Gdańsk 16.03.2018 r.

**ZAPYTANIE W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI**

**Zajęć dydaktycznych przeprowadzonych w specjalistycznych laboratoriach Uczelni Wyższych**

CKZiU nr 1 jako podmiot realizujący projekt „Gdańsk Miastem Zawodowców -podniesienie jakości edukacji zawodowej” **zwraca się z prośbą o dokonanie wyceny zajęć dydaktycznych w laboratoriach Uczelni Wyższych**

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

* Zajęcia będą prowadzone dla 10 grup po 10 uczestników projektu, będących uczniami Zespołu Szkół Energetycznych w Gdańsku (razem 100 osób). Zajęcia będą się odbywały w terminie dogodnym dla jej uczestników oraz uzgodnionym z dyrekcją szkoły i władzami Uczelni. Ustalenie harmonogramu zajęć będzie należało do obowiązków Wykonawcy, przy czym Zamawiający musi zatwierdzić ustalony harmonogram przed rozpoczęciem zajęć. Zajęcia zostaną zrealizowane od marca 2018 roku do czerwca 2020 roku.
* Materiały dydaktyczne zapewnia Wykonawca.
* Uczestnicy szkolenia zostaną zrekrutowani przez Zamawiającego.
* Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość oferowanych usług.
* Cel zajęć:

1. Zapoznanie się ze sposobami pomiaru różnego rodzaju ciśnienia i nabycie umiejętności posługiwania się przyrządami służącymi do pomiaru różnych rodzajów ciśnienia (mikromanometry, manometry i wakuometry)
2. Zapoznanie się z możliwościami wyznaczania wartości opałowej i ciepła spalania paliw stałych i gazowych oraz nabycie umiejętności przeprowadzania tego typu badań,  
    z wykorzystaniem następujących urządzeń: bomby kalorymetryczne, aparaty Junkersa wraz z układami kontrolno-pomiarowymi takimi jak wagi elektroniczne do ważenia paliw stałych, gazomierze umożliwiające pomiar zużywanego gazu, wysokiej dokładności termometry, układy sterujące zapłonem paliwa stałego i cyklicznie informujące o konieczności przeprowadzania pomiaru temperatury, kąpiele wodne wraz z odpowiednimi urządzeniami mieszającymi i pomiarowymi zainstalowane w stołach laboratoryjnych.
3. Zapoznanie się z sposobem badania kotła zasilanego gazem ziemnym w celu wyznaczenia jego sprawności różnymi metodami oraz nabycie umiejętności do przeprowadzania tego typu badań, na stanowisku wyposażonym w przepływomierz ultradźwiękowy, wodomierz, termometry, termopary oraz gazomierz, nowoczesny analizator spalin i kamerę termowizyjną.
4. Zapoznanie się z sposobem badania urządzenia chłodniczego w celu wyznaczenia jego sprawności oraz nabycia umiejętności do przeprowadzania tego typu badań, na stanowisku wyposażonym w termopary, zestaw wymienników ciepła wraz ze sprężarką i zaworem rozprężnym, manometry, komorę chłodniczą.
5. Zapoznanie się z sposobem badania silnika spalinowego o zapłonie samoczynnym w celu wyznaczenia jego sprawności różnymi metodami oraz nabycie umiejętności do przeprowadzania tego typu badań, na stanowisku wyposażonym w hamulec wodny, tablicę kontrolno-pomiarową do zadawania i odczytywania parametrów pracy silnika spalinowego, manometr, termopary, analizator spalin oraz układ chłodzący w postaci wymiennika ciepła.

* Ilość godzin szkoleniowych na jedną grupę – 15 godz. Lekcyjnych.

Wykonawca zobowiązany będzie do:

* opracowania harmonogramu zajęć. 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;
* 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);
* przekazywania Zamawiającemu bieżącej informacji o wszelkich nieprawidłowościach w wykonaniu przedmiotu zamówienia;
* 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)*;
* dostarczenia dokumentacji rozliczeniowej wskazanej w umowie;
* rzetelnego sporządzania i prowadzenia na bieżąco dokumentacji z realizacji przedmiotu zamówienia, m.in. miesięczne karty czasu pracy, dziennik zajęć;
* 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;
* umożliwienia Zamawiającemu prowadzenia obserwacji realizowanych zajęć;
* 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;
* rzetelnego przygotowywania się do zajęć oraz należytej staranności w wykonywaniu przedmiotu zamówienia;
* przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz.922);
* 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** [**a.adamczyk@ckziu1.gda.pl**](mailto:a.adamczyk@ckziu1.gda.pl) **do dnia 26.03.2018**

W razie pytań proszę o kontakt pod nr 534 706 545.

…………………………..

Miejscowość, data

……………………………………..

Dane podmiotu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj szkolenia** | **Cena netto za osobę** | **Cena brutto za osobę** |
| **Zajęcia dydaktyczne przeprowadzone w specjalistycznych laboratoriach** |  |  |

………………………………………………………

Podpis osoby upoważnionej