

## **Budowa sieci elektroenergetycznej nn i SN oraz wymiana stacji transformatorowej przy ul. Ptasiej w Bydgoszczy**

*(nazwa przedmiotu zamówienia)*

### **1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej pod nazwą „Budowa sieci elektroenergetycznej SN i nn w związku z wymianą istniejącej stacji transformatorowej”

### **2. Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:**

Transformator 250 kVA przełożony z rozbieranej ST

Szafa AMI

Przekładniki – 3 szt

### **3. Kody CPV**

#### **3.1. Główny CPV:**

45231400-9

### **4. Przedmioty materialne niniejszego zamówienia ujęte w WWD:**

- a) Kable nn**
- b) Kable SN**
- c) mufy kablowe SN**
- d) mufy kablowe nn**
- e) Stacje SN/nn**

### **5. Dodatkowe informacje:**

- 5.1. *Zaleca się odbycie wizji lokalnej. Osobą do kontaktu w sprawie wizji lokalnej jest Maciej Wawrowski, adres poczty elektronicznej: [maciej.wawrowski@operator.enea.pl](mailto:maciej.wawrowski@operator.enea.pl)*
- 5.2. *Wykonawca zobowiązany będzie do informowania w comiesięcznych raportach o stanie zaawansowania prac.*
- 5.3. *Dla potrzeb realizacji prac określonych w niniejszej umowie Zamawiający dopuszcza maksymalnie 8 godzin wyłączeń urządzeń sieci SN spod napięcia. Agregat zapewnia wykonawca. Konieczne jest również przygotowanie układu przejściowego w celu zasilenia istniejących obiorców. Sposób jego wykonania ustala wykonawca.*
- 5.4. *Czas wyłączeń liczony jest od momentu przekazania miejsca pracy do czasu zgłoszonej gotowości do załączenia urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami obowiązującymi w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o.*
- 5.5. *Każde z wyłączeń urządzeń sieci SN musi mieć określony maksymalny czas osiągnięcia gotowości do załączenia w przypadku zaistnienia w systemie sytuacji awaryjnej.*
- 5.6. *Liczba godzin wyłączeń może ulec w wyjątkowych sytuacjach wydłużeniu ze względu na niekorzystne warunki pogodowe lub inne zdarzenia losowe, niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub zachowaniem wymaganej technologii i techniki, w tym wymaganej technologii przez producentów stosowanych materiałów, urządzeń (np. obniżenia temperatury poniżej minimalnej dopuszczalnej temperatury dla układania kabli, wykonywania robót budowlanych, ulewne deszcze, brak możliwości wejścia z robotami na grunty ze względu na brak możliwości*

uzyskania wymaganych obowiązującymi przepisami prawa zgód i zezwoleń). Wydłużenie czasu wyłączenia wymaga sporządzenia stosownego protokołu i podlega ocenie oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W/w zdarzenia wymagają udokumentowania i potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy. Opisane zmiany liczby godzin wyłączeń nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.

- 5.7. Prace wymagające zgłoszenia wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych SN 15 kV i nn 0,4 kV spod napięcia oraz prace związane z podłączaniem agregatów prądotwórczych lub układów przejściowych należy uzgadniać z Rejonem Dystrybucji Bydgoszcz z co najmniej 21-dniowym wyprzedzeniem. Zamawiający uzgodni wyłączenia do 14 dni od daty wpływu wniosku.
- 5.8. Zaproponowane materiały/sprzęt/urządzenia itp. będą fabrycznie nowe (tj. data produkcji nie będzie wcześniejsza niż 12 miesięcy od terminu montażu materiału/sprzętu/urządzenia) z najnowszą dostępną wersją oprogramowania firmware oraz oprogramowania systemowego (jeżeli dotyczy) oraz że materiały/sprzęt/urządzenie jest przeznaczone dla użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
- 5.9. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji zamówienia charakteryzowały się wysoką jakością, na którą będą miały wpływ, takie czynniki jak:
- a) struktura dokumentu – podział danego dokumentu na rozdziały, podrozdziały i sekcje, w czytelny i zrozumiały sposób,
  - b) sposób pisania – zachowanie spójnej struktury, formy i sposobu pisania dla poszczególnych dokumentów oraz fragmentów tego samego dokumentu,
  - c) kompletność dokumentu – pełne, bez wyraźnych braków przedstawienie omawianego problemu, obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,
  - d) spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, jak i brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz we fragmentach tego samego dokumentu.
- 5.10. Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.
- 5.11. Podstawa odbioru robót:
- wymagania określonych w obowiązujących standardach w ENEA Operator;
  - procedura działania Komisji odbioru technicznego;
  - procedura badań odbiorczych;
  - prawo budowlane wraz z rozporządzeniami dot. w/w prawa;
  - Specyfikacja wraz ze zmianami oraz zawartą umową.

## **6. Warunki gwarancji i serwisu**

Zgodnie z postanowieniami Projektu umowy

<b>Sporządził</b>
Pieczęć imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)

<b>Zatwierdził</b>
Pieczęć imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)