

## **Specyfikacja techniczna na zakup agregatu prądowórczego.**

Dostawa agregatu odbędzie się do Radomia, dokładna lokalizacja (adres dostawy) zostanie podana po wyłonieniu dostawcy.

### **Przedmiot i zakres**

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące dostawy agregatu prądowórczego.

Zakres prac polegał będzie na: dostawie fabrycznie nowego agregatu prądowórczego.

### **Zakres ogólny**

W zakresie prac towarzyszących Wykonawca dostarczy urządzenia na własny koszt wraz z rozładunkiem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie miasta Radom.

### **Zabezpieczenie terenu.**

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu listę pracowników zawierająca imię, nazwisko oraz serię i nr dowodu osobistego (trzy pierwsze i dwa ostatnie znaki) wykonujących dostawę oraz poda numery rejestracyjne pojazdu (pojazdów) niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia.

Dostawa może być realizowana w godzinach 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

### **Warunki bezpieczeństwa pracy**

Wykonawca podczas realizacji zadania jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Uznaje się że wszystkie koszty związane z określonymi powyżej wymogami nie podlegają odrębnej zapłacie i są zawarte w cenie umownej.

### **Ochrona własności publicznej i prywatnej.**

W celu zminimalizowania zagrożenia Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie terenu podczas wykonywanych prac.

W przypadku uszkodzenia instalacji, urządzenia lub systemu zamontowanego w obiekcie bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie z nim współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonaniu naprawy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszystkie spowodowane przez niego uszkodzenia.

### **Warunki gwarancji**

Wykonawca zapewni 24 miesiące gwarancji na oferowane urządzenia liczone od dnia pierwszego uruchomienia (przez autoryzowanego partnera lub dostawcę). Pierwsze uruchomienie i przeszkolenie obsługi (6 osób) w zakresie prawidłowej eksploatacji odbędzie się w miejscu dostawy i a jego koszt należy wliczyć w cenę urządzenia (nie podlega dodatkowym opłatom).

### **Wymagania dla urządzenia**

#### **Warunki konieczne**

- urządzenie w obudowie, wyciszone, przystosowane do pracy na zewnątrz, przystosowane do pracy ciągłej, wyposażone w układ podgrzewania umożliwiający natychmiastowe rozpoczęcie pracy agregatu/urządzenia,
- agregat trójfazowy, silnik wysokoprężny (diesel)
- moc nominalna 25 kVA, (dopuszczalna tolerancja: -3 kVA, +10 kVA)
- wbudowany układ AVR (stabilizacja napięcia)

- wszystkie drzwiczki rewizyjne muszą być wyposażone w zamki zamykane na klucz
- wlew paliwa zabezpieczony przed dostępem ( np. korek z zamkiem na klucz )
- wymagany automatyczny układ ładowania akumulatora rozruchowego
- wszystkie oznaczenia ostrzegawcze w języku polskim
- urządzenie musi posiadać haki montażowe przystosowane do udźwigu przez HDS/dźwig
- uzwojenia generatora wykonane z miedzi
- maksymalny poziom hałasu 75db
- sterownik uruchamiania/zatrzymywania
- wymagana współpraca z zewnętrznym układem SZR
- wymagany licznik motogodzin pracy
- wymagana informacja o podstawowych parametrach w trakcie pracy ( np.: napięcie, częstotliwość) oraz występujących błędach/awariach ( np. zbyt niskie napięcie akumulatora, awaria układu podgrzewania )
- wymagany wskaźnik poziomu paliwa
- wymagany tłumik wyciszający odprowadzający spaliny
- wyłącznik awaryjny
- pojemności zbiornika paliwa musi zapewnić pracę urządzenia przez minimum 12 godzin przy obciążeniu 75%
- dostarczone urządzenie musi posiadać wszystkie płyny eksploatacyjne w ilościach nominalnych natomiast paliwo w ilości umożliwiającej przepracowanie minimum 5 godzin z obciążeniem nominalnym
- do urządzenia musi być dostarczona instrukcja obsługi w języku polskim

Urządzenie musi być fabrycznie nowe bez żadnych śladów użytkowania i wcześniejszego montażu oraz musi posiadać oznakowanie „CE” umieszczone na tabliczkach znamionowych lub bezpośrednio na urządzeniu, zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz. U. 2014 r. poz. 1645 z późn. zmianami).

Rok produkcji urządzenia musi być zgodny z rokiem dostawy ( w przypadku daty produkcji uwzględniając rok i miesiąc - urządzenie nie starsze niż 18 miesięcy ).