***Załącznik nr 3 (Opis przedmiotu zamówienia)***

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Ogólna specyfikacja techniczna agregatu**:

* moc znamionowa agregatu PRP wg normy ISO8528-1 - 60kVA/48kW-400V
* moc maksymalna agregatu LTP wg normy ISO8528-1 - 66kVA/52,4W-400V
* cos fi = 0,8
* napięcie 230/400 V, częstotliwość znamionowa 50Hz
* stabilność częstotliwości w stanie ustalonym +/- 0,1 Hz
* stabilność napięcia w całym zakresie obciążenia 400/230V +/- 1% - elektroniczny regulator napięcia prądnicy
* agregat w wersji wyciszonej-przeznaczonej do pracy na zewnątrz, spełniający wymagania Dyrektywy Hałasowej 2000/14 /EC (ze zmianą 2005/88/EC) – potwierdzone badaniem przeprowadzonym przez Jednostkę Notyfikowaną
* rozruch automatyczny z układem SZR czterobiegunowym, z blokadą mechaniczną i elektroniczną, o obciążalności styczników minimum 100A
* gwarancja na agregat min 60 miesięcy lub 1000 godzin pracy (co upłynie wcześniej)

**Wyposażenie agregatu**:

* nowoczesny przemysłowy silnik wysokoprężny 1500 obr/min, chłodzony cieczą, 4- cylindrowy, 4 zawory na cylinder, rotacyjna pompa wtryskowa, instalacja elektryczna 12Vdc,
* prądnica synchroniczna, 4 biegunowa – 1500 obr/min, bezszczotkowa, z elektroniczną regulacją napięcia AVR, sprawność prądnicy przy 100% obciążenia min 89,3%
* obudowa dźwiękochłonna z blachy ocynkowanej, malowana proszkowo
* układ podgrzewania kolektora ssącego zapewniający bezproblemowy rozruch silnika w niskiej temperaturze otoczenia
* zbiornik paliwa wystarczający na minimum 18h pracy agregatu bez międzytankowania przy 100% obciążeniu
* zawór do spustu płynu chłodniczego z układu chłodzenia
* zawór spustu paliwa ze zbiornika
* wyłącznik główny magnetotermiczny 4-ro biegunowy o charakterystyce B
* wyłącznik awaryjny STOP na tablicy sterowniczej z SZR oraz na agregacie
* układ samoczynnego załączania rezerwy z blokadą mechaniczną i elektryczną na prąd 100A
* pomiary: napięć sieci i agregatu L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1; pomiary prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar napięcia akumulatora, licznik godzin pracy, wskaźnik poziomu paliwa, średnie zużycie paliwa, sterownik z portem RS 232, RS 485, USB, wyświetlacz graficzny LCD z podświetlaczem
* zabezpieczenie silnika w przypadku spadku ciśnienia oleju, przegrzania silnika, awarii alternatora silnika, zerwania paska napędu alternatora silnika
* sterownik sterujący pracą agregatu i styczników SZR, umożliwiający zaprogramowanie cotygodniowego testu automatycznego z ustawieniem dnia tygodnia oraz godziny testu, menu w j. polskim
* automatyczna ładowarka akumulatora 12V
* wyłączenie agregatu w przypadku przekroczenia min/max progów częstotliwości i napięcia prądnicy
* pełne zabezpieczenie silnika
* płyny eksploatacyjne tj. olej silnikowy, niezamarzający płyn chłodniczy do –37st.C , paliwo niezbędne do pierwszego uruchomienia i przeprowadzenia prób (na ok. 1h pracy)
* pełna dokumentacja agregatu w j. polskim tj.: instrukcja agregatu, instrukcja silnika, instrukcja prądnicy, wytyczne zabudowy, instrukcja sterownika, schematy elektryczne, Deklaracja Zgodności CE

Dostawca gwarantuje dostępność części zamiennych do oferowanego agregatu przez minimum 10 lat od dostawy urządzenia.

**WIZJA LOKALNA.**

1. Zamawiający informuje, że złożenie oferty nie musi być poprzedzone odbyciem wizji lokalnej. Zamawiający zaleca jednak aby Wykonawca zapoznał się z nieruchomością, jej otoczeniem i pozyskał wszelkie informacje, które jego zdaniem są niezbędne do przygotowania oferty i przydatne do wyceny.
2. W celu umówienia nieobowiązkowej w tym postępowaniu wizji lokalnej, należy kontaktować się z osobami wyznaczonymi do komunikowania się z Wykonawcami.
3. Koszty ewentualnej wizji lokalnej ponosi Wykonawca. W przypadku stwierdzenia podczas wizji konieczności wykonania robót nie ujętych w dokumentacji zamówienia należy o tym fakcie poinformować Zamawiającego.
4. Zamawiający informuje Wykonawców, że nie ma wyprowadzonej na zewnątrz budynku instalacji do której ma być podłączony agregat.