



Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach
ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice
www.zzozwadowice.pl, email: sekretariat@zzozwadowice.pl

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest awaryjny zakup, dostawa i montaż agregatu prądowórczego do pomieszczenia agregatorowni ZZOZ na ul Szpitalnej w Wadowicach
Agregat prądowórczego - stacjonarnego o mocy min. 250 kVA

Lp.	Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca podając wartość parametru oferowanego agregatu - wpisać parametr, rozwiązanie techniczne lub czy spełnia wymagania Zamawiającego określone w kolumnie nr 2
1	2	3
1	Agregat prądowórczy musi posiadać deklarację zgodności WE (oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami) zgodnie z art. 5 ust. 10 ustawy z 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 155 ze zm.) wraz z uszczegółowieniem tych wymogów i wyposażeniem podanym niżej. Agregat musi spełniać aktualnie obowiązujące dyrektywy unijne oraz normy i przepisy bezpieczeństwa wymagane dla agregatów prądowórczych. Deklarację zgodności WE należy dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru faktycznego.	Należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.

2	<p>Agregat prądowórczy fabrycznie nowy rok produkcji nie wcześniej niż 2024. Agregat wykonany w obudowie wyciszonej. Poziom gwarantowanego ciśnienia akustycznego z odległości 7m – 68dB+/-1dB. Możliwość podnoszenia agregatu wózkami widłowymi. Możliwość podnoszenia dźwigiem (min. liczba zawiesi – 4) Masa całkowita zespołu bez paliwa 2260 +/-10 kg. Maksymalna szerokość agregatu 1100 +/- 50 mm Agregat przeznaczony do pracy automatycznej z zabezpieczeniem prądnicy przed startem i zatrzymaniem pod obciążeniem w trybie ręcznym. Agregat wyposażony w buforową ładowarkę akumulatorów. Regulacja napięcia prądnicy na trzech fazach. Stabilizacja napięcia(AVR) +/- 1% . Na agregacie oraz silniku powinny być umieszczone tabliczki znamionowe. Na tabliczce znamionowej agregatu powinny być umieszczone co najmniej następujące dane: - znak fabryczny lub nazwa producenta, - numer agregatu i rok budowy, - masa całkowita agregatu - moc znamionowa. Na tabliczce znamionowej silnika powinny być umieszczone co najmniej następujące dane: - znak fabryczny lub nazwa producenta, - oznaczenie typu silnika, - numer silnika i rok budowy, - moc i obroty nominalne silnika.</p>	<p>Należy podać nazwę typ/model, producenta agregatu oraz rok jego produkcji.</p> <p>W zakresie pozostałych wymagań Zamawiającego należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
3	<p>Parametry nominalne agregatu: - min. moc znamionowa zespołu 250 kVA +/- 5kVA, moc ta zgodnie z ISO 8528 to tzw. P.R.P. (Prime Power) (moc podstawowa). Moc maksymalna wynosi 275kVA, moc maksymalna dostępna moc podczas jednego zmiennego cyklu, która może być odbierana między zalecanymi przerwami konserwacyjnymi przez nieograniczoną liczbę godzin; dopuszczane jest przeciążenie o 10% maksymalnie przez 1h na każde 12h pracy. - częstotliwość 50 Hz, - napięcie znamionowe 230/400V, - poziom hałasu nie większy niż 97 dB(A), - czas pracy przy 100 % obciążenia – min. 8 godzin, - dopuszczalny zakres temperatury pracy -30/+40 °C</p>	<p>Należy podać następujące parametry agregatu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. min. moc znamionowa; 2. pojemność zbiornika paliwa; 3. czas pracy przy 100 % obciążenia 4. masa całkowita agregatu <p><u>wskazać poziom hałasu</u></p> <p>W zakresie pozostałych wymagań Zamawiającego należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
4	<p>Agregat wyposażony co najmniej w: - wyłącznik przeciążeniowy, - grzałkę bloku silnika z termostatem oraz czujnikiem temperatury zewnętrznej - zewnętrzny wlew paliwa zamykany na klucz</p>	<p>W zakresie pozostałych wymagań Zamawiającego należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
5	<p>Prądnica bezszczotkowa, synchroniczna połączona z silnikiem za pomocą sprzęgła, wyposażona co najmniej w: - elektroniczny regulator napięcia AVR o stabilizacji napięcia +/- 1%, - klasa izolacji H Prądnica fabrycznie nowa, rok produkcji – nie wcześniej niż 2023 r.</p>	<p>Należy podać rodzaj, typ i model prądnicy. W zakresie pozostałych wymagań Zamawiającego należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>

6	<p>Silnik wysokoprężny z wtryskiem bezpośrednim i czterech zaworach na cylinder o mocy gwarantującej uzyskanie wymaganej mocy agregatu, chłodzony cieczą, wyposażony co najmniej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolektor wydechowy z tłumikiem: <ul style="list-style-type: none"> - układ wydechowy powinien być tak zaprojektowany, aby w czasie normalnej pracy zapewnić ochronę przed oparzeniami i działaniem gazów spalinowych. - kolektor dolotowy powietrza, - akumulator rozruchowy, - elektryczny rozruch. <p>Silnik powinien być zdolny do ciągłej pracy agregatu prądotwórczego z pełnego zbiornika nie mniej niż 8 godzin ciągłej pracy z mocą znamionową P.R.P. w normalnych warunkach pracy urządzeń bez uzupełniania cieczy chłodzącej i smarów. W tym czasie w normalnej temperaturze eksploatacji, temperatura silnika i układu przeniesienia napędu nie powinny przekroczyć wartości określonych przez producenta.</p> <p>Silnik zasilający zespół prądotwórczy powinien spełniać aktualnie obowiązujące przepisy w zakresie czystości spalin obowiązujące dla zastosowań stacjonarnych.</p> <p>Silnik fabrycznie nowy, rok produkcji – nie wcześniej niż 2023 r.</p> <p>Zbiornik paliwa o pojemności nie mniejszej niż 340 +/- 10 litrów .</p> <p>Wlew zbiornika paliwa powinny być przystosowane do współpracy ze standardowym sprzętem do napełniania (np. kanistry, końcówki wlewowe dystrybutorów). Wymagany zewnętrzny wlew paliwa zamykany na klucz.</p> <p>Cały układ paliwowy powinien być odporny na korozyjne działanie paliwa.</p>	<p>Należy podać nazwę, typ (model/oznaczenie fabryczne) oraz producenta silnika i rok produkcji.</p> <p>W zakresie pozostałych wymagań Zamawiającego należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
7	<p>Sterownik pracy manualnej lub automatycznej z menu w języku polskim i wyświetlaczem LCD. Pełne zabezpieczenie prądnicy, silnika i odbiorników. Pomiar wszystkich napięć i prądów w wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar mocy, pomiar ilości paliwa wraz z zabezpieczeniem przeciw zapowietrzeniu silnika. Automatyczny test, regulowane parametry dotyczące automatycznego rozruchu agregatu.</p>	<p>Należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
8	<p>Agregat powinien być zabudowany dźwiękochłonną obudową zabezpieczającą agregat przed wpływami warunków atmosferycznych.</p>	<p>Należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
9	<p>Ładowanie akumulatorów z instalacji elektrycznej 24 V silnika, a także poprzez integralny układ prostowniczy z zewnętrznego źródła zasilania 230 V.</p>	<p>Należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
10	<p>Przedziały zabudowy agregatu i skrytki na sprzęt zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, zamki zamykane na klucz. Jeden klucz pasujący do wszystkich zamków.</p>	<p>Należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
11	<p>Obudowa z blachy ocynkowanej malowana proszkowo. RAL 1028.</p>	<p>Należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>

12	<p>Pozostałe wymagania Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia najpóźniej w dniu odbioru faktycznego wraz z agregatem następujących dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrukcji obsługi agregatu w języku polskim, - instrukcji obsługi silnika w języku polskim, - Deklarację zgodności WE, - karty gwarancyjne. <p>Gwarancja na agregat min. 60 miesięcy (1000 motogodzin) od daty odbioru faktycznego.</p>	<p>Należy wskazać, czy agregat spełnia wymagania Zamawiającego.</p>
----	---	--

Wykonawca wykona podłączenie sterowania agregatu do instalacji elektrycznej przygotowanej przez Zamawiającego

Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.