

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Nazwa zadania „Zakup agregatu prądotwórczego wraz z dostawą i montażem w ramach projektu Cyberbezpieczna Gmina Kłodzko”.

Zasilanie rezerwowe na potrzeby funkcjonowania Urzędu Gminy Kłodzko będzie realizowane z agregatu prądotwórczego, o mocy znamionowej PRP 100 kVA/80 kW w wersji do zabudowy w pomieszczeniu agregatowni, zdolny do wytwarzania mocy elektrycznej 80 kW w pracy ciągłej przez co najmniej 34 godziny.

Agregat będzie wyposażony w zbiornik paliwa pozwalający na ciągłą pracę agregatu przy zasilaniu instalacji związanych z funkcjonowaniem budynku na co najmniej 34 godziny z możliwością tankowania agregatu podczas pracy. Agregat będzie zamontowany w dedykowanym pomieszczeniu w budynku.

Wewnętrzna linię zasilającą wyprowadzona z agregatu będzie zasilala bezpośrednio rozdzielnicę RG, przez układ SZR. Przełączenie układu SZR nastąpi w chwili zaniku zasilania podstawowego, projektuje się odrębny przycisk PWP-AGR wyłączający agregat.

Szczegółowy opis agregatu:

- agregat prądotwórczy o minimalnej mocy znamionowej PRP 100 kVA / 80 kW oraz minimalnej mocy awaryjnej ESP 110 kVA/ 88 kW (zgodnie z ISO 8525) z automatycznym panelem sterowania, liczba faz 3,
- agregat powinien być fabrycznie nowy wyprodukowany w 2024 roku,
- minimalne wymagania dla silnika: 4-cylindrowy, w układzie rzędownym, wysokoprężny, turbodiesel, chłodzony cieczą,
- minimalna pojemność silnika 4,087l,
- minimalna moc silnika COP 77 kWm,
- minimalne wymagania dla prądnicy: prądnica synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna prądnicę z klasą izolacji H, stopień ochrony IP23, z automatycznym, elektronicznym regulatorem napięcia AVR, uzwojenie z poskokiem 2/3 w celu eliminacji nieparzystych harmonicznych ze statyczną dokładnością regulacji napięcia $\pm 1\%$,
- zbiornik paliwa o minimalnej pojemności 73 l. umiejscowiony w ramie agregatu, umożliwiający co najmniej 34 godzinną pracę agregatu przy 100% obciążeniu z jednego napełnienia zbiornika, napełnienie zbiornika paliwa powinno być możliwe z zewnątrz budynku,



- elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika,
- klasa regulacji G3,
- elektroniczny regulator napięcia AVR,
- agregat będzie wyposażony w automatyczny systemem załączania rezerwy (SZR),
- automatyczny układ podgrzewania płynu chłodzącego,
- amortyzatory antywibracyjne zainstalowane między ramą a układem silnik-prądnica,
- tłumik wydechu spalin o podwyższonej tłumienności,
- wyłącznik główny z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym generatora,
- maksymalne wymiary agregatu: (dł. x szer. x wys. w mm; masa netto w kg):
- 2235x 1100 x 1635, waga 1500kg
- producent agregatu prądotwórczego musi posiadać certyfikat: ISO 9001 oraz AQAP 2110 lub równoważne,
- dostarczony agregat powinien mieć pełny zbiornik paliwa oraz uzupełnione wszystkie płyny eksploatacyjne zgodnie z instrukcją producenta,
- akumulator pozwalający na rozruch silnika wraz z ładowarką,
- okres gwarancji 60 miesięcy na dostarczone urządzenie (licząc od dnia odbioru dokonanego przez zamawiającego).

Informacje dodatkowe:

Ze względu na specyficzne posadowienie agregatu prądotwórczego, agregat prądotwórczy należy zdemontować do elementów pozwalających na transport urządzenia wewnątrz budynku i ponowny montaż urządzenia w pomieszczeniu agregatowni - piwnica budynku urzędu. W ramach zamówienia do wykonawcy należeć będzie dostawa, montaż i uruchomienie agregatu prądotwórczego oraz przeszkolenie pracowników Urzędu Gminy Kłodzko z jego obsługi i podstawowych czynności konserwacyjnych, a także skuteczne wykonanie zgłoszenia agregatu prądotwórczego do Operatora Systemu Dystrybucyjnego – Tauron Dystrybucja S.A.

Inspektor
ds. energetycznych gminy
Damian Szewc
Damian Szewc