Załącznik nr 3.2 do SWZ
ZP.271.5.2026

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zamawiający: Gmina Kalwaria Zebrzydowska, ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, NIP 5511158182

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż fabrycznie nowego agregatu prądotwórczego z układem SZR o mocy 80kVA/64kV wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2026 r.

1.Parametry agregatu:

- Agregat fabrycznie nowy
- Rozruch automatyczny: wyposażenie w układ SZR
- Znamionowa moc: 80 kVA / 64 kW
-Moc maksymalna agregatu: 88 kVA / 70 kW
-Napięcie agregatu: 400V/230V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Prąd znamionowy: nie mniejszy niż 115A
- Prąd maksymalny: nie mniejszy niż 127A
- Stopień ochrony: min. IP44
-Rodzaj paliwa: olej napędowy
- Chłodzenie cieczą
- Zbiornik paliwa: minimum 225 litrów
- Maksymalne zużycie paliwa: przy obciążeniu 100% nie większe niż 19 l/h
- Liczba cylindrów: co najmniej 4
- Pojemność silnika: co najmniej 4000cm3
- Regulator obrotów silnika: Elektroniczny
-Silnik: Wysokoprężny, turbodoładowany, z wtryskiem bezpośrednim
-Akumulator rozruchowy
-Ciężar agregatu: Nie większy niż 1350kg
-Moc SZR: Dostosowana do maksymalnej mocy agregatu
- Tłumik wydechu: zabudowany w obudowie
- Przycisk wyłączania awaryjnego na obudowie

- Sterownik agregatu automatyczny wraz z dużym czytelnym wyświetlaczem i menu w języku polskim

- Sterownik wyposażony w wyjście serwisowe USB

- Pełne zabezpieczenia silnika, prądnicy i odbiorników

- Sterownik powinien wskazywać pomiary elektryczne (prądy i napięcia) parametrów pracy

-Wskaźnik pomiaru ilości paliwa

2. Obudowa agregatu:

- kolor szary,

- obudowa wyciszona,

- blacha ocynkowana, malowana proszkowo

- odporna na warunki atmosferyczne

- zamykana na klucz

3. Montaż:

- Montaż agregatu wraz z jego dostosowaniem do instalacji elektrycznej (trasa kablowa 25m wewnątrz pomieszczeń, 25 metrów na zewnątrz pomieszczeń)

- Dostawa HDS płyty drogowej wraz z posadowienie agregatu

4. Inne:

- Gwarancja: min. 5 lat

- Przeglądy serwisowe: co najmniej raz w roku

- Przeprowadzenie wizji lokalnej

- Agregat dostarczony wraz z pełnym zbiornikiem paliwa zimowego

- Pierwsze uruchomienie agregatu wraz z przeszkoleniem

- instrukcja obsługi agregatu, silnika, prądnicy w języku polskim

- Certyfikat gwarancji

- Deklaracja zgodności CE

- Dostawa na adres: Urząd Miasta Kalwarii Zebrzydowskiej

5. Wymagania dotyczące wykonania instalacji agregatu prądotwórczego wraz z układem SZR:

I. Integracja z istniejącą instalacją obiektu:

- Należy zapewnić pełną funkcjonalność istniejącego przeciwpożarowego wyłącznika prądu obiektu, umożliwiającego odłączenie zasilania w całym budynku.
- W celu integracji z agregatem prądotwórczym, należy ułożyć ognioodporny kabel sterujący, umożliwiający blokadę lub wyłączenie agregatu za pomocą dodatkowych styków pomocniczych przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

II. Dokumentacja projektowa:
    - Wszystkie prace muszą być wykonane na podstawie projektu zawierającego m.in.:
        - lokalizację i parametry techniczne agregatu,
        - klasę reakcji na ogień przewidzianych kabli,
        - dobór kabli dla maksymalnych planowanych obciążeń,
        - sposób wykonania i prowadzenia tras kablowych,
        - schemat połączeń instalacji,
        - uziemienie i sposób posadowienia agregatu.
    - Projekt należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającego przed dostawą urządzeń.

III. Uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych:
    - Należy przedłożyć do uzgodnienia projekt zawierający lokalizację urządzeń, układ połączeń, trasy kablowe oraz klasę reakcji na ogień kabli.
    - Pozytywne uzgodnienie z rzeczoznawcą należy przedstawić Zamawiającemu przed dostawą urządzeń.

IV. Formalności względem Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD):
    - Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o dopełnieniu formalności względem OSD (TAURON Dystrybucja S.A.), lub oświadczenia o braku takiej konieczności.

V. Pomiary elektryczne:
    - Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i przedłożenia kompletnego zestawu pomiarów, obejmujących:
        - rezystancję izolacji wszystkich kabli i przewodów,
        - rezystancję uziemienia agregatu,
        - skuteczność ochrony przeciwporażeniowej,
        - testy funkcjonalne układu SZR i agregatu.
    - Protokół z prób, sprawdzeń i pomiarów należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającego przed odbiorem prac.

VI. Dokumentacja powykonawcza:
    - Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia pełnej dokumentacji powykonawczej, zawierającej:
        - wyniki pomiarów elektrycznych,
        - karty katalogowe,
        - deklaracje zgodności i certyfikaty,

- potwierdzenia dopuszczenia materiałów do stosowania w budownictwie.

- Dokumentacja powykonawcza musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed odbiorem prac.

VII. Szkolenie z obsługi instalacji:

- Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia dla osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi i bezpiecznej eksploatacji instalacji (SZR + agregat).
- Szkolenie musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez obie strony przed odbiorem prac.

Przedmiot zamówienia powinien być wyposażony we wszystkie wymagane prawem systemy oraz standardowe wyposażenie fabryczne również niewymienione w SWZ przez Zamawiającego. Powyższe parametry stanowią minimum jakie musi spełnić oferowany przedmiot zamówienia.

W przypadku gdy oferowany przedmiot zamówienia posiadał będzie parametry mniejsze od ustalonych jako minimalne, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów SWZ.