



## Załącznik nr 1 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe przygotowanie i przeprowadzenie kursu przygotowującego do egzaminu kwalifikacyjnego „Eksplatacja urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1kV w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów i montażu” oraz przeprowadzenie egzaminu kwalifikacyjnego dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w obszarze: elektryczno-elektronicznym oraz mechanicznym i górnictwo-hutniczym w ramach projektu Centrum Kompetencji BOF – *kompleksowy model wsparcia i modernizacji systemu kształcenia zawodowego na terenie Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego*.

### Przedmiot zamówienia obejmuje:

- zapewnienie minimum 4 (osób) trenerów, spełniających kryteria opisane w SIWZ, w tym co najmniej 3 osoby, które mogą prowadzić zajęcia w godzinach porannych i południowych,
- zapewnienie sali odpowiedniej do przeprowadzenia ww. szkoleń na terenie Miasta Białegostoku,
- przygotowanie i zapewnienie materiałów szkoleniowych,
- zapewnienie przerwy kawowej/catering w czasie szkoleń.

Celem szkolenia jest przygotowanie słuchaczy do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci do 1 kV, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89, poz. 828 z późn. zm.) w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.

### **1. Program szkolenia ma obejmować:**

- a) zasady budowy, działania oraz warunki techniczne obsługi urządzeń, instalacji i sieci,
- b) zasady eksploatacji oraz instrukcje eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci,
- c) obowiązujące przepisy w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV,
- d) bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu prac elektroenergetycznych, ochrona przeciwporażeniowa do 1 kV, ochrona przeciwpożarowa,
- e) instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska. Umiejętność udzielania pierwszej pomocy.

Egzamin kwalifikacyjny ma być przeprowadzony zgodnie z ww. Rozporządzeniem w zakresie: Grupa 1 – sieci, urządzenia i instalacje energetyczne wytwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną – do 1kV.

### **2. Zakres i okres realizacji usługi:**

- a) Ilość uczestników: 140-150 osób. Ilość grup – 7 (siedem). Zajęcia będą realizowane w grupach około 20-osobowych.
- b) Planowany termin realizacji usługi: do 31 lipca 2017 r. (dokładne daty zajęć zostaną ustalone z prowadzącym/prowadzącymi po uzgodnieniu dyspozycyjności uczniów).
- c) Rekrutacja uczestników na warsztaty, podział na grupy oraz kontakt z uczestnikami zajęć leży po stronie Zamawiającego.
- d) szkolenia powinny być realizowane w wymiarze 4 godzin dziennie na grupę (3 spotkania x 4 godziny na grupę)
- e) Kalkulacja usługi powinna zawierać:





- jedną przerwę kawową dla każdej grupy każdego dnia (21 przerw kawowych każda dla około 20 osób),
- obiad każdego dnia dla połowy uczestników warsztatów (210 - 225 obiadów).
- f) Czas trwania szkolenia: 12 h dla 4 grup i 20 h dla 3 grup (1 h szkolenia wynosi 45 min).
- g) Miejsce szkolenia: Białystok. Prowadzącemu/prowadzącym nie przysługuje zwrot kosztów dojazdu na zajęcia oraz kosztów noclegu.

### 3. Obowiązki Wykonawcy:

- a) Organizację egzaminów kwalifikacyjnych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci (Dz. Ust. Nr 89 poz. 828, Nr 129 poz. 1184 z 2005 r., Nr 181 poz. 1189) w zakresie: Grupa 1 – sieci, urządzenia i instalacje energetyczne wytwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną – do 1kV) niezwłocznie po zakończeniu kursu w poszczególnych grupach.
- b) Przekazanie uczestnikom świadectw kwalifikacyjnych w terminie do 7 dni od daty zdania egzaminów.
- c) Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia na każdym etapie realizacji zamówienia.
- d) Zapewnienie sali odpowiedniej do przeprowadzenia ww. szkoleń, spełniającej warunki socjalne i BHP (uwzględniając niwelowanie barier architektonicznych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym ruchowym), wyposażonej w projektor multimedialny, flipchart lub tablicę sucho ścieralną, posiadającej dostęp do Internetu.
- e) Zapewnienie materiałów szkoleniowych w formie elektronicznej i papierowej dla wszystkich uczestników.
- f) Przygotowanie materiałów szkoleniowych i przedstawienie Zamawiającemu w terminie 2 dni przed rozpoczęciem pierwszych zajęć.
- g) Zapewnienie przerwy kawowej/cateringowej obejmującego:
  - kawę, herbatę, wodę, mleko, cukier, cytrynę, drobne słone lub słodkie przekąski typu paluszki, ciastka, owoce,
  - dwa dania (zupę i drugie danie) oraz napój,
- h) Opracowanie i przeprowadzenie pre- i posttestów oraz zbiorczych wyników dla każdej z grup osobno.
- i) Prowadzenie szczegółowej dokumentacji zajęć, w postaci dzienników zawierających wymiar godzin, tematy edukacyjne i listy obecności, zgodnie ze wzorem opracowanym przez Zamawiającego.
- j) Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia na każdym etapie realizacji zamówienia.

### 4. Obowiązki Zamawiającego:

- a) Rekrutacja uczestników, podział na grupy oraz kontakt z uczestnikami zajęć,
- b) Dostarczenie Wykonawcy dokumentacji zajęć: dziennik, lista obecności, ankieta jakości usług każdorazowo w terminie 3 dni przed rozpoczęciem zajęć.

### 5. Inne założenia dotyczące przedmiotu zamówienia

- a) Zamawiający informuje, że harmonogram zajęć będzie ściśle dostosowany do uczniów biorących w kursach z uwagi na konieczność objęcia szkoleniami uczniów klas IV Zespołu Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku i Zespołu Szkół Mechanicznych Centrum Kształcenia Praktycznego nr 2 im. Św. Józefa w Białymstoku,







- b) Szkolenia specjalistyczne przygotowujące do egzaminu kwalifikacyjnego „Eksplatacja urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1kV w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów i montażu” stanowią uzupełnienie warsztatów z zakresu przedsiębiorczości,
- c) Wspólny harmonogram szkoleń specjalistycznych i warsztatów z zakresu przedsiębiorczości zostanie ustalony w sposób najbardziej optymalny dla uczestników szkoleń. Zamawiający dopuszcza możliwość wspólnego ustalenia harmonogramu zajęć z zakresu przedsiębiorczości oraz szkoleń specjalistycznych z Wykonawcą/Wykonawcami ww. warsztatów i szkoleń specjalistycznych.

