

Zasilanie rezerwowe z agregatu prądotwórczego Urzędu Miasta Mińsk Mazowiecki

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Opracowanie dokumentacji technicznej; w tym: uzgodnień, dokumentacji powykonawczej oraz innych niezbędnych dokumentów.
2. Wykonanie instalacji elektrycznej od agregatu do istniejącej rozdzielni elektrycznej w budynku Urzędu Miasta (ok. 40 m pod istniejącą kostką brukową oraz ok. 20 m w budynku)
3. Dostawa fabrycznie nowego agregatu prądotwórczego.
4. Montaż agregatu prądotwórczego.
5. Wykonanie pomiarów odbiorczych, DTR.
6. Sporządzenie instrukcji współpracy z zakładem energetycznym oraz instrukcji eksploatacji zespołu prądotwórczego.
7. Szkolenie pracowników w zakresie obsługi agregatu.
8. Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta w okresach określonych w gwarancji, wymiana oleju, filtrów i płynu chłodniczego, itp. w okresie gwarancji.
9. Gwarancja min. 36 miesięcy.

Agregat prądotwórczy

Wariant I – agregat stacjonarny (wolnostojący)

1. Moc agregatu - min. 100 kW.
2. Napięcie 400V/230V
3. Częstotliwość 50Hz
4. Silnik: min. 4 cylindry, przeznaczony do pracy ciągłej.
5. SZR - układ samoczynnego załączenia rezerwy, z przełącznikiem sterowanym napędem silnikowym i ręcznym, zabudowany w rozdzielni głównej.
6. AVR - elektroniczna stabilizacja napięcia wewnątrz obudowy agregatu.
7. Zabudowa wyciszona, amortyzatory antywibracyjne, odporna na warunki atmosferyczne, zabezpieczona antykorozyjnie, drzwi zabezpieczone zamkiem, zabezpieczenie przez kradzież paliwa.
8. Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe oraz ładowarkę akumulatorów.
9. Automatyczny panel sterowania na agregacie wyposażony w sterownik do monitorowania sterowania agregatu zabezpieczony zamykanymi drzwiami. Cyfrowy panel sterujący z wyświetlaczem LCD umożliwiający min.:
 - rozruch ręczny i automatyczny;
 - przegląd podstawowych parametrów pracy;

- wyświetlanie stanów alarmowych.
- 10. Licznik czasu pracy.
- 11. Silnik spalinowy wysokoprężny, turbodoładowany z regulatorem prędkości – utrzymanie prędkości obrotowej zapewniającej odpowiednią moc i częstotliwość napięcia wyjściowego przy zmianach obciążenia.
- 12. Prądnicza bezszczotkowa, synchroniczna z elektronicznym regulatorem napięcia
- 13. Awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa, dźwiękowy sygnalizator awarii
- 14. Rezystor grzejny / układ podgrzewania do pracy w minusowych temperaturach.
- 15. Szczelna wanna retencyjna min. 100% łącznej objętości wszystkich płynów.
- 16. Zużycie paliwa dla obciążenia 100 % - max 40 l/h
- 17. Czas pracy na zbiorniku - min. 8 godzin pracy agregatu przy maksymalnym obciążeniu.
- 18. Tłumik spalin.
- 19. Niski poziom hałasu
- 20. Panel sterujący, opisy oraz informacje na wyświetlaczach elektronicznych agregatu oraz instrukcja w języku polskim.
- 21. Emisja spalin: Zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/1628 oraz zgodnie z aktualnymi normami obowiązującymi w Polsce.
- 22. Zabezpieczenie odgromowe, chroniące przed oddziaływaniem impulsowego pola elektromagnetycznego powstałego w wyniku uderzenia pioruna.
- 23. Certyfikat CE, Stopień ochrony IP zgodnie z ISO 8528-13:2016

Wariant II

Agregat prądotwórczy z platformą transportową (przyczepą dwuosiową) o masie i ładowności odpowiadającej oferowanemu agregatowi z kompletnym oświetleniem i zaczepem kulowym. Platforma musi spełniać warunki dopuszczenia do ruchu drogowego.

Parametry agregatu – jak w wariantcie I.