



Zapytanie ofertowe numer ELOG/2/012561/2024
**Prowadzenie szkoleń na Poligonie Szkoleniowym ENERGA-OPERATOR SA
 w zakresie wykonywania prac pod napięciem oraz montażu linii izolowanych**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zawarcie umowy ramowej w przedmiocie przeprowadzenia szkoleń na Poligonie Szkoleniowym ENERGA-OPERATOR SA dla Pracowników Grupy ENERGA oraz firm zewnętrznych w zakresie wykonywania prac pod napięciem oraz montażu linii izolowanych.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na organizacji szkolenia i pełnieniu funkcji trenera/instruktora, prowadzącego zajęcia dla pracowników zatrudnionych w Grupie ENERGA oraz Pracowników podmiotów zewnętrznych.

I. WYMAGANIA OGÓLNE

- a) Szkolenia należy przeprowadzić w oparciu o:
 - obowiązujące Instrukcje w danej Spółce Dystrybucyjnej
 - Instrukcję Organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- b) Ofertę należy złożyć na „jedną godzinę szkoleniową” trwającą 45 min, jednego instruktora
- c) Szkolenia należy przeprowadzić w godzinach od 7.00-15.00 w tygodniu od poniedziałku do piątku
- d) Szkolenia należy przeprowadzić na Poligonie Szkoleniowym EOP
- e) Wykonawca zapewnia i pokrywa koszty transportu i zakwaterowania instruktorów reprezentujących Wykonawcę
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości godzin szkoleniowych oraz zmiany programów szkoleniowych
- g) Do dokumentów należy dołączyć:
 - Listy referencyjne- wymagane jest, aby przedstawić list referencyjny na przeprowadzenie szkolenia z zakresu prac pod napięciem w ostatnich 3 lat – minimalna ilość przeszkolonych osób: 800
 - Zaświadczenia ukończenia kursu instruktorskiego:
 - „Prace pod napięciem przy liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” – minimum 2 instruktorów
 - „Przegląd urządzeń elektroenergetycznych do 30 kV” – minimum 2 instruktorów
 - „Odłączanie i podłączanie pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV” – minimum 2 instruktorów
 - „Prace pod napięciem w sieciach napowietrznych 15 i 20 kV technologie SN01- SN22” – minimum 2 instruktorów
 - „Montaż linii SN w systemie PAS oraz EXCEL, AXCES i linii izolowanych niskiego napięcia” – minimum 1 instruktor
- h) Instruktorzy muszą posiadać uprawnienia UDT na podnośniki koszowe oraz uprawnienia IMBiGS na obsługę pił mechanicznych zgodnie z programem szkoleniowym.
- i) Wykonawca ma obowiązek zapewnić dla szkolenia z zakresu prac pod napięciem:
 - minimum 1 instruktora dla grupy szkoleniowej składającej się z maksymalnie 15 osób podczas realizacji zajęć teoretycznych,
 - minimum 1 instruktora dla dwóch brygad szkoleniowych składającej się z maksymalnie 3 osób podczas realizacji części praktycznej na sieci i urządzeniach nn,
 - minimum 1 instruktora dla jednej brygady szkoleniowej składającej się z maksymalnie 6 osób podczas realizacji części praktycznej na sieci i urządzeniach SN.

Oferta powinna zawierać:

jedna godzina szkoleniowa jednego instruktora - cena netto zł, cena brutto zł
przy uwzględnieniu grupy szkoleniowej do 15 osób, dzielonej na czas zajęć praktycznych na brygady

Zakres realizowanych szkoleń w ramach zawartej umowy:

1.1. Przeprowadzenie szkolenia: „Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych, kablowych i urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” dla:

- a) elektryków (wszystkie technologie) - ilość 120 godziny
w tym: zajęcia teoretyczne – 16 godz.
 zajęcia praktyczne – 104 godz.
- b) elektryków zakres dla firm zewnętrznych (wybrane technologie) – ilość 40 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 10 godz.
 zajęcia praktyczne – 30 godz.
- c) pracowników dozoru - ilość 24 godziny
w tym: zajęcia teoretyczne – 11 godz.
 zajęcia praktyczne – 13 godz.
- d) instruktorów – ilość 120 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 24 godz.
 zajęcia praktyczne – 96 godz.

1.2. Przeprowadzenie szkolenia: „Prace pod napięciem w sieci napowietrznej 15 i 20 kV” dla:

- a) elektryków – ilość 240 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 31 godz.
 zajęcia praktyczne – 209 godz.
- b) pracowników dozoru – ilość 24 godziny
w tym: zajęcia teoretyczne – 12 godz.
 zajęcia praktyczne – 12 godz.
- c) instruktorów – ilość 240 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 45 godz.
 zajęcia praktyczne – 195 godz.
- d) część praktyczna szkolenia na czynnych liniach realizowana poza terenem Poligonu Szkoleniowego EOP - ilość 72 godz.

1.3. Przeprowadzenie szkolenia: „Przegląd (czyszczenie na sucho, mokro, dokręcenie połączeń śrubowych, uzupełnienie syciwa) pod napięciem urządzeń elektroenergetycznych do 30kV” dla:

- a) elektryków – ilość 24 godziny
w tym: zajęcia teoretyczne – 10 godz.
 zajęcia praktyczne – 14 godz.
- b) pracowników dozoru – ilość 16 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 9 godz.
 zajęcia praktyczne – 7 godz.

- c) instruktorów – ilość 24 godziny
w tym: zajęcia teoretyczne – 12 godz.
 zajęcia praktyczne – 12 godz.

1.4. Przeprowadzenie szkolenia: „Odłączanie i podłączanie pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV” dla:

- a) elektryków – ilość 8 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 4 godz.
 zajęcia praktyczne – 4 godz.
- b) pracowników dozoru – ilość 8 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 4 godz.
 zajęcia praktyczne – 4 godz.
- c) instruktorzy – ilość 8 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 3 godz.
 zajęcia praktyczne – 5 godz.

1.5. Przeprowadzenie szkolenia: „Montaż linii SN w systemie PAS oraz EXCEL, AXCES i linii izolowanych niskiego napięcia” dla:

- a) elektryków – ilość 40 godzin
w tym: zajęcia teoretyczne – 18 godz.
 zajęcia praktyczne – 22 godz.