

Nowa Sól, 06.11.2020r.

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 rozdzielnicy 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. Rozbudowa rozdzielnic SN 20 kV o dodatkowe pole transformatorowe typu DM1-S;
6. Wyprowadzenie uzziemienia roboczego i ochronnego transformatora oraz dobudowanej części rozdzielnic SN;
7. Wykonanie uzziemienia zewnętrznego wspólnego dla uzziemienia roboczego i ochronnego stacji transformatorowej;
8. Rozbudowa uzziemienia istniejącej stacji transformatorowej dla uzyskania pożądanej wartości rezystancji. Rezystancja uzziemienia $\leq 1,2 \Omega$;
9. 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. Oświetlenie nad drzwiami wejściowymi do komory transformatora w obudowie IP 44;
11. 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. Pomiary linii kablowej SN, transformatora, uzziemienia roboczego i ochronnego oraz wykonanie nastaw zabezpieczeń po stronie SN 20kV;
13. Tablice ostrzegawcze i eksploatacyjne;
14. Aktualizacja dokumentacji powykonawczej stacji So-977;
15. Przekazanie dokumentacji instalacji elektrycznej w ogólnodostępnym programie do projektowania instalacji elektrycznych (np. E-plan, See Electrical Expert, AutoCad);
16. Montowane urządzenia z certyfikatem CE;
17. 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 szynprzewodu 0,4 kV i rozdzielnic 0,4 kV;

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

Nowa Sól, 06.11.2020 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

.....
Pieczeń firmowa, pieczęć i podpis osoby
upoważnionej