

Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ul. 11-go Listopada 37/59, 26-600 Radom

Przedmiot zamówienia: KPP Mława – naprawa/wymiana samoczynnego załączania rezerwy SZR 63 A, 400 VAC.

Adres robót: 06-500 Mława, ul. Sienkiewicza 1.

Opis istniejącej instalacji.

Istniejący SZR, niesprawny technicznie z powodu awarii, jest zamontowany w rozdzielnicy w/t na ścianie wewnątrz budynku. Do SZR są doprowadzone dwie 3-fazowe linie zasilające kablowe, jedna z sieci miejskiej poprzez złącze kablowe zlokalizowane na zewnętrznej ścianie budynku Komendy, druga z agregatu prądowórczego typu DS 27 IV Silent prod. SDMO Francja. Z SZR została wyprowadzona wewnętrzna linia zasilająca do instalacji odbiorczej.

Opis robót.

- Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca pracy.
- Sprawdzenie działania agregatu przed przystąpieniem do robót.
- Odłączenie przewodów (kabli).
- Demontaż niesprawnego układu SZR.
- Montaż fabrycznie nowego urządzenia SZR.
- Wykonanie wymaganych połączeń (w rurach osłonowych p/t) z zastosowaniem niezbędnych zacisków pośrednich oraz uzemień i połączeń wyrównawczych.
- Połączenie SZR z linią zasilającą kablową z sieci miejskiej i z agregatu oraz instalacją odbiorczą (włz).
- Sprawdzenie i przyłączenie kabla sterowniczego łączącego agregat z SZR.
- Oznaczenie przewodów i obwodów oraz umieszczenie aktualnego schematu ideowego i sterowniczego SZR przy urządzeniu.
- Wykonanie prób oraz sporządzenie protokołu uruchomienia SZR.
- Sprawdzenie funkcjonowania głównego wyłącznika p.poż. oraz sporządzenie na tę okoliczność protokołu. (Zadziałanie wyłącznika p.poż. i odłączenie nim zasilania z sieci nie może powodować włączenia zasilania rezerwowego z agregatu.)
- Naprawa wynikłych w trakcie robót uszkodzeń tynku wraz z pomalowaniem.
- Włączenie urządzenia do pracy.

Wymagania odnośnie SZR.

- Przedmiotem dostawy, montażu i uruchomienia jest nowy fabrycznie, kompletnie zmontowany moduł automatyki SZR w obudowie przeznaczony do nadzoru i samoczynnego załączania zasilania rezerwowego 400 V AC z agregatu prądowórczego po zaniku napięcia podstawowego 400 V AC z sieci energetyki zawodowej.
- Moduł automatyki SZR dla 2 zasileń 3-fazowych 400 V w konfiguracji sieć-agregat, do zamontowania obok tablicy w której znajduje się przewidziany do demontażu niesprawny układ SZR.

- Elementy łączeniowe mocy: styczniki 3-biegunowe min. 63 A dla prądu AC-1.
- Zasilanie pomocnicze (automatyki i sterowania) napięciem 230 VAC 50 Hz.
- Wbudowane blokady: mechaniczna, elektryczna i programowa dla niedopuszczenia do równoległej pracy dwóch zasileń.
- Tryby pracy (sterowanie): praca automatyczna, praca ręczna i odstawienie układu.
- Kontroler pozwalający ustawiać automatyczne uruchomienie agregatu prądotwórczego w przypadku przerwy w dostawie prądu oraz zatrzymanie agregatu prądotwórczego w przypadku powrotu zasilania prądem z sieci.
- Rozpoznawanie kierunku wirowania faz oraz możliwość ustawiania tolerancji asymetrii.
- Kontrola napięcia i częstotliwości.

Uwaga:

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania spełniania przez urządzenie SZR ww. wymagań.

Wymagania odbiorowe.

Wykonanie robót zgodnie z wymaganiami PN, przepisami budowlanymi, PBUE, sztuką budowlaną. Przedłożenie na odbiór dwóch kompletów dokumentacji powykonawczej: instrukcji obsługi SZR, dokumentacji elektrycznej ze schematem montażowym, ideowym i sterowniczym, deklaracji zgodności oraz protokołu uruchomienia SZR wraz z pomiarami elektrycznymi.

Informacje dodatkowe.

Oferowana cena ma charakter ryczałtowy i powinna zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.

Roboty zostaną wykonane w obiekcie czynnym. Terminy wyłączeń energii elektrycznej należy uzgadniać z Użytkownikiem. Istnieje możliwość dokonania wizji przedmiotowych urządzeń, po przednim telefonicznym umówieniu się z Zamawiającym.

Istotne dla Stron postanowienia są zawarte w projekcie umowy.