

**Wymagane i oferowane parametry techniczne  
agregatu prądotwórczego**

| <b>Lp.</b> | <b>Wymagania Zamawiającego</b>                                                                                                                                                                          | <b>Parametry wymagane</b>                                                                                                                                             | <b>Parametry oferowane<br/>(Wpisać TAK/NIE<br/>podać zakres, opisać)</b> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.         | Agregat prądotwórczy fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2013                                                                                                                              | TAK                                                                                                                                                                   |                                                                          |
| 2.         | Moc w trybie ciągłym                                                                                                                                                                                    | 630kVA/504kW                                                                                                                                                          |                                                                          |
| 3.         | Moc w trybie rezerwowym                                                                                                                                                                                 | 700 kVA/560kW                                                                                                                                                         |                                                                          |
| 4.         | Współczynnik mocy                                                                                                                                                                                       | cos-0,8                                                                                                                                                               |                                                                          |
| 5.         | Częstotliwość                                                                                                                                                                                           | 50Hz                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| 6.         | Liczba faz                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                     |                                                                          |
| 7.         | Długość max                                                                                                                                                                                             | 4500 mm                                                                                                                                                               |                                                                          |
| 8.         | Szerokość max                                                                                                                                                                                           | 1840 mm                                                                                                                                                               |                                                                          |
| 9.         | Wysokość max                                                                                                                                                                                            | 2540 mm                                                                                                                                                               |                                                                          |
| 10.        | Silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem, chłodzony cieczą. Silnik agregatu wyposażony w magistralę CAN połączoną ze sterownikiem agregatu (umożliwia przekazywanie wszystkich parametrów pracy silnika) | VOLVO-PENTA TWD 1643GE z katalizatorem stanowiącym dodatkowe wyposażenie lub silnik równoważny z katalizatorem lub z katalizatorem, stanowiącym dodatkowe wyposażenie |                                                                          |
| 11.        | Agregat posiada podgrzewany zbiornik paliwa wraz z jego cyrkulacją                                                                                                                                      | TAK                                                                                                                                                                   |                                                                          |
|            | <b>PRĄDNICA</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| 12.        | Moc w trybie ciągłym                                                                                                                                                                                    | 680 kVA                                                                                                                                                               |                                                                          |
| 13.        | Moc w trybie rezerwowym                                                                                                                                                                                 | 750 kVA                                                                                                                                                               |                                                                          |
| 14.        | Stopień ochronny                                                                                                                                                                                        | IP - 23                                                                                                                                                               |                                                                          |
| 15.        | Klasa izolacji                                                                                                                                                                                          | H                                                                                                                                                                     |                                                                          |
| 16.        | Dokładność regulacji napięcia                                                                                                                                                                           | 0,5%                                                                                                                                                                  |                                                                          |
| 17.        | Elektroniczny regulator napięcia AVR                                                                                                                                                                    | TAK                                                                                                                                                                   |                                                                          |

.....  
podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

|     |                                                                                                          |     |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|     | <b>WYPOSAŻENIE<br/>DODATKOWE</b>                                                                         |     |  |
| 18. | Zespół prądotwórczy zamontowany na ramie z własnym zbiornikiem dziennym o pojemności min. 450l           | TAK |  |
| 19. | Obudowa kontenerowa odporna na warunki atmosferyczne, dźwiękochłonna, zapewniająca wyciszenie do 70 dB   | TAK |  |
| 20. | Rozrusznik elektryczny z baterią akumulatorów rozruchowych                                               | TAK |  |
| 21. | Panel sterowania ręczny i automatyczny zdublowany (przy agregacie i rozdzielni) z wyświetlaczem typu LED | TAK |  |
| 22. | Tłumik wydechu o podwyższonej tłumienności z kompensatorem drgań układu wydechowego                      | TAK |  |
| 23. | Pompa usuwania oleju smarnego                                                                            | TAK |  |
| 24. | Wyłącznik główny                                                                                         | TAK |  |
| 25. | Mikroprocesorowy panel sterowania zespołem prądotwórczym w automatycznym trybie pracy                    | TAK |  |
| 26. | Panel SZR dostosowany do wymogów użytkownika                                                             | TAK |  |
| 27. | Moduł pracy równoległej z agregatorami lub siecią energetyczną                                           | TAK |  |
| 28. | Możliwość zdalnego monitorowania (software/styki binarne)                                                | TAK |  |
| 29. | Układ podgrzewania płynu chłodzącego                                                                     | TAK |  |
| 30. | Automatyczny prostownik akumulatorów rozruchowych                                                        | TAK |  |
| 31. | Elektroniczny regulator prędkości obrotowej                                                              | TAK |  |
| 32. | Elektroniczny regulator napięcia                                                                         | TAK |  |
| 33. | Zestaw mierników analogowych                                                                             | TAK |  |
| 34. | Układ antykondensacyjny                                                                                  | TAK |  |

.....  
podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

|     |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|     | <b>POZOSTAŁE WYMAGANIA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |
| 35. | Instrukcja obsługi w języku polskim oraz wymogi dotyczące konstrukcji fundamentów wraz z dostawą przedmiotu zamówienia                                                                                                                                     | TAK |  |
| 36. | Realizacja przedmiotu zamówienia w terminie do 40 dni od daty podpisania umowy                                                                                                                                                                             | TAK |  |
| 37. | Szkolenie w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia w dniu protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia lub w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w porozumieniu z Wykonawcą                                                            | TAK |  |
| 38. | Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne w języku polskim dotyczące parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia oraz jego zdjęcie (fotografię)                                                                                                    | TAK |  |
| 39. | Gwarancja i bezpłatny serwis ( w tym obowiązkowe przeglądy kompleksowe min. 2 x w okresie gwarancji) w okresie minimum 24 miesiące od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia                                                                    | TAK |  |
| 40. | W okresie gwarancji gwarantowany czas od zgłoszenia usterki do jej usunięcia do 48 godzin                                                                                                                                                                  | TAK |  |
| 41. | W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 48 godzin wstawienie przez Wykonawcę urządzenia zastępczego.                                                                                                                                                      | TAK |  |
| 42. | W okresie gwarancji przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy                                                                                                                                                                       | TAK |  |
| 43. | Utylizacja istniejącego agregatu prądotwórczego TYP-52H12 (ZMIN- Warszawa-1989 r.) z prądnicą synchroniczną TYP-A355504-041 (ZSE PRAHA). Wykonawca załączy do protokołu odbioru przedmiotu umowy dokument potwierdzający utylizację istniejącego agregatu. | TAK |  |

**Niespełnienie wyżej wymienionych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.**

.....  
podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty