

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA TYSKICH PLACÓWEK OŚWIATOWYCH

1. Dostawa agregatów prądotwórczych dla tyskich placówek oświatowych – 9 sztuk

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia:

- Agregat prądotwórczy:
 - minimalna moc znamionowa PRP : 50 kW/63 kVA
 - minimalna moc awaryjna ESP : 56 kW/70 kVA
 - napięcie znamionowe : 400/230 V
 - częstotliwość: 50 Hz
 - minimalny współczynnik mocy: $\cos \phi = 0,8$
 - przystosowany do pracy ciągłej przy obciążeniu zgodnym z deklarowaną mocą PRP
- Silnik:
 - wysokoprężny, czterosuwowy, zasilany olejem napędowym
 - minimalna pojemność skokowa 4,8 litra
 - minimalna moc znamionowa silnika 62 kW
 - minimalna liczba cylindrów: 4
 - chłodzony cieczą
 - wyposażony w podgrzewacz bloku silnika oraz cieczy chłodzącej, umożliwiający niezawodny rozruch w niskich temperaturach
 - wyłącznik główny i awaryjny
 - wyposażony w układ wymuszonego smarowania z pompą olejową
 - zużycie paliwa w warunkach mocy znamionowej nie większe niż : 5,1 l/h przy 50% mocy; 8,2 l/h przy 80% mocy; 10,6 l/h przy 100% mocy
 - zabudowane czujniki poziomu paliwa, oleju, ciśnienia oleju oraz temp cieczy chłodzącej
 - pomiar napięcia akumulatora, ilości przepracowanych motogodzin, obciążenia oraz napięcia na każdej fazie
 - możliwość programowania ilości prób rozruchu oraz harmonogramu rozruchów
 - akumulator rozruchowy ładowany w trakcie postoju
 - funkcja zapłonu samoczynnego (SZR)
 - wydzielony panel SZR
 - automatyczny system zabezpieczenia działający w zakresie asymetrii, napięcia, przeciążenia
 - przeznaczony do pracy ciągłej
- Zabudowa:
 - zwarta i wyciszona, emisja hałasu przy pełnym obciążeniu i pomiarze z 7m nie większa niż 80 dB
 - maksymalne wymiary zabudowy 2500x1200x1500 mm
 - masa własna agregatu z płynami eksploatacyjnymi i wyposażeniem standardowym nie większa niż 1300 kg
 - wewnętrzny zbiornik paliwa : pojemność nie mniejsza niż 135 l
 - platforma absorbująca drgania
 - łatwy dostęp do korków płynów eksploatacyjnych

- przystosowana do transportu przez wózek paletowy/ wózek widłowy /żuraw samochodowy (HDS)
- wyposażona w dwa gniazda trójfazowe (1x 63A, 1x32A)
- wyposażona w cztery gniazda jednofazowe (4x16A)
- ładowarka buforowa akumulatora agregatu
- moduł komunikacyjny do monitorowania parametrów pracy urządzenia (RS-485)
- system wymuszający automatyczne uzupełnianie paliwa w wewnętrznym zbiorniku agregatu z zewnętrznego magazynu paliwa
- zabezpieczony przed działaniem zewnętrznych warunków atmosferycznych.
- Prądnica:
 - trójfazowa
 - asynchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
 - regulacja napięcia SX460 analogowa AVR z tolerancją +/-2%
 - napięcie wyjściowe 400V/230V
 - zabezpieczenie główne C80
 - częstotliwość napięcia 50 Hz
 - uzwojenie wykonane z miedzi
 - moc znamionowa 63 kVA
 - moc maksymalna 70 kVA
 - sprawność nie mniejsza niż 98%
- Warunki handlowe:
 - Produkt fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2026 r.
 - Gwarancja producenta (nie dopuszcza się gwarancji ubezpieczeniowej): nie krótsza niż 2 lata
 - Reakcja serwisowa przez autoryzowany serwis na terenie Tychów od czasu powiadomienia: do 8h.
 - Termin dostawy: 30.11.2026 r.
 - Miejsce dostawy: teren miasta Tychy w uzgodnieniu z zamawiającym
 - zamawiający wymaga, aby wszystkie przeglądy okresowe wymagane przez producenta lub Wykonawcę w okresie udzielonej 2-letniej gwarancji były zawarte w przedmiocie zamówienia oraz w cenie oferty. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przeglądów gwarancyjnych bez dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego