Załącznik nr 2 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA TYSKICH PLACÓWEK OŚWIATOWYCH

1. Zakup agregatów prądotwórczych dla tyskich placówek oświatowych - 9 szt.

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia:

- Agregat prądotwórczy:
  - minimalna moc znamionowa PRP : 50 kW/62,5 kVA
  - minimalna moc awaryjna ESP : 55 kW/68,75 kVA
  - napięcie znamionowe : 400/230 V
  - częstotliwość: 50 Hz
  - minimalny współczynnik mocy: cos fi = 0,8
  - przystosowany do pracy ciągłej przy obciążeniu zgodnym z deklarowaną mocą PRP
- Silnik:
  - wysokoprężny, czterosuwowy, zasilany olejem napędowym
  - minimalna pojemność skokowa 4,0 litra
  - minimalna moc znamionowa silnika 62 kW
  - minimalna liczba cylindrów: 4
  - chłodzony cieczą
  - podgrzewany blok silnika
  - wyposażony w grzałkę miski olejowej, grzałkę cieczy chłodzącej, grzałkę kolektora ssącego, 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 : 6,0 l/h przy 50% mocy; 8,7 l/h przy 75% mocy; 12,0 l/h przy 100% mocy
  - zabudowane czujniki poziomu paliwa, ciśnienia oleju oraz temp cieczy chłodzącej
  - pomiar napięcia akumulatora, ilości przepracowanych motogodzin, obciążenia oraz napięcia na każdej fazie
  - akumulator rozruchowy ładowany w trakcie postoju
  - funkcja zapłonu samoczynnego (SZR)
  - wydzielony panel SZR
  - przeznaczony do pracy ciągłej
- Zabudowa:
  - zwarta i wyciszona, emisja hałasu przy pełnym obciążeniu i pomiarze z 5m nie większa niż 87 dB
  - maksymalne wymiary zabudowy 2700x1200x1500 mm
  - masa własna brutto agregatu z płynami eksploatacyjnymi i wyposażeniem standardowym nie większa niż 1500 kg
  - wewnętrzny zbiornik paliwa : pojemność nie mniejsza niż 135 l
  - platforma absorbująca drgania

- przystosowana do transportu przez wózek paletowy/ wózek widłowy /żuraw samochodowy (HDS)
- wyposażona w minimum trzy gniazda trójfazowe (1x125A,1x 63A, 1x32A)
- wyposażona w minimum dwa gniazda jednofazowe (2x16A)
- moduł komunikacyjny do monitorowania parametrów pracy urządzenia (RS-485)
- zabezpieczony przed działaniem zewnętrznych warunków atmosferycznych.

- Prądnica:

  - trójfazowa
  - synchroniczna, bezszczotkowa,
  - stabilizacja napięcia AVR z tolerancją +/-2%
  - napięcie wyjściowe 400V/230V
  - zabezpieczenie główne minimum 100A lub większe adekwatne do mocy urządzenia
  - częstotliwość napięcia 50 Hz
  - uzwojenie wykonane z miedzi
  - sprawność nie mniejsza niż 90%

- Warunki handlowe:
  - Produkt fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2026 r.
  - Gwarancja producenta (nie dopuszcza się gwarancji ubezpieczeniowej): nie krótsza niż 2 lata
  - Termin dostawy: 14.12.2026 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