

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż fabrycznie nowych 2 agregatów prądotwórczych w poszczególnych budynkach wskazanych przez zamawiającego wraz z systemem autostartu ATS.

Część I zamówienia

Agregat prądotwórczy o mocy minimum 30 kW – 1 szt.

w obudowie zewnętrznej wyciszonej z automatycznym rozruchem z układem SZR. Przygotowanie instalacji elektrycznej, montaż agregatu i układu ATS. Uruchomienie i szkolenie.

Płyta fundamentowa do posadowienia agregatu w zakresie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania wymiarów płyty z odpowiednim wyprzedzeniem.

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup agregatu prądotwórczego o mocy minimum 30 kW.
2. Parametry silnika:
 - a. Typ silnika: diesel
 - b. Chłodzony cieczą
 - c. Podgrzewacz bloku silnika oraz cieczy chłodzącej
 - d. Pomiar obciążenia oraz napięcia na każdej fazie
 - e. Czujnik poziomu oleju, ciśnienia oleju, temperatury wody
 - f. Pomiar poziomu paliwa, napięcia akumulatora, licznik motogodzin
 - g. Zintegrowany z ramą duży stalowy zbiornik paliwa z opcją spustu paliwa
3. Parametry prądnicy:
 - a. Moc znamionowa min 30 kW, (34 kVA)
 - b. Napięcie 400/230V.
 - c. Klasa ochrony IP
4. Parametry obudowy:
 - a. Stalowa wyciszona konstrukcja
 - b. Platforma absorbująca drgania
 - c. Możliwość transportu poprzez wózek paletowy
5. Sterownik:
 - a. Intuicyjny interfejs graficzny
 - b. Instrukcja w języku polskim
 - c. Praca w niskich temperaturach
 - d. Pomiar wszystkich trzech faz
 - e. Pomiar mocy 3-fazowej agregatu prądotwórczego i sieci zasilającej

System autostartu ATS dla agregatu – 1 szt.

ATS dla wyżej wymienionego agregatu ma za zadanie utrzymać go w trybie „czuwania” i w trybie gotowości do automatycznego uruchomienia się w momencie zaniku prądu w sieci. Zasada działania ma spełniać następujące zadania:

- a) bezobsługowy,
- b) brak ingerencji w obsługę agregatu osób trzecich,
- c) możliwie najszybsze przywrócenie energii w obiekcie.

Dodatkowe wymagania:

- ✓ automatyczne ładowanie akumulatora,
- ✓ niezawodność rozruchu,
- ✓ możliwe podłączenie w instalacjach jedno oraz trójfazowych,
- ✓ mechaniczna blokada.

Część II zamówienia

Agregat prądotwórczy o mocy minimum 10 kW – 1 szt.

w obudowie zewnętrznej wyciszonej z automatycznym rozruchem z układem ATS, sterowanie ze sterownika agregatu. Przygotowanie instalacji elektrycznej, montaż agregatu i układu ATS. Uruchomienie i szkolenie.

Płyta fundamentowa do posadowienia agregatu w zakresie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania wymiarów płyty z odpowiednim wyprzedzeniem.

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup agregatu prądotwórczego o mocy minimum 10 kW (12 kVA).
2. Parametry silnika:
 - a. Typ silnika: diesel
 - b. Pomiar obciążenia oraz napięcia na każdej fazie
 - c. Pomiar poziomu paliwa, napięcia akumulatora, licznik motogodzin
 - d. Automatyczny system zabezpieczający agregat
3. Parametry prądnicy:
 - a. Moc znamionowa min 10 kW, (12 kVA)
 - b. Napięcie 400/230V.
 - c. Klasa ochrony IP
4. Parametry obudowy:
 - a. Stalowa wyciszona konstrukcja
 - b. Platforma absorbująca drgania
 - c. Możliwość transportu poprzez wózek paletowy
5. Sterownik:
 - a. Intuicyjny interfejs graficzny
 - b. Instrukcja w języku polskim
 - c. Praca w niskich temperaturach
 - d. Pomiar wszystkich trzech faz
 - e. Pomiar mocy 3-fazowej agregatu prądotwórczego i sieci zasilającej

System autostartu ATS dla agregatu – 1 szt.

ATS dla wyżej wymienionego agregatu ma za zadanie utrzymać go w trybie „czuwania” i w trybie gotowości do automatycznego uruchomienia się w momencie zaniku prądu w sieci. Zasada działania ma spełniać następujące zadania:

- a) bezobsługowy,
- b) brak ingerencji w obsługę agregatu osób trzecich,
- c) możliwie najszybsze przywrócenie energii w obiekcie.

Dodatkowe wymagania:

- ✓ automatyczne ładowanie akumulatora,
- ✓ niezawodność rozruchu,
- ✓ możliwe podłączenie w instalacjach jedno oraz trójfazowych,
- ✓ mechaniczna blokada.