**Załącznik nr 3**

**Nr. postępowania DZ.260.55.2023**

**OPIS TECHNICZNY**

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu pn.:**zakup i dostawa trójfazowego agregatu prądotwórczego o mocy 100 kW z wbudowanym systemem załączania rezerwy ATS (SZR) stanowiącego awaryjne źródło zasilania instalacji ppoż. w Dziale Zagospodarowania Odpadów Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zielonej Górze ul. Wrocławska 73.**

*Oświadczam, że**oferowany przedmiot zamówienia będzie spełniał wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, a w szczególności następujące parametry techniczne, nie gorsze niż niżej wymienione:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OGÓLNE WARUNKI ZAMÓWIENIA** | | | |
| 1. | Trójfazowy agregat prądotwórczy:  producent,  marka,  typ. | *\*należy wskazać poniższe informacje nt. oferowanego agregatu prądotwórczego*  Producent …………………….  Marka………………………….  Typ …………………………… | |
| 2. | Trójfazowy agregat prądotwórczy, kompletny oraz wolny od wad technicznych i prawnych, |  | |
| 3. | Zamówienie obejmuje dostawę wraz z uruchomieniem, |  | |
| 4. | Gwarancja: 24 m-ce lub 1000 mth (w zależności co nastąpi pierwsze), |  | |
| 5. | Termin realizacji: 21 dni od daty podpisania umowy. |  | |
|  | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie spełnienia parametrów (tak/nie)** | **W przypadku innych parametrów należy podać parametry oferowanego agregatu** |
| 1. | Agregat prądotwórczy:  - moc znamionowa 100 kW ,  - moc maksymalna (chwilowa) 110 kW, |  |  |
| 2. | Urządzenie 3 fazowe, |  |  |
| 3. | Rodzaj paliwa : olej napędowy, |  |  |
| 4. | Parametry obudowy:  - waga : maksymalna 1800 kg,  - wymiary : 320 cm x 120 cm,  - platforma absorbująca drgania, |  |  |
| 5. | Parametry prądnicy:  - maksymalna moc : 100 kW,  - synchroniczna, samowzbudna, bezszczotkowa , automatyczny, elektroniczny regulator napięcia,  - stopień ochrony IP23  - klasa izolacji H  - częstotliwość 50 Hz,  - napięcie wyjściowe 400V/230V |  |  |
| 6. | Silnik wysokoprężny, moc silnika min. 110kW, |  |  |
| 7. | Silnik: chłodzony cieczą, |  |  |
| 8. | Silnik czterosuwowy, napędzany olejem napędowym, |  |  |
| 9. | Rozruch silnika elektryczny, |  |  |
| 10. | Regulacja obrotów silnika : mechaniczna |  |  |
| 11. | Silnik przystosowany do pracy ciągłej. |  |  |
| 12. | Silnik : układ podgrzewania bloku silnika |  |  |
| 13. | Elektroniczny panel sterowania - przystosowany do współpracy z zewnętrznym SZR, z menu w języku polskim- monitorowania/ kontrolowania pracy agregatu w zakresie między innymi ;  - badanie parametrów wyjściowych poprzez pomiar : wyjściowego napięcia fazowego agregatu, wyjściowego napięcia międzyfazowego agregatu, częstotliwości agregatu, prądów obciążenia na każdej z faz, pobieranej mocy czynnej dla każdej z faz, całkowitej pobieranej mocy czynnej, współczynnika mocy PF obciążenia dla każdej z faz, współczynnika mocy PF całkowitego obciążenia, napięcia DC baterii akumulatorów rozruchowych, |  |  |
| 14. | - badanie parametrów silnika: pomiar ciśnienia oleju, pomiar temperatury płynu chłodzącego, pomiar prędkości obrotowej silnika, |  |  |
| 15. | - układ wyposażony we wskaźniki alarmowe i ostrzegawcze na panelu, informujące o zbyt niskie/ wysokie obroty, niska/ wysoka temperatura płynu chłodzącego, niskie ciśnienie oleju, wysoka temperatura oleju, awaria alternatora silnika napędowego, niskie / wysokie napięcie DC , baterii akumulatorów rozruchowych, |  |  |
| 16. | Licznik motogodzin, |  |  |
| 17. | - Wyłącznik awaryjny EPO,  - Wyłącznik główny i awaryjny. |  |  |
| 18. | Zabezpieczenie przed przegrzaniem silnika oraz zbyt niskim ciśnieniem oleju w układzie smarowania. |  |  |
| 19. | Funkcja Samoczynnego Zapłonu Rezerwy SZR(ATS). |  |  |
| 20. | Automatyczne ładowanie akumulatora. |  |  |