**Załącznik nr 7 do SWZ - SKORYGOWANY**

**Nr sprawy: TP/AG/15/21/II**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Zakup agregatu prądotwórczego dla Szpitala Specjalistycznego w Chorzowie - II***

1. Zamówienie obejmuje **dostawę agregatu prądotwórczego wraz z rozładunkiem oraz jego uruchomienie testowe.**
2. W ramach realizacji przedmiotowego zamówienia do obowiązków Wykonawcy należy przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi agregatu (2 osoby);
3. Opis techniczny**: Zestaw prądotwórczy 3 – fazowy**
4. ***Wyposażenie podstawowe:***

* silnik
* prądnica
* akumulatory rozruchowe
* instalacja elektryczna zespołu
* zbiornik paliwa z instalacją
* wibroizolatory
* kompensator wydechu
* tłumik
* płyny eksploatacyjne (bez paliwa)
* szafa potrzeb własnych i odbioru mocy
* zabezpieczenie prądnicy (wyłącznik mocy)
* rama z wanną retencyjną
* elektroniczny sterownik agregatu z możliwością automatycznego startu
* awaryjne przełączenie zasilania - SZR
* ładowarka buforowa akumulatorów
* mikroprocesorowy układ sterowania
* wskaźnik parametrów elektrycznych i mechanicznych
* sygnał akustyczny awarii
* inne niezbędne dla prawidłowej pracy urządzenia

1. ***Agregat prądotwórczy:***

* Moc maksymalna E.S.P. w zakresie: 450 kVA – 520 kVA/350 kW-420 kW
* Moc znamionowa P.R.P. w zakresie: 405 kVA-460 kVA/320 kW-370 kW
* Prąd znamionowy w zakresie: 580 A-670 A
* Napięcie znamionowe: 400 V
* Częstotliwość: 50 Hz

1. ***Silnik:***

* Producent: Dowolny
* Moc w zakresie: 350 kW – 400kW
* Ilość i układ cylindrów w zakresie: 6-8 rzędowy
* Regulator obrotów: Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5:2013
* Pojemność skokowa w zakresie: 12-15 l
* Paliwo: Diesel
* Instalacja: 24 V
* Emisja: Zgodnie z Dyrektywą 97/68/WE
* Obroty silnika: 1500 obr/min

1. ***Prądnica:***

* Napięcie znamionowe: 400 V
* Współczynnik mocy: ~0,8
* Rodzaj; Bezszczotkowa, synchroniczna
* Stopień ochrony: IP 23
* Moc znamionowa w zakresie: 405 kVA – 470 kVA
* Klasa izolacji: H
* Reaktancja Xd % w zakresie: 12 % - 16 %
* Typ AVR: DVR, digital
* Stabilizacja napięcia: +/- 0,25 %

1. ***Inne:***

* Montaż, uruchomienie testowe, szkolenie z obsługi
* Dostawa agregatu z rozładunkiem
* Udzielenie gwarancji na min. 24 miesiące