

Opis przedmiotu zamówienia

„Modernizacja członu wyłącznikowego rozdzielnic 15 kV D-17P w GPZ Wadowice”

1. Zakres prac:

- a) Modernizacja członu wyłącznikowego polegająca na wymianie istniejącego wyłącznika i dostosowaniu go do istniejącego wózka jezdnego do rozdzielnic D-17P, jako człon wyłącznikowy pola liniowego dla GPZ Wadowice. Jako wyłącznik może być na wózku zainstalowany np. wyłącznik typu VD4P 1706-16 H205 P15 ZS1 w zastępstwie wyłącznika VD4 M1706 G220 o S/N: 4572/00, lub równoważny w konfiguracji (o parametrach nie mniejszych niż):

2. Parametry techniczne wyłącznika:

- a) napięcie znamionowe : 17,5 kV
- b) prąd znamionowy: 630 A
- c) prąd wyłączalny zwarcia: 16 kA
- d) czas zwarcia : 3 sek
- e) częstotliwość znamionowa: 50 Hz
- f) cykl działania: O-0,3s-CO-3min-CO
- g) odległość między biegunami: 150 mm
- h) odległość między górnym i dolnym zaciskiem stykowym: 205 mm
- i) jednostka wysuwna, obsługiwana ręcznie
- j) przełącznik pomocniczy w wózku -BT1/-BT2 (S8/S9)
- k) silnik mechanizmu napędowego -MS (M0) 220 V AC
- l) pierwszy wyzwalacz wyłączający -MO1 (Y2) 220 V AC
- m) styk pomocniczy -BB2 (S4) 2NO / 3NC
- n) przełącznik pomocniczy sygnalizacji awarii -BB4 (S7)
- o) pomocniczy przełącznik sygnalizacji awarii -BB4 (S7)
- p) wyzwalacz załączający -MC (Y3) 220 V AC
- q) styk pomocniczy -BB1 (S3) 3NO / 2NC
- r) styk pomocniczy -BS1 (S1) 2NO / 3NC
- s) przekaźnik antypompujący K0
- t) elektromagnes blokujący -RL1 (Y1): 220 V AC
- u) przełącznik pomocniczy -BL1 (S2)
- v) drugi wyzwalacz wyłączający -MO2 (Y9): 220 V AC
- w) wyzwalacz podnapięciowy -MU (Y4): 220 V AC
- x) układ styków posrebrzany
- y) styk pomocniczy -BB3 (S5) : 3NO / 2NC
- z) pokrywa przednia z przyciskiem włączania/wyłączania dźwigni ładowania
- aa) korba ręczna

3. Wymagania Techniczne

- a) dostarczenia następujących dokumentów:
 - i. rysunków konstrukcyjnych
 - ii. Instrukcji transportu i magazynowania
 - iii. Instrukcji montażu
 - iv. Instrukcji eksploatacji i konserwacji
- b) Okablowanie sterowania z istniejącą wtyczką (z posiadanego przez nas uszkodzonego wyłącznika na wózku jezdnym), obwody wtórne wyłącznika należy wykonać zgodnie z

załączoną dokumentacją: „1690-E9.1-09 – Pole nr 09 linii_v2.1.pdf”, tak aby nowy wyłącznik był przystosowany do awaryjnego wykorzystania w polach liniowych ze „starymi wyłącznikami” – dopasowanie wtyczki i konkretnych pinów we wtyczce, oznaczenia pinów we wtyczce były identyczne z istniejącymi.

- c) Język tabliczki znamionowej: angielski lub polski
- d) Wyłącznik winien być zamontowany na wózku jezdnym (może być wykorzystany istniejący wózek jezdny z uszkodzonego wyłącznika), całość powinna stanowić **człon wyłącznikowy dostosowany do istniejącej rozdzielni 15 kV D-17P w GPZ Wadowice**. Człon wyłącznikowy powinien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy funkcjonalne, w tym: blokady mechaniczne i elektryczne zastosowane w tej konkretnej rozdzielni, popychacze, obłachowanie przednie, wtyki z oprzewodowaniem. Wtyczka winna mieć **układ pinów identyczny z istniejącym – przewód z wtyczką może być wykorzystany z posiadanego przez nas wózka z uszkodzonym wyłącznikiem**. Nie wymaga się przystosowania istniejących drzwi przedziału wyłącznikowego w polu nr 19 rozdzielni 15 kV w GPZ Wadowice do ręcznego wyłącz awaryjnego nowego wyłącznika (awaryjny wyłącz elektryczny obwodów wtórnych zgodnie z załączoną dokumentacją). Istnieje możliwość wizji lokalnej w stacji Wadowice.
- e) Wykonawca w ramach realizacji zamówienia musi skalkulować koszt odebrania z siedziby Zamawiającego posiadanego wózka jezdnego z uszkodzonym wyłącznikiem 15 kV oraz dostarczenia do siedziby Zamawiającego: Region Wysokich Napięć ul. Czechowicka 25, 43-300 Bielsko-Biała, nowego wyłącznika zamontowanego na wózku jezdnym – jak wyżej.

Przyjęte rozwiązania techniczne powinny być zgodne z obowiązującymi standardami technicznymi w TAURON Dystrybucja S.A. Standardy techniczne są dostępne na stronie internetowej Zamawiającego – www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych

- 4. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z aktualnymi zasadami wiedzy technicznej, z uwzględnieniem wymagań i obowiązujących przepisów i norm.
- 5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia zleconego przez Zamawiającego, na zasadach zawartych w umowie.
- 6. Gwarancja: minimum 36 miesięcy

Załączniki:

- 1) dokumentacja: „1690-E9.1-09 – Pole nr 09 linii_v2.1.pdf” zał. nr 1 do OPZ