

Nowa Sól, 069.11.2020r.

ZAŁĄCZNIK NR 2a DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 8/2020

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę, montaż oraz nadzór nad instalacją i montażem stacji transformatorowej o mocy nie mniejszej niż 1600 kVA poniższych komponentów:

Transformator suchy w izolacji żywicznej 1600 kVA	1 szt.
Rozbudowa istniejącej rozdzielnic 20 kV o dodatkowe pole typu DM1-S	1 kpl.
Uziemienie robocze i ochronne transformatora	1 kpl.

UWAGA!

Opisana poniżej specyfikacja została przygotowana z najwyższą starannością względem określenia pełnego, jednoznacznego i wyczerpującego opisu przedmiotu zamówienia tak, aby umożliwić wykonawcom określenie wszystkich swoich zobowiązań i ryzyka oraz odpowiedzialną kalkulację ceny i innych elementów wyceny.

Wszelkie zakupy, usługi i dostawa będące przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego muszą być włączone i współpracować z istniejącą infrastrukturą i wyposażeniem w Spółce i musi spełniać te same standardy technologiczne. Zastosowane zapisy znajdują uzasadnienie w konieczności zapewnienia sprawnego przeprowadzenia przedmiotowego projektu. Wskazane zapisy nie narzucają Wykonawcom obowiązku stosowania wskazanych rozwiązań, a informują jedynie o minimalnych parametrach i standardach. Zamawiający oczekuje rozwiązania technicznego spełniającego wymagania. Od Wykonawców oczekuje się złożenia wyceny uwzględniającej wymagania dołączonej specyfikacji. Oferent jest zobowiązany zapoznać się z niniejszą specyfikacją i upewnić się, że elementy są technicznie wykonalne.

Urządzenie/ instalacje muszą spełniać wymagania prawne określone w dyrektywie maszynowej 2006/42/WE, co zostanie potwierdzone odpowiednim dokumentem przekazanym przez wykonawcę.



Wymagania techniczne:

1. Rozbudowa stacji transformatorowej So-977 zasilającej zakład produkcyjny w Nowej Soli. Projektowana instalacja zgodna z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. numer 57426/2020/OD4/RR6 oraz projektem (Załącznik 2c do Zapytania ofertowego nr 8/2020);
2. Transformator suchy w izolacji żywicznej 20/0,4 kV o mocy nie mniejszej niż 1600 kVA:
 - a. Podkładki antywibracyjne,
 - b. Czujniki termiczne PT100 w każdej kolumnie,
 - c. Zabezpieczenie termiczne;
3. Transformator zgodny z obowiązującym Rozporządzeniem komisji UE;
- ~~4.~~ Świadectwo pochodzenia transformatora z krajów UE;
- ~~5.~~ 4. Rozbudowa rozdzielni SN 20 kV o dodatkowe pole transformatorowe typu DM1-S;
- ~~6.~~ 5. Wyprowadzenie uziemienia roboczego i ochronnego transformatora oraz dobudowanej części rozdzielni SN;
- ~~7.~~ 6. Wykonanie uziemienia zewnętrznego wspólnego dla uziemienia roboczego i ochronnego stacji transformatorowej;
- ~~8.~~ 7. Rozbudowa uziemienia istniejącej stacji transformatorowej dla uzyskania pożądanej wartości rezystancji. Rezystancja uziemienia $\leq 1,2 \Omega$;
- ~~9.~~ 8. Zachowanie wolnej przestrzeni na wykonanie połączenia sprzęgła z istniejącą rozdzielnicą 0,4 kV z projektowaną – II etap inwestycji. Wymiary projektowanej szafy 600 x 600 x 2000 mm;
- ~~10.~~ 9. Oświetlenie nad drzwiami wejściowymi do komory transformatora w obudowie IP 44;
- ~~11.~~ 10. Dostosowanie układu pomiarowego do zwiększonej mocy przyłączeniowej z 500 kW do 2200 kW (Załącznik 2c – tom 2):
 - a. 2020-2021 1,5 MW;
 - b. 2021-2022 1,8 MW;
 - c. 2022-2023 2,2 MW;
- ~~12.~~ 11. Pomiary linii kablowej SN, transformatora, uziemienia roboczego i ochronnego oraz wykonanie nastaw zabezpieczeń po stronie SN 20kV;
- ~~13.~~ 12. Tablice ostrzegawcze i eksploatacyjne;
- ~~14.~~ 13. Aktualizacja dokumentacji powykonawczej stacji So-977;
- ~~15.~~ 14. Przekazanie dokumentacji instalacji elektrycznej w ogólnodostępnym programie do projektowania instalacji elektrycznych (np. E-plan, See Electrical Expert, AutoCad);
- ~~16.~~ 15. Montowane urządzenia z certyfikatem CE;
- ~~17.~~ 16. Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej i na nośniku CD.

Wyłączenia z projektu rozbudowy stacji transformatorowej (Załącznik 2c):

1. Prace budowlane;
2. Modernizacja pomieszczenia rozdzielni NN 0,4 kV zgodnie z projektem;
3. Drzwi metalowe dwuskrzydłowe z kratką wentylacyjną między stacją niskiego i średniego napięcia o wymiarach: wysokość 240 cm x szerokość 140 cm;
4. Montaż szynoprzewodu 0,4 kV i rozdzielni 0,4 kV;

Warunkiem odbioru będzie wykonanie testów urządzenia pod kątem uzyskania odpowiedniej wydajności oraz funkcjonalności, określonej niniejszą specyfikacją.

Nowa Sól, 096.11.2020 r.

Miejscowość, data

OVOPOL Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 39
67-100 Nowa Sól
tel. 683873251 fax 683872256
NIP 925-15-29-926

PROKURENT
Wioletta Raj

Pieczęć firmowa, pieczęć i podpis osoby
upoważnionej