

Opis przedmiotu zamówienia

PRZEGRODA IZOLACYJNA MOSTU SZYNOWEGO 27K

Przedmiotem zamówienia jest dostawa demontowalnego połączenia skręcanego z opcjonalną przegrodą izolacyjną mostu szynowego 27kV wyprowadzenia mocy z bloku 858MW w ramach zadania dostosowanie mostu szynowego 27kV wyprowadzenia mocy z bloku 858MW do pracy z jednym transformatorem blokowym w przypadku, gdy odłączany transformator pozostanie na stanowisku pracy.

Tymczasowe rozwiązanie ma zostać zaprojektowane oraz dostarczone w ramach przedstawionej oferty. Należy rozważyć wszystkie niezbędne izolatory/przekładki izolacyjne oraz zakończenie/zakrycie osłony mostu w miejscu przyłączenia transformatorów oraz połączenia skręcanego.

Realizacja zamówienia zapewni możliwość pracy mostu szynowego, a co za tym idzie produkcji energii elektrycznej przez blok 858MW z wykorzystaniem jednego transformatora blokowego.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. dostarczenie:
 - a. dokumentacji wykonawczej;
 - b. instrukcji montażu;
 - c. niezbędnych elementów wraz z niezbędnymi narzędziami specjalnymi oraz śrubami;
2. realizację ewentualnych prac na obiekcie związanych z wykonaniem niezbędnych elementów montażu połączenia.

W chwili obecnej wyprowadzenie mocy z bloku zrealizowane jest poprzez pracę równoległą dwóch trójfazowych transformatorów blokowych 700MVA każdy. Transformatory połączone są „na sztywno” bez zastosowania łączników przy pomocy plecionych połączeń prądowych ze wspólnym, stałym mostem szynowym 27kV o danych znamionowych zamieszczonych poniżej z generatorem synchronicznym poprzez jeden, wspólny wyłącznik generatorowy z blokiem odłącznikowo-uziemnikowym typu HEC.

Szynoprzewody wykonane są w technologii nadciśnienia powietrza izolacyjnego.

Dane znamionowe:

Szynoprzewody pracują w nadciśnieniu.

napiecie znamionowe / NOMINAL VOLTAGE

napiecie znamionowe dla generatora / NOMINAL VOLTAGE FOR GEN	kV	<input type="text" value="36"/>	
	kV	<input type="text" value="27"/>	(+ -10%)
prąd znamionowy izolowanych przewodów fazowych (IPB) o chłodzeniu własnym / IPB CONTINUOUS SELF COOLED CURRENT RATING	kA	<input type="text" value="23.5"/>	@ 40°C
początkowy symetryczny prąd fazowy / PHASE INITIAL SYMMETRICAL	kA	<input type="text" value="165"/>	rms
częstotliwość / FREQUENCY	Hz	<input type="text" value="50"/>	
wytrzymywane napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej (60 sekund) / POWER FREQUENCY VOLTAGE WITHSTAND TEST (60 seconds)	kV	<input type="text" value="70"/>	rms
	kV	<input type="text" value="170"/>	
wytrzymywane napięcie udarowe / IMPULSE WITHSTAND (BIL)			