

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zakup agregatu prądowórczego do zabezpieczenia w energię elektryczną oraz montaż rozdzielni głównej w budynku administracji ZOZ w Chełmnie”.

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

- dostawa spalinowego agregatu prądowórczego klasy G3, o nominalnej mocy 98 kVA – oraz integracja systemu załączania agregatu z istniejącą instalacją energetyczną obiektów Zespołu Opieki Zdrowotnej w Chełmnie, wykonanie w ramach zamówienia przeglądów gwarancyjnych wraz z materiałami w okresie gwarancji,
- modernizacja rozdzielni głównej budynku administracyjnego oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

2. Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż spalinowego agregatu prądowórczego klasy G3, minimalnej mocy – PRP 98 kVA, agregat zostanie zamontowany w pomieszczeniu budynku technicznego, w którym znajduje się aktualnie funkcjonujący agregat. Agregat musi posiadać wbudowany w ramę zbiornik paliwa pozwalający na min 8h ciągłej pracy przy średnim jego obciążeniu. Przedmiot zamówienia obejmuje również transport agregatu do Zamawiającego oraz integrację jego automatycznego załączania z istniejącą instalacją energetyczną budynków Zespołu Opieki Zdrowotnej w taki sposób, aby agregat załączał się automatycznie po zaniku napięcia w kompleksie szpitalnym.

Wymiary pomieszczenia, w którym znajduje się obecny 5,62 m x 4,07 m wysokość pomieszczenia 3,20 m. Pomieszczenie jest ogrzewane.

Wymiary drzwi do pomieszczenia: 1,24 m szerokości, 2,02 m wysokości – wymiary w świetle.

Wymiary otworu wentylacyjnego, gdzie należy zamontować żaluzję i kanał nawiewny:

0,98 m x 1,16 m – kanał zlokalizowany jest po przeciwnej stronie drzwi.

Agregat zostanie zamontowany w wymienionym pomieszczeniu, gdzie aktualnie funkcjonuje agregat, należy dokonać demontażu i utylizacji istniejącego agregatu i jego podzespołów, w jego miejscu dokonać montażu nowego agregatu wraz z kompletem podzespołów.

Wykonawca winien zaplanować czerpnię powietrza dla agregatu dostosowaną do oferowanego urządzenia.

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć szpital w agregat tymczasowy po zdemontowaniu obecnego do czasu uruchomienia nowego agregatu.

Pomieszczenie stacjonowania agregatu wraz z istniejącą instalacją energetyczną można obejrzeć podczas wizji lokalnej po uprzedniej informacji e-mailowej o takiej potrzebie pod adres –

przetargi@zoz.chelmno.pl

Produkt musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim oraz być przeznaczony do dystrybucji na rynek Polski.

Podstawowe parametry pracy parametry techniczne nie mogą mieć wartości niższych niż:

- a) moc znamionowa - min. PRP 98 kVA
- b) częstotliwość - 50 Hz,
- c) napięcie nominalne - 400/230 Vac.

Podstawowe funkcje:

- wyświetlacz LCD (wymagany język POLSKI),
- wskaźniki LED,
- automatyczne uruchomienie i zdalny start,
- programowalny monitoring parametrów sieci i generatora,
- wbudowany programowalny sterownik SZR (ATS),
- współpraca z zewnętrznymi układami SZR (ATS),
- programowalne 4 wejścia binarne/3 analogowe,
- 6 programowalnych wyjść bezpotencjałowych,
- tryby pracy: OFF-MANUAL-AUTO-TEST,
- wymagana możliwość zdalnego monitorowania parametrów pracy agregatu, np. Karta GSM.

Pomiar parametrów:

- napięcie sieci i generatora,
- prąd generatora,
- częstotliwość sieci i generatora,
- moc generatora (kW, kVA),
- współczynnik mocy,
- ciśnienie oleju,
- temperatura silnika,
- poziom paliwa,
- napięcie akumulatorów,
- licznik MTG.

Alarmy: wysokie ciśnienie oleju, wysoka temperatura silnika, zbyt wysokie/niskie napięcie generatora, nadobroty, przeciążenie, nieudany START/STOP, wysokie/niskie napięcie akumulatorów, brak ładowania, awaria, zwarcie, brak/mało paliwa **Silnik:** Diesel.

Bak paliwa: musi zapewnić pracę agregatu na co najmniej 8 godzin.

Wyposażenie standardowe - obowiązkowe:

zbiornik paliwa w ramie agregatu, tłumik wydechu spalin, wyłącznik prądnic, poduszki antywibracyjne pod silnikiem i prądnicą, prostownik, akumulatory rozruchowe, grzałka silnika, wyłącznik awaryjny, panel kontrolny w języku polskim, zabezpieczony wlew paliwa na obudowie. Wskazanie uruchomienia agregatu prądotwórczego – na ścianie zewnętrznej budynku. Sterownik SZR do agregatu.

Klasa izolacji pracy transformatora : co najmniej H.

Czynności jakie musi wykonać Wykonawca w ramach zamówienia :

- 1) demontaż istniejącego agregatu
- 2) utylizacja zdemontowanego agregatu;
- 3) zabezpieczenie szpitala w agregat tymczasowy do czasu montażu nowego agregatu,
- 4) dostarczenie urządzenia zgodnego z opisem Zamawiającego i montaż we wskazanym pomieszczeniu,

- 5) wykonanie instalacji uziemiającej urządzenie,
- 6) ułożenie kabli do sterowania agregatu,
- 7) integracja automatyki instalacji agregatu z siecią energetyczną budynków ZOZ-u,
- 8) uruchomienie agregatu,
- 9) wymiana żaluzji i montaż kanału nawiewnego,
- 10) wykonanie nowego przewodu wylotu spalin do ściany bocznej pomieszczenia, szczelne podłączenie do istniejącego konina;
- 11) wykonanie wszystkich niezbędnych testów urządzenia przewidzianych w dokumentacji technicznej,
- 12) zapewnienie paliwa w agregacie na co najmniej 2 godziny testów,
- 13) zapełnienie zbiornika paliwa,
- 14) wykonanie szkolenia stanowiskowego dla min. 2 osób z obsługi agregatu,
- 15) przekazanie dokumentacji technicznej urządzenia i schematu integracyjnego instalacji elektrycznych urządzenia z instalacją podłączenia do budynku głównego ZOZ-u,
- 16) wykonywanie przeglądów serwisowych w okresie 24 miesięcy,
- 17) wykonanie rozdzielni wewnętrznej z zabezpieczeniami prądowymi oraz sterownikiem SZR w budynku agregatu;
- 18) sporządzenie protokołów potwierdzających prawidłowe uruchomienie i funkcjonowanie agregatu.

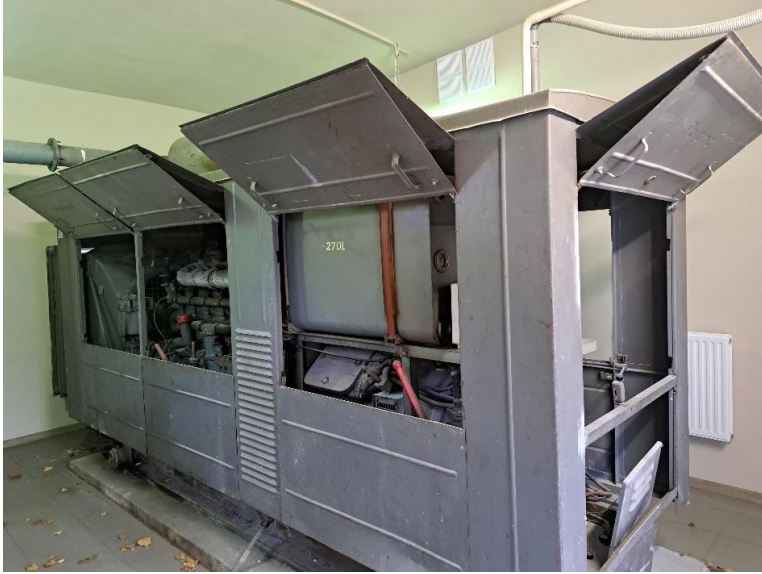
Wykonawca powinien dostarczyć agregat prądotwórczy oraz urządzenia integrujące z pełną dokumentacją w języku polskim w szczególności dokumentacją techniczną, serwisową oraz inną wymaganą prawem oraz przez producenta w celu zapewnienia ich prawidłowej eksploatacji.

Stan istniejący:

- miejsce (budynek) funkcjonowania agregatu:



- agregat o wymiarach szerokość 126 cm, wysokość 190 cm, waga 4050 kg.





Zakres czynności dotyczący modernizacji rozdzielni głównej budynku administracyjnego:

- demontaż istniejącej rozdzielni,
- utylizacja zdemontowanych podzespołów,
- montaż i podłączenie rozdzielni modułowej,
- montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu – lokalizacja przy wejściu głównym do budynku (ściana północna budynku),
- uruchomienie zamontowanych elementów,
- sporządzenie protokołu potwierdzającego sprawność rozdzielni i wyłącznika prądu.

Wykonawca musi podczas prac zapewnić zasilanie serwerowni szpitalnej i urządzeń klimatyzacji w serwerowni (dopuszczalny czas na przepięcie ok. 15 min.).

Stan istniejący:



3. Wymagana ogólne, gwarancja i rękojmia na przedmiot umowy: min. 24 miesiące (od dnia podpisania protokołu odbioru).

4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 2 miesiące od daty podpisania umowy.