

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa agregatu prądotwórczego do zasilania awaryjnego Oczyszczalni Ścieków 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. 45 / 36

moc maksymalna [kVA / kW]: min. 50 / 40

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. 3,3

budowa silnika - liczba cylindrów min. 3

budowa silnika – układ: szeregowy

znamionowa moc silnika. [kW]: min. 45,6

układ ssący: turbodoładowany

układ zasilania: wtrysk bezpośredni

zużycie paliwa 100% / 75% / 50% obciążenia [l/h] max. 10,8 / 8,23 / 5,83

układ chłodzenia: ciecz chłodząca

regulator obrotów silnika: mechaniczny

napięcie układu rozruchowego [V DC]: 12

pojemność zbiornika paliwa [l]: min. 100

Parametry prądnicy:

układ połączeń: gwiazda

ilość wyprowadzeń [szt.]: 4

układ łóżyskowania: jednołożyskowy

napięcie [V AC] 400 / 230

częstotliwość Hz: 50

stopień ochrony: min. IP 23

klasa izolacji: H

dokładność regulacji napięcia: $\pm 1\%$

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

Wyposażenie:

- System ochrony podczas ręcznego uruchomienia
- Układ wspomaganie 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.