



Zakup mobilnych agregatów prądotwórczych na przyczepie o mocy 105 kVA

(Znak postępowania: RI.271.1.14.2026)

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych, kompletnych i gotowych do pracy przewoźnych agregatów prądotwórczych o napędzie diesla, zamontowanych na fabrycznych przyczepach dwuosiowych posiadających homologację drogową.

2. Parametry techniczne agregatu prądotwórczego

- **Moc pozorna minimalna:** dopasowana do współczynnika mocy $\cos\varphi = 0,8$ (minimum 105 kVA).
- **Napięcie znamionowe:** 400 V / 230 V.
- **Częstotliwość znamionowa:** 50 Hz.
- **Rodzaj silnika:** wysokoprężny (Diesel), chłodzony cieczą, z elektroniczną regulacją obrotów.
- **Prądnica:** synchroniczna, bezszczotkowa, stopień ochrony min. IP23, z automatyczną stabilizacją napięcia (AVR).
- **Zbiornik paliwa:** zintegrowany w ramie, o pojemności zapewniającej minimum 12 godzin ciągłej pracy przy obciążeniu 75% mocy znamionowej.
- **Układ podgrzewania bloku silnika:** elektryczny (zasilany z sieci zewnętrznej 230V), zapewniający szybki rozruch w niskich temperaturach.
- **Układ ładowania akumulatorów:** automatyczna ładowarka buforowa zasilana z sieci 230V podczas postoju agregatu.

3. Panel sterowania i automatyka

- **Sterownik:** cyfrowy mikroprocesorowy panel sterowania w języku polskim.
- **Wizualizacja parametrów:** wyświetlanie napięć fazowych i przewodowych, prądów obciążenia, częstotliwości, ciśnienia oleju, temperatury cieczy chłodzącej, poziomu paliwa, napięcia akumulatora oraz licznika motogodzin.
- **Zabezpieczenia:** automatyczne wyłączenie agregatu w przypadku niskiego ciśnienia oleju, wysokiej temperatury silnika, nadmiernych obrotów (dobiegu), przeciążenia lub zwarcia.
- **Rozdzielnica wyjściowa:** wyposażona w wyłącznik główny (główny bezpiecznik) oraz zestaw gniazd zewnętrznych na obudowie chronionych wyłącznikami nadprądowymi i różnicowoprądowymi (sugerowany zestaw: min. 1x gniazdo 400V/63A, 1x gniazdo 400V/32A, min. 2x gniazda 230V/16A).

4. Obudowa wyciszona (odporna na warunki atmosferyczne)

- **Konstrukcja:** obudowa wykonana z blachy stalowej lub aluminiowej, zabezpieczona antykorozyjnie (malowana proszkowo), wyłożona materiałem dźwiękochłonnym (niepalnym).
- **Emisja hałasu:** maksymalny poziom ciśnienia akustycznego nie może przekraczać LwA 95 dB (lub maks. 70-75 dB z odległości 7 metrów).
- **Dostęp serwisowy:** zamykane na klucz drzwi boczne umożliwiające swobodny dostęp do punktów serwisowych (wlew oleju, filtry, akumulator).
- **Wlew paliwa:** zamykany na klucz, zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

5. Podwozie jezdne (Przyczepa dwuosiowa)

- **Konstrukcja podwozia:** fabrycznie nowa przyczepa dwuosiowa (układ tandem lub z osią skrętną), cynkowana ogniowo, o nośności dostosowanej do masy agregatu wraz z pełnym zbiornikiem paliwa.
- **Układ hamulcowy:** wyposażona w hamulec najazdowy z urządzeniem zwrotnym oraz mechaniczny hamulec postojowy.
- **Stabilizacja na postoju:** minimum 4 regulowane podpory boczne (narożne) oraz mocne koło podporowe z przodu dyszla.
- **Dyszle:** wyposażony w regulację wysokości położenia oka/zaczepek, zakończony standardowym zaczepem kulowym (ISO 50)
- **Instalacja elektryczna i oświetlenie:** drogowe oświetlenie LED zgodne z Prawem o ruchu drogowym, instalacja 12V/24V ze złączem 7-pin lub 13-pin.
- **Akcesoria:** błotniki, fartuchy przeciw błotne, kliny pod koła (2 szt.), uchwyt na koło zapasowe oraz koło zapasowe w zestawie.

6. Wymagana dokumentacja i warunki dostawy

- **Dokumenty rejestracyjne:** Wykonawca dostarczy komplet dokumentów niezbędnych do rejestracji przyczep (wyciąg ze świadectwa homologacji/CoC, oświadczenie producenta itp.).
- **Dokumentacja techniczna:** instrukcja obsługi agregatu i podwozia w języku polskim, deklaracja zgodności CE, schematy elektryczne oraz książka gwarancyjna.
- **Gwarancja:** minimum 24 miesiące na cały zestaw (agregat wraz z przyczepą) bez limitu
- **Uruchomienie:** Wykonawca dostarczy agregaty zalane płynami eksploatacyjnymi, przeprowadzi testowe uruchomienie u Zamawiającego oraz przeszkoli wskazanych pracowników z zakresu bezpiecznej obsługi.