

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana zużytych oraz wyeksploatowanych elementów zasilacza UPS typu EcoPower DPA 3x40 kVA o łącznej mocy 120 kVA, zainstalowanego w budynku Urzędu Miasta Kielce.

Opis zasilacza bezprzerwowego EcoPower DPA posiadanego przez Zamawiającego:

- 1) system UPS modułowy wykonany w technologii beztransformatorowej; nr szafy DPT 0312,
- 2) konstrukcja modułowa – w istniejącej obudowie typu Triple MX mieszczą się 3 moduły tworzące system redundantny (n+1); numery modułów: D2M1988, D2M1989, D2M1917,
- 3) moc znamionowa każdego modułu: 40 kVA /32 kW,
- 4) każdy moduł UPS jest wyposażony we własną baterię akumulatorów 44 szt. x 28 Ah wraz ze stojakiem bateryjnym,
- 5) zasilacz UPS EcoPower DPA jest zainstalowany i eksploatowany w budynku Urzędu Miasta Kielce, w lokalizacji Rynek 1.

Zakres prac:

- 1) dostawa baterii akumulatorów: 44 szt. akumulatorów szczelnych, ołowiowo-kwasowych o pojemności 28 Ah, wykonanych w technologii AGM, o deklarowanej przez producenta żywotności 10-12 lat,
- 2) demontaż 44 szt. zużytych akumulatorów ze stelaża wolnostojącego (string dla jednego modułu 40 kVA o nr D2M1917; data instalacji baterii: 2011 r.),
- 3) montaż nowych akumulatorów oraz sprawdzenie połączeń,
- 4) wykonanie pomiarów początkowych SEM oraz rezystancji wewnętrznej baterii akumulatorów, ustawienie parametrów pracy zasilacza poprzez wgranie nowego oprogramowania do systemu sterowania UPS (w tym, jeśli będzie to konieczne, wymiana pamięci EPROM) i sporządzenie protokołu z danymi,
- 5) utylizacja wymienionych (zużytych) akumulatorów; wymagane pisemne potwierdzenie przyjęcia do utylizacji,
- 6) dostawa i wymiana kompletu wentylatorów w ww. zasilaczu UPS (we wszystkich modułach),
- 7) dostawa i wymiana kompletu kondensatorów AC w ww. zasilaczu UPS (we wszystkich modułach),
- 8) dostawa i wymiana kompletu kondensatorów DC w zasilaczu UPS (we wszystkich modułach),
- 9) utylizacja zdemontowanych kondensatorów oraz wentylatorów; wymagane pisemne potwierdzenie przyjęcia do utylizacji,
- 10) sprawdzenie poprawności pracy równoległej i podstawowych parametrów zasilacza UPS po czynnościach serwisowych,
- 11) sporządzenie protokołu z wykonanych prac z uwzględnieniem zainstalowanych materiałów i podzespołów.

Dodatkowe warunki:

- 1) termin wykonania – 10 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
- 2) wymieniane wentylatory i kondensatory muszą pochodzić z autoryzowanego kanału producenta zasilacza UPS typu EcoPower DPA,

- 3) wykonawca posiada autoryzację producenta zasilacza UPS typu EcoPower DPA w zakresie wykonywania serwisu zasilacza,
- 4) na wykonane prace oraz zainstalowane materiały i urządzenia wykonawca udziela 24-miesięcznej rękojmi liczonej od dnia odbioru przedmiotu umowy. W przypadku wymogu wykonywania czynności kontrolnych lub serwisowych przez wykonawcę w okresie udzielonej rękojmi, zamawiający wymaga, aby w tym okresie wymagane czynności były wykonywane nieodpłatnie oraz potwierdzone pisemnie przez wykonawcę.