunki udziału określone w niniejszym zapytaniu ofertowym;
   11. Rzetelnego przygotowywania się do zajęć oraz należytej staranności w wykonywaniu przedmiotu zamówienia;
   12. Przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych);
   13. Realizacji zajęć zgodnie z zasadą równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami i zasady równości szans kobiet i mężczyzn; w szczególności zgodnie z Wytycznymi w zakresie zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

**Wycenę wg poniższego wzoru proszę przesłać na adres mailowy** [**m.sas@ckziu1.gda.pl**](mailto:m.sas@ckziu1.gda.pl) **do dnia 24.08.2022 r.**

W razie pytań proszę o kontakt pod nr 534-705-588.

…………………………..

Miejscowość, data

……………………………………..

Dane podmiotu

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj szkolenia** | **Cena za osobę[[1]](#footnote-1)** |
| **Szkolenia z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii** |  |

………………………………………………………

Podpis osoby upoważnionej

1. Kalkulacja uwzględnia wszystkie niezbędne składowe, w tym wynagrodzenie trenerów, narzuty na wynagrodzenie, ubezpieczenia, sale, laboratorium. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego numer 1 w Gdańsku oświadcza, iż ww. szkolenie finansowane będą w całości ze środków publicznych. [↑](#footnote-ref-1)