

Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego

**Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne -
Łódź Spółka z o.o.**



**SPECYFIKACJA
PRÓŻNIOWY WYŁĄCZNIK
ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 17,5kV**

ŁÓDŹ WRZESIEŃ 2024

I. WYMAGANIA OGÓLNE DLA WYŁĄCZNIKA PRÓŻNOWEGO ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 17,5kV

W istniejącej Rozdzielnicy Średniego Napięcia RSN w podstacji trakcyjnej „1-go Maja” w polu zespołu nr 1 zainstalowany jest obecnie wyeksploatowany technicznie wyłącznik próżniowy typu VC1. Celem niniejszego postępowania jest dostawa oraz montaż wraz z uruchomieniem fabrycznie nowego wyłącznika próżniowego SN w miejscu istniejącego o parametrach wyspecyfikowanych w niniejszym dokumencie.

W zakresie formalno-technicznym oferowany wyłącznik próżniowy SN winien spełniać wymagania następujących norm:

1. PN-EN 62271-1 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 1: Postanowienia wspólne
2. PN-EN 62271-100 Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza – Część 100: Wyłączniki wysokiego napięcia prądu przemiennego

Ponadto Zamawiający wymaga, aby oferowany wyłącznik próżniowy SN posiadał certyfikat zgodności w zakresie oceny i badań wydany przez jednostkę certyfikującą.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓLWE DLA WYŁĄCZNIKA PRÓŻNOWEGO ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 17,5kV

W istniejącej rozdzielnicy RSN podstacji 1-go Maja należy dostarczyć próżniowy wyłącznik SN 17,5kV, 630A z napędami zasobnikowo-sprężynowymi (z mechanizmem łańcuchowym zębatym), w wersji wysuwnej z ręcznym i elektrycznym napędem zbrojenia. Zamawiający **nie dopuszcza wyłącznika z napędem elektromagnesowym.**

W zakresie podstawowych wielkości elektrycznych przeznaczony do zabudowy w rozdzielnicy RSN podstacji 1-go Maja próżniowy wyłącznik winien posiadać następujące parametry:

1.	napięcie znamionowe	17,5kV,
2.	napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej	50kV,
3.	napięcie probiercze udarowe piorunowe	95kV,
4.	prąd znamionowy	630A,
5.	prąd znamionowy wyłączalny	do 31,5kA,
6.	prąd znamionowy załączalny	do 80kA,
7.	cykl łączeniowy	0-0,3s-CO-3min-CO,
8.	ilość cykli łączeniowych przy prądzie zwarciovym	50 operacji,
9.	podziałka międzybiegunowa pozioma	150mm,
10.	podziałka międzybiegunowa pionowa	275mm,
11.	napięcie sterownicze	220VDC/AC
12.	ilość cewek załączających	jedna
13.	ilość cewek wyłączających	dwie

III. WYMAGANIA DLA WYKONAWCY

Zamawiający informuje, że może żądać od Wykonawcy na każdym etapie postępowania dostarczenia szczegółowych raportów i sprawozdań z badań dla oferowanego wyłączni próżniowego SN w celu zweryfikowania kompletności pod względem prób i badań typu.