ZAŁĄCZNIK NR 1
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa agregatu prądotwórczego 77 kVA / 62 kW na homologowanej przyczepie dwuosiowej

I. Przeznaczenie i wymagania wspólne

Dostawa jednego kompletnego agregatu prądotwórczego przewoźnego o wymaganej mocy 77 kVA / 62 kW, zabudowanego na homologowanej przyczepie dwuosiowej z dyszlem łamanym i hamulcem najazdowym, do DMC 2200 kg. Sprzęt jest przeznaczony do realizacji zadań ochrony ludności i reagowania kryzysowego, z uwzględnieniem ograniczeń bezpiecznej eksploatacji określonych przez producenta.

Wymaga się towarów fabrycznie nowych, nieużywanych poza niezbędnymi próbami, pełnowartościowych, kompletnych i dopuszczonych do obrotu oraz użytkowania zgodnie z prawem. Wszelkie wymagane wyposażenie, transport, rozładunek, uruchomienie, materiały do prób, instruktaż i dokumentacja są objęte ceną. Akcesoria muszą być wzajemnie kompatybilne i odpowiednie do obciążeń oraz przeznaczenia.

Wskazane normy, typy rozwiązań i klasy techniczne służą opisowi oczekiwanych funkcji. Dopuszcza się rozwiązania równoważne zapewniające nie gorsze bezpieczeństwo, trwałość, funkcjonalność i parametry graniczne. Wykonawca przedstawia porównanie i dowody równoważności. Nie oznacza to możliwości dowolnego obniżania parametrów ani zmiany przedmiotu zamówienia. Nie ustanawia się wymogu określonej marki ani kraju pochodzenia.

II. Wymagania szczegółowe

1. Moc i parametry elektryczne

Jeden zespół prądotwórczy trójfazowy, 400/230 V, 50 Hz, o mocy co najmniej 77 kVA / 62 kW. Dla cos φ = 0,8 dopuszcza się katalogowe zaokrąglenie 61,6 kW do 62 kW. Rodzaj wymaganej mocy zgodnie z ISO 8528-1 lub równoważną metodą klasyfikacji: Mocy PRP . Wykonawca podaje odrębnie moce PRP i ESP oraz warunki ich dostępności. Nie dopuszcza się wykazywania wymaganej mocy PRP wyłącznie mocą awaryjną ESP.

2. Agregat i wyposażenie

Silnik wysokoprężny, rozruch elektryczny z akumulatorem, regulator napięcia, panel kontroli parametrów i awarii, licznik godzin, wyłącznik awaryjny i zabezpieczenia przed skutkami przeciążenia oraz zwarć. Obudowa chroniąca przed warunkami atmosferycznymi i ograniczająca emisję hałasu, umożliwiająca wymagany przepływ powietrza i bezpieczny dostęp serwisowy. Wykonawca podaje poziom mocy akustycznej oraz warunki pomiaru; nie wolno porównywać go bezpośrednio z poziomem ciśnienia akustycznego w dowolnej odległości. Agregat ma charakter urządzenia przewoźnego i Zamawiający nie określa go jako „maszyny stacjonarnej". Oferowany agregat wraz z zastosowanym silnikiem musi spełniać wszystkie wymagania wynikające z obowiązujących przepisów dotyczących wprowadzania takiego urządzenia do obrotu i użytkowania, w tym wymagania dotyczące emisji spalin właściwe dla danego rodzaju i kategorii silnika. W zakresie, w jakim do oferowanego silnika zastosowanie znajduje rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/1628, silnik powinien spełniać wymagania emisyjne STAGE V. Wycieki płynów eksploatacyjnych należy ograniczyć konstrukcją i zabezpieczeniami urządzenia.

3. Przyłączenie i ochrona

Wyprowadzenie mocy, zabezpieczenia i wyposażenie ochronne dostosowane do parametrów zespołu i zadeklarowanego sposobu pracy. Wymagana konfiguracja wyjść:

- 1 × gniazdo siłowe 32 A, 5P.
- 2 × gniazdo siłowe 16 A, 5P.
- 6 × gniazdo jednofazowe 230 V, 16 A, 2P+PE.
- Zabezpieczenia przeciążeniowo zwarciowe poszczególnych obwodów.
- Wyłączniki różnicowoprądowe.
- Główny wyłącznik zasilania. Dokumentacja określa układ sieci, wymagania uziemienia i ochronę przeciwporażeniową dla przewidzianych sposobów zasilania. W cenie elementy uziemienia i połączeń ochronnych wymagane dla dostarczonej konfiguracji. Zakres nie obejmuje stałego włączenia do instalacji budynku, projektu takiego przyłącza ani układu SZR; zabroniona jest praca zwrotna na sieć publiczną bez właściwego rozwiązania technicznego.

4. Przyczepa i masa kompletnego zestawu

Przyczepa homologowana, dwuosiowa, z dyszlem łamanym i hamulcem najazdowym, do DMC 2200 kg. DMC dotyczy całego pojazdu po zabudowie agregatu, z paliwem, płynami, akumulatorem i przewożonym wyposażeniem. Masa gotowego zestawu i naciski nie mogą przekraczać dopuszczalnych wartości. Dyszel oraz zabudowa muszą być przewidziane w dokumentacji dopuszczenia; nie dopuszcza się samodzielnych przeróbek naruszających homologację.

5. Gotowość transportowa

Wyposażenie drogowe zgodne z kategorią przyczepy, oświetlenie, zabezpieczenia sprzęgu, podpory stabilizacyjne i kliny kół. Agregat trwale i bezpiecznie zamocowany zgodnie z projektem producenta zabudowy. Wykonawca dostarcza potwierdzenie masy zestawu, w tym dokument ważenia lub równoważne wiarygodne zestawienie mas, uwzględniające pełny zbiornik paliwa i wyposażenie. Dokumenty muszą umożliwiać rejestrację przyczepy w Polsce w konfiguracji po zabudowie. Transport dostawy organizuje Wykonawca.

III. Dokumenty i identyfikacja

W ofercie należy zidentyfikować oferowany model i uzupełnić parametry w załączniku nr 2, załączając karty techniczne lub równoważne materiały potwierdzające konfigurację. Przy dostawie należy przekazać: instrukcje obsługi i konserwacji w języku polskim, wykaz numerów seryjnych/VIN, dokument gwarancji Wykonawcy oraz harmonogram czynności eksploatacyjnych i przeglądów, z podziałem obowiązków użytkownika i serwisu.

Wymagane deklaracje zgodności i oznakowanie właściwe dla agregatu; karta parametrów z rozróżnieniem PRP/ESP; schemat elektryczny; instrukcja ochrony przeciwporażeniowej, uziemienia i transportu; dokumenty pomiarów i prób. Dla przyczepy: dokumenty homologacyjne lub inne właściwe dokumenty dopuszczenia, identyfikacja VIN i komplet dokumentów do rejestracji po zabudowie. CE samego agregatu nie zastępuje dopuszczenia drogowego kompletnej przyczepy.

IV. Próby, instruktaż i odbiór

Próba rozruchu, parametrów elektrycznych, zabezpieczeń i wyłączenia awaryjnego; kontrola dokumentacji pomiarów ochronnych. Próba pod obciążeniem nie mniejszym niż 75% zatwierdzonej mocy czynnej przez co najmniej 30 minut, z obciążnicą lub innym bezpiecznym obciążeniem zapewnionym przez Wykonawcę, bez wykorzystywania nieprzystosowanej instalacji Gminy. Należy udokumentować napięcia, częstotliwość, obciążenie i wynik pracy. Kontrola hamulca, oświetlenia, zabudowy, mas oraz wyposażenia przyczepy. Czynności elektryczne wykonują osoby mające wymagane kwalifikacje.

Wykonawca przeprowadzi na miejscu instruktaż dla maksymalnie czterech osób wskazanych przez Gminę, obejmujący bezpieczne używanie, codzienną kontrolę, konserwację, przechowywanie i zgłaszanie usterek. Podpisuje się potwierdzenie instruktażu i protokół odbioru. Udział w instruktażu nie nadaje ustawowych uprawnień zawodowych.

V. Gwarancja, serwis i warunki dostawy

Gwarancja Wykonawcy wynosi co najmniej 24 miesiące. Obowiązują wymagania serwisowe, terminy reakcji i napraw, rękojmia oraz zasady przeglądów z § 4 i § 5 projektu umowy. Ceną objęto czynności konieczne do zachowania gwarancji w podstawowym 24-miesięcznym okresie; nie dotyczy to zwykłego paliwa i materiałów bieżącej eksploatacji użytkownika, z wyjątkiem materiałów napraw i przeglądów objętych ceną.

Termin i miejsce dostawy wskazuje zaproszenie. Istotne zmiany wymagań muszą być udostępnione wszystkim zainteresowanym przed upływem terminu ofert, a nie uzgadniane dopiero przy odbiorze.

WÓJT GMINY
Jerzy Murzyn