

Wykonanie robót budowlano-montażowych dla zadania „Modernizacja GPZ Szkarada”

I.D.: 91136068

Data publicarii	22.12.23	Coduri CPV	45000000	45100000	45300000	45400000	51000000	71000000	45110000
			45220000	45310000	45440000	45450000	45510000	45520000	51100000
			51900000	71300000	71340000	71500000	71350000	45111000	45112000
			45113000	45222000	45236000	45311000	45314000	45317000	45442000
			51110000	71330000	71354000	71355000	71356000	71520000	71510000
			71540000	71352000					

Termenul limita pentru depunere: 12.02.24
10:00

Descriere: 1. Predmiotem zamówienia jest rozbudowa wraz z przebudową stacji elektroenergetycznej 110/15kV GPZ Szkarada w zakresie obwodów pierwotnych i wtórnych rozdzielni 110 kV wraz z infrastrukturą towarzyszącą, skablowaniem mostów 15 kV z transformatorów mocy, dostosowaniem stanowisk potrzeb własnych oraz zakup i montaż transformatorów mocy - 31,5MVA*2.1) Zakres robót obejmuje: a) demontaż aparatury wraz z fundamentami, oszynowania, izolacji, konstrukcji wsporczych oraz masztów odgromowych wraz fundamentami, szafek kablowych w polach liniowych 110kV, polu sprzęgła oraz polach transformatorów (pozostają bramki przy stanowiskach transformatorów), b) demontaż napowietrznych (linkowych) mostów szynowych 15kV wraz z konstrukcjami wsporczymi i fundamentami, c) budowa uziomu kratowego na terenie rozdzielni 110kV oraz uziomów wyrównawczych w miejscach obsługi napędów aparatów oraz szafek kablowych, d) budowa dwóch pól liniowych 110kV, pola sprzęgła oraz dwóch pól transformatorów (nowa aparatura, konstrukcje wsporcze, oszynowania, izolacja), e) wymiana istniejących transformatorów WN/SN 16MVA na jednostki o mocy 31,5MVA (bez przebudowy stanowisk), wymiana uziemników punktów zerowych, renowacja bramek transformatorowych, f) wymiana (demontaż) płyt na kanałach kablowych, wymiana drabinek kablowych w kanałach, g) renowację wszystkich istniejących, nie podlegających pracom rozbiórkowym, konstrukcji betonowych, fundamentów konstrukcji stalowych oraz konstrukcji stalowych, h) budowa nowego odcinka kanału kablowego zgodnie z projektem, i) wymiana kabli łączących szafki kablowe pól 110kV z aparatami rozdzielni 110kV oraz szafami sterowniczymi w nastawni, j) budowa kablowych mostów szynowych 15kV łączących transformatory WN/SN z rozdzielnią 15kV, k) wymiana kabli SN zasilających transformatory potrzeb własnych TPW1, TPW2, l) wymiana ogrodzeń stanowisk TPW1, TPW2, BKR1, BKR2, wymiana skrzynek przyłączeniowych FTPW1 i FTPW2 oraz kabli nN, m) demontaż tablic pomiarowych i sterowniczych oraz potrzeb własnych w nastawni, n) montaż w nastawni szaf: sterowniczych pól 110kV, centralnej sygnalizacji, ZS/LRW, pomiarów energii, potrzeb własnych AC/DC, napięcia gwarantowanego, SOT, telemechaniki (wykorzystanie istniejącej), o) wymiana baterii akumulatorów 220V, p) rozbudowa sterownika telemechaniki, q) realizacja łącza inżynierskiego, r) przebudowa urządzeń łączności oraz sytemu zasilania urządzeń, s) przebudowa traktów światłowodowych ze względu na wymianę konstrukcji wsporczych bramek liniowych t) wykonanie zmian w konfiguracji sterownika telemechaniki (ExMST2) oraz w systemach nadrzędnych SCADA (RDM, CDM), u) w GPZ Gąbin w polu 110kV kierunek Szkarada wymiana zabezpieczeń analogowych na cyfrowe (w szafie sterowniczej), wymiana szafki kablowej oraz powiązań kablowych: szafka - urządzenia WN oraz szafka - nastawnia. Rekonfiguracja sterownika telemechaniki, uwspółbieżnienie zabezpieczeń odległościowych linii Gąbin-Szkarada, v) wykonanie badań i pomiarów pomontażowych, w) wykonanie rozruchu i uruchomienia pól, x) przebudowa nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników (ułożenie kostki), y) przebudowa ogrodzenia terenu stacji, z) naprawa poszycia dachowego budynku technicznego stacji, systemu rynnowego oraz obróbek blacharskich, aa) wymiana opaski chodnikowej wokół budynku wraz z osadzeniem nowych wycieraczek stalowych, bb) wykonanie elewacji budynku technicznego

stacji,cc) przebudowa oświetlenia zewnętrznego terenu rozdzielni 110kV (demontaż latarni z fundamentami, montaż nowych),dd) budowa Systemu Ochrony Technicznej stacji,ee) prace w budynku technicznym stacji: • wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej, • wymiana drzwi do pom. łączności (przystosowanie do systemu kontroli dostępu), • odświeżenie ścian w pomieszczeniach: nastawni, akumulatorni i pom. sanitarnych, • wykonanie otworów w ścianach pod projektowaną wentylację, • przygotowanie przejść kablowych w posadzce do pom. rozdzielni 15 kV, • wykonanie wentylacji w pomieszczeniach budynku, • wykonanie klimatyzacji i ogrzewania w pomieszczeniu łączności, • wymiana instalacji elektrycznej.2) Pełny zakres prac dla realizacji zadania określa dokumentacja projektowa:a) TOM PB, PT TOM B1 - Drogi wewnętrzne,b) TOM B3 - Ogrodzenie zewnętrzne terenu stacji,c) TOM B5 - Budynek stacji - część architektoniczna i konstrukcyjna,d) TOM B6 - Budynek stacji - instalacje ogrzewania i wentylacji,e) TOM B7 - Instalacje elektryczne i oświetlenie zewnętrzne,f) TOM B8 - System ochrony technicznej (tom zostanie udostępniony po podpisaniu Umowy o zachowaniu poufności),g) TOM B9 - Konstrukcje wsporcze, fundamenty,h) TOM C1 - Obwody pierwotne rozdzielni 110 kV i 15 kV TOM C2 - Instalacja uziemiająca stacji,i) TOM D1 - Schematy zasadnicze rozdzielni 110 kV ,j) TOM D2 - Schematy montażowe rozdzielni 110 kV TOM D5 - Potrzeby własne,k) TOM D6 - Pomiar energii elektrycznej,l) TOM D7 - Telemechanika,m) TOM D8 - Łączność TOM D9 - Schematy zamienne,n) TOM D10 - GPZ Gąbin. Schematy zasadnicze i montażowe. Pole nr 6 linia 110 kV Szkarada,o) TOM T1 - Wprowadzenie światłowodów,p) Tom WRI - Wytyczne realizacji inwestycji3) Szczegółowy zakres robót oraz prac zawiera dokumentacja projektowa.4) Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych oraz przedmiar i obmiar robót - zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik nr 12 do SWZ oraz STWiORB stanowiącą załącznik nr 17 do SWZ. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wykonany zgodnie ze wskazanymi w niniejszej dokumentacji wytycznymi (załącznik nr 15 do SWZ) i instrukcjami oraz stanowiącymi załącznik do SWZ standardami (załącznik nr 16 do SWZ) i projektowanymi postanowieniami umowy (załącznik nr 13 do SWZ).
