

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa agregatu prądotwórczego do zasilania awaryjnego Stacji Uzdatniania Wody w ramach zadania pn. „Wyposażenie służb komunalnych w sprzęt w ramach POLiOC” dofinansowanego w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej ze środków przekazanych przez Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach.
2. Sprzęt musi być kompletny, wolny od wad fizycznych (m.in. konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych, technicznych) oraz prawnych, spełniającym poniższe wymagania przy czym Zamawiający dopuszcza złożenie oferty z wyposażeniem lepszym od wymagań minimalnych.

3. Charakterystyka techniczna :

Parametry ogólne agregatu:

Moc znamionowa [kVA / kW]: min. 80 / 64

Moc maksymalna [kVA / kW]: min. 88 / 70

Napięcie wyjściowe [V AC]: 400 / 230

Częstotliwość [Hz]: 50

Współczynnik mocy [$\cos \phi$]: 0,8

Parametry silnika:

Rodzaj paliwa: diesel

Obroty silnika [r.p.m.]: min. 1500

Pojemność silnika [l]: min. 4,4

Budowa silnika - liczba cylindrów: min. 4

Budowa silnika – układ: szeregowy

Znamionowa moc silnika. [kW]: min. 79,1

Układ ssący: turbodoładowany

Układ zasilania: wtrysk bezpośredni

Zużycie paliwa 100% / 75% / 50% obciążenia l/h: max. 19 / 14,5 / 10

Układ chłodzenia: ciecz chłodząca

Regulator obrotów silnika: mechaniczny

Napięcie układu rozruchowego [V dc]: 12

Pojemność zbiornika paliwa [l] min. 220

Parametry prądnicy:

Układ połączeń: gwiazda

Ilość wyprowadzeń [szt.] 4

Układ łożyskowania: jednołożyskowy

Napięcie V AC] 400 / 230

Częstotliwość [Hz] 50

Stopień ochrony: IP 23

Klasa izolacji: h

Dokładność regulacji napięcia: $\pm 1\%$

Maksymalne dopuszczalne przeciążenie [% / h] min. 110 / 1

Wyposażenie:

- System ochrony podczas ręcznego uruchomienia
- Układ wspomagania rozruchu w niskich temperaturach

- Olej i chłodziwo
 - Akumulator i okablowanie
 - Układ ładowania akumulatora
 - Malowana elektrostatycznie, stalowa, spawana rama
 - Instrukcja obsługi agregatu i panelu sterowania
4. Kryteria dodatkowe- jako kryteria punktowane w kryteriach oceny ofert:
- 20% za dodatkowy rok gwarancji,
 - 10% za wyposażenie agregatu prądotwórczego w liczniki energii elektrycznej
 - 10% za wyposażenie agregatu prądotwórczego w funkcję wyświetlania wykresów napięcia i natężenia prądu

Do oferty należy przedstawić kartę katalogową / techniczną produktu.

BRAK DOŁĄCZENIA KARTY KATALOGOWEJ/TECHNICZNEJ SKUTKOWAĆ BĘDZIE ODRZUCENIEM OFERTY.

5. Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać obowiązującym normom, parametrom technicznym, jakościowym, posiadać niezbędne homologacje i certyfikat zgodności CE lub równoważny.
6. Przedmiot zamówienia powinien być wyposażony we wszystkie wymagane prawem systemy oraz standardowe wyposażenie fabryczne również niewymienione w SWZ przez Zamawiającego.
7. Powyższe parametry stanowią minimum jakie musi spełnić oferowany przedmiot zamówienia. W przypadku gdy oferowany przedmiot zamówienia posiadał będzie parametry mniejsze od ustalonych jako minimalne, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów SWZ.
8. Zamawiający, oprócz zakupu i dostawy, wskazuje następujące wymagania dotyczące realizacji zamówienia.
- a) zamówienie obejmuje transport (na koszt i ryzyko Wykonawcy);
 - b) za termin wykonania dostawy przyjmuje się przekazanie kompletnego, sprawnego sprzętu stanowiących przedmiot zamówienia;
 - c) jeśli dostarczony sprzęt lub jego elementy są uszkodzone lub uległy uszkodzeniu podczas transportu, zostaną przez Wykonawcę wymienione na nowe lub naprawione przed zgłoszeniem zakończenia dostaw do odbioru;
 - d) Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie dostarczonego sprzętu do czasu dokonania pisemnego odbioru końcowego /bez uwag/ potwierdzonego przez osoby odpowiedzialne ze strony Zamawiającego.
9. Okres gwarancji i rękojmi wynosi minimum 24 miesiące liczone od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przez Zamawiającego i Wykonawcę. Okres gwarancji i rękojmi jest jednym z kryteriów oceny ofert.