

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU I ZAKRES POSTĘPOWANIA MODERNIZACJA UKŁADÓW WZBUDZENIA GENERATORÓW

Zakres prac obejmuje demontaż istniejących oraz dostawę, montaż i uruchomienie nowych układów wzbudzenia generatorów AEG typ S7077d4 – 2szt. Dodatkowo w zakres prac wchodzi dostawa, montaż i podłączenie kabli pomiędzy transformatorem wzbudzenia a szafą wzbudzenia oraz pomiędzy szafą wzbudzenia a szczotko-trzymaczami, dla obu turbozespołów.

Szczegółowy zakres:

1. Wykonanie i uzgodnienie projektów zainstalowania, projektów elektrycznych, projektów ideowych połączeń, protokołów powykonawczych, protokołów pomiarowych oraz dokumentacji powykonawczej w wersji drukowanej – 3 egzemplarze oraz w wersji elektronicznej w formacie *.dwg.
2. Dostawa, montaż i uruchomienie 2 szt. układów wzbudzenia z redundantnym kanałem regulacji generatorów, panelem **PC 15'**, pojedynczym prostownikiem, wyłącznikiem wzbudzenia po stronie AC, układem zabezpieczenia od przepięć i wzbudzenia wstępnego. Panel obsługi PC 15' od każdego układu wzbudzenia, zlokalizowany będzie w sterowni turbinowni.
3. Dostawę, montaż i uruchomienie przetworników pomiarowych do linii zasilających SN 15kV – podstawowej i rezerwowej, dla potrzeb automatycznej regulacji mocy biernej wraz z diagnostyką pracy synchronicznej z siecią oraz pracy na sieć wydzieloną tzw. wyspę.
4. Dostarczenie niezbędnej dokumentacji DTR wszystkich urządzeń, dostarczenie dokumentacji producenta na wykorzystane urządzenia.
5. Wykonanie demontażu istniejących układów wzbudzenia.
6. Demontaż istniejących kabli od transformatorów wzbudzenia do szafy wzbudzenia.
7. Demontaż istniejących kabli od szafy wzbudzenia do szczotko-trzymaczy.
8. Dostawa i montaż nowych kabli od transformatorów wzbudzenia do szaf wzbudzenia.
9. Dostawa i montaż nowych kabli od szafy wzbudzenia do szczotko-trzymaczy.
10. Wykonanie badań pomontażowych oraz sprawdzeń obiektowych i pomiarów.
11. Uruchomienie, udział w uruchomieniu układów i szkolenie z obsługi Zamawiającego (minimum 6 osób na stanowisku elektryk, 8 godzin szkolenia)
12. Udział w próbach przed kampanią produkcyjną – 1 dzień
13. Udział inżyniera elektryka po rozruchu technologicznym kampanii produkcyjnej przez okres 4 dni jako wsparcie (1 dzień rozruch + 3 kolejne dni po rozruchu)
14. Zdalne wsparcie przez cały okres kampanii produkcyjnej 26/27 – 24h/dobę, do uzgodnienia forma (kontakt telefoniczny lub zdalny dostęp do systemu)

- wymagana jest wizja lokalna przed złożeniem oferty,
- referencje z montażu, uruchomienia, dostawy układów wzbudzenia z ostatnich 5 lat,
- warunki gwarancji,
- czas reakcji serwisu,
- wszystkie materiały z demontażu istniejących układów wzbudzenia, linii kablowych oraz pozostałe zdemontowane elementy należy przekazać Zamawiającemu.