



Zapytanie ofertowe nr ELOG/2/030740/25

Prowadzenie szkoleń na Poligonie - prace pod napięciem oraz budowa linii izolowanych

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zawarcie umowy ramowej w przedmiocie przeprowadzenia szkoleń na Poligonie Szkoleniowym Energa-Operator S.A. 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 oraz koordynatora/kierownika szkolenia, 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 Energa-Operator S.A.
 - Instrukcję Organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą w Energa-Operator S.A..
- 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: 1000
 - 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- SN23 oraz D01-D11” – 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 Instruktorskie do prowadzenia szkoleń prac pod napięciem w pełnym zakresie objętym umową, aktualne świadectwa kwalifikacyjne E i D uprawniające do wykonywania czynności związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV oraz wyższym niż 1 kV (min do 30 kV), uprawnienia UDT na podnośniki koszarowe oraz uprawnienia IMBiGS na obsługę pił mechanicznych zgodnie z programem szkoleniowym – Instrukcjami obowiązującymi w tym zakresie w Energa-Operator S.A..
- i) Wykonawca ma obowiązek zapewnić dla szkolenia z zakresu prac pod napięciem:

- minimum 1 instruktora dla grupy szkoleniowej 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,
- osobę posiadającą uprawnienia Instruktora prac pod napięciem pełniącego rolę kierownika/koordynatora szkoleń na Poligonie EOP, w tym dyspozytora poligonowej dyspozycji mocy obsługującego pulpit sterująco-zasilający poligonowych linii napowietrznych i kablowych na których prowadzone są ćwiczenia oraz wystawiających poszczególnym brygadam pisemne polecenia na prace obejmujące ćwiczone technologie. Osoba ta nie jest oddzielnie opłacana, a jej koszty są wliczane w cenę pracy instruktorów prowadzących zajęcia teoretyczne i praktyczne na poligonie. Osoba ta musi posiadać uprawnienia Instruktorskie oraz świadectwa kwalifikacyjne w pełnym zakresie objętym umową, jak pozostali Instruktorzy.

Oferta powinna zawierać:

jedna godzina szkoleniowa jednego instruktora - cena netto zł, cena brutto zł

przy uwzględnieniu grupy szkoleniowej do 18 osób, dzielonej na czas zajęć praktycznych na brygady

Zakres realizowanych szkoleń w ramach zawartej umowy:

Lp.	Temat szkolenia	Ilość godzin zajęć	
		teoretycznych	praktycznych
1.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych oraz urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV dla elektromonterów *)	16	147
2.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV dla elektromonterów *)	15	113
3.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV dla elektromonterów *)	14	40
4.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych oraz urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV dla pracowników dozoru	18	8
5.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych oraz urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV dla instruktorów *)	21	107
6.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV dla instruktorów *)	21	87
7.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV dla instruktorów *)	20	52
8.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych oraz urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV dla elektromonterów i instruktorów *) – doszkalanie technologie GI-40, GI-41 i RK-18	5	11
9.	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych oraz urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV dla pracowników dozoru – doszkalanie GI-40, GI-41 i RK-18	4	4
10.	Przegląd (czyszczenie na sucho, mokro, dokręcenie połączeń śrubowych, uzupełnienie syciwa) pod napięciem urządzeń elektroenergetycznych do 30kV dla elektromonterów *)	10	14
11.	Przegląd (czyszczenie na sucho, mokro, dokręcenie połączeń śrubowych, uzupełnienie syciwa) pod napięciem urządzeń elektroenergetycznych do 30kV dla pracowników dozoru	9	7

12.	Przegląd (czyszczenie na sucho, mokro, dokręcenie połączeń śrubowych, uzupełnienie syciwa) pod napięciem urządzeń elektroenergetycznych do 30kV dla instruktorów *)	12	12
13.	Odlaczanie i podłączanie pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV dla elektryków *)	4	4
14.	Odlaczanie i podłączanie pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV dla pracowników dozoru	4	4
15.	Odlaczanie i podłączanie pod napięciem uziemień w liniach napowietrznych do 20 kV dla instruktorów *)	3	5
16.	Montaż linii SN w systemie PAS oraz EXCEL, AXCES i linii izolowanych niskiego napięcia dla elektryków *)	18	22
17.	Prace pod napięciem w sieci napowietrznej 15 i 20 kV technologie od SN-01 do SN-23 dla elektryków *)	31	209
18.	Prace pod napięciem w sieci napowietrznej 15 i 20 kV technologie od SN-01 do SN-23 dla pracowników dozoru	15	17
19.	Prace pod napięciem w sieci napowietrznej 15 i 20 kV technologie od SN-01 do SN-23 dla instruktorów *)	45	195
20.	Prace pod napięciem w sieci napowietrznej 15 i 20 kV technologie od D-1 do D-11 dla elektryków *)	8	32
21.	Prace pod napięciem w sieci napowietrznej 15 i 20 kV technologie od D-1 do D-11 dla pracowników dozoru	8	8
22.	Prace pod napięciem w sieci napowietrznej 15 i 20 kV technologie od D-1 do D-11 dla instruktorów *)	17	34

*) Zajęcia teoretyczne są prowadzone przez jednego instruktora, bez względu na liczebność grupy. Zajęcia praktyczne są prowadzone przez jednego instruktora dla grupy do 6 osób.

Dodatkowo w celu prawidłowego prowadzenia szkoleń Zleceniobiorca na każde prowadzone przez siebie szkolenie zapewnia osobę posiadającą uprawnienia Instruktora prac pod napięciem, która pełni rolę kierownika/koordynatora szkoleń na Poligonie EOP, w tym dyspozytora poligonowej dyspozycji mocy obsługującego pulpit sterująco-zasilający poligonowych linii napowietrznych i kablowych na których prowadzone są ćwiczenia oraz wystawiających poszczególnym brygadam pisemne polecenia na prace obejmujące ćwiczone technologie. Osoba ta nie jest oddzielnie opłacana, a jej koszty są wliczane w cenę pracy instruktorów prowadzących zajęcia teoretyczne i praktyczne na poligonie. Osoba ta musi posiadać uprawnienia Instruktorskie oraz świadectwa kwalifikacyjne w pełnym zakresie objętym umową, jak pozostali Instruktorzy.