

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: „Zakup, dostawa, montaż oraz uruchomienie agregatu prądowórczego do zabezpieczenia w energii elektryczną Starostwa Powiatowego w Raciborzu”

Lokalizacja: Starostwo Powiatowe w Raciborzu, Plac Stefana Okrzei 4, 47-400 Racibórz

Przedmiotem zamówienia jest:

I. Dostawa agregatu prądowórczego o następujących parametrach:

1. Minimalna moc maksymalna: 71 kVA/57 kW;
2. Minimalna moc ciągła: 64 kVA/51 kW;
3. Częstotliwość: 50 Hz;
4. Napięcie: 230/400 V;
5. Agregat wyposażony w układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy), SZR należy zlokalizować przy rozdzielnicy administracyjnej RA w budynku B Starostwa Powiatowego);
6. Agregat wyposażony w system kontroli AVR (pełna stabilizacja napięcia);
7. Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe oraz ładowarkę akumulatorów;
8. Paliwo: olej napędowy;
9. Pojemność zbiornika paliwa: min. 200l;
10. Agregat w obudowie wyciszonej;
11. Agregat wyposażony w panel automatyki zabezpieczony przed dostępem osób trzecich;
12. Agregat przystosowany do pracy ciągłej: min. 24 godziny;
13. Agregat w obudowie typu SILENT odpornej na czynniki atmosferyczne;
14. Głośność z 7 m nie przekraczająca 68 dB.
15. Klasa agregatu minimum G2
16. Standardowe wyposażenie agregatu:
 - a) wyłącznik sterownika;
 - b) wyłącznik agregatu;
 - c) sygnalizator dźwiękowy awarii;
 - d) przycisk awaryjnego zatrzymania;
 - e) termostat wysokiej temperatury silnika;
 - f) prestat niskiego ciśnienia oleju;
 - g) pomiar poziomu paliwa;
 - h) filtr paliwa z separatorem wody;
 - i) grzałka.
 - j) Tryby pracy: OFF-MANUAL-AUTO-TEST,
 - k) Możliwość montażu centralnego monitorowania Ethernet i GPRS,
 - l) Konfigurowalny przez USB, Ethernet

W skład agregatu prądowórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolny – sterujący i wyłącznik główny.

II. Montaż i uruchomienie agregatu prądowórczego:

1. Wykonanie betonowej płyty fundamentowej o wymiarach dostosowanych do dostarczonego agregatu oraz nośności dostosowanej do wagi dostarczonego agregatu prądowórczego.
2. Wykonanie podłączenia agregatu prądowórczego do rozdzielnicy administracyjnej RA budynku (obudowa naścienna) – planowana lokalizacja agregatu prądowórczego zostanie ustalona po wizji lokalnej, długość podłączenia linii kablowej to ok. 40 m. Dostosowanie rozdzielnicy administracyjnej RA do potrzeb podłączenia agregatu prądowórczego – współpracy z układem SZR (SZR należy zlokalizować przy rozdzielnicy administracyjnej RA w budynku B Starostwa Powiatowego w Raciborzu;
3. Dodatkowo czynności jakie musi wykonać Wykonawca w ramach zamówienia:

- budowa linii do wyprowadzenia mocy z agregatu wraz z włączeniem do sieci,
- wydzielenie w istniejącej rozdzielni nN obwodów zasilania gwarantowanego
- ułożenie obwodu od rozdzielni głównej do serwerowni na I piętrze budynku B, II piętrze budynku B oraz p. 116 znajdujący się na I piętrze gdzie umiejscowiona jest szafa krosownicza.
- zasilenie systemu p.poż z zasilania rezerwowego
- wykonanie niezbędnej dokumentacji oraz zgłoszenie w Tauron Dystrybucja S.A źródła wytwórczego

- III. Wykonanie prób rozruchowych agregatu oraz pomiarów odbiorczych instalacji elektrycznej potwierdzonych protokołami. Wykonawca zapewni paliwo w agregacie na wykonanie co najmniej 2 godziny testów.
- IV. Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.
- V. Wykonywanie okresowych przeglądów gwarancyjnych agregatu prądotwórczego w terminach i zgodnie z zakresem przewidzianym dokumentacją techniczno – ruchową oraz instrukcją eksploatacji producenta. Informację o zamiarze wykonania przeglądu należy przekazać do Zamawiającego na co najmniej 4 dni robocze przed jego planowanym terminem. Każdy przegląd należy potwierdzić protokołem przeglądu gwarancyjnego z wyszczególnionym wykazem wykonanych prac. Protokół przeglądu gwarancyjnego należy dostarczyć do Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych licząc od dnia wykonania przeglądu. Za dojazd serwisu, materiały eksploatacyjne oraz robociznę w czasie gwarancji, Wykonawca nie będzie pobierał opłat.
- VI. Wykonawca w dniu odbioru zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności:
1. Opis techniczny wykonanych prac (część elektryczna oraz opis techniczny płyty fundamentowej) oraz część graficzna (mapa terenu z naniesioną lokalizacją agregatu prądotwórczego – wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, schemat podłączenia agregatu do rozdzielnic administracyjnej RA, schemat elektryczny zmodernizowanej rozdzielnic RA).
 2. Protokoły z wykonanych pomiarów elektrycznych (sprawdzenia stanu izolacji przewodów elektrycznych oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej) wraz ze świadectwami kwalifikacyjnymi osób wykonujących pomiary oraz świadectwami mierników.
 3. Wszelkie deklaracje i aprobaty techniczne, certyfikaty i dokumenty dopuszczenia do obrotu na obszarze Unii Europejskiej zastosowanych materiałów i podzespołów elektrycznych. Karta gwarancyjna agregatu prądotwórczego wraz z dokumentacją techniczno – ruchową, kartą katalogową.
- Dokumentację powykonawczą należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej (2 egz.) oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF oraz w formacie programu, w którym zostały opracowane.

Niniejszy opis przedstawia wytyczne dotyczące zakresu prac, jakie należy wykonać w ramach realizacji zadania. Wytyczne są podstawą przygotowania oferty, lecz mogą nie wyczerpywać pełnego zakresu realizacji prac, który powinien doprecyzować Wykonawca. **Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zapoznania się z niniejszym opisem.** Wymaga się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z dokumentacją oraz dołożył starań w celu zdobycia wszelkich informacji o przedmiocie zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby wszelkie prace związane z wykonaniem prac wchodzących w zakres niniejszego zadania były realizowane bez zakłócenia poprawnej pracy budynku B Starostwa Powiatowego w Raciborzu. Każdorazowe wejście Wykonawcy na obiekt wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego.