

## Technická specifikace

### **1 ks nového generátoru elektrické energie (mobilní elektrocentrála):**

- třída výkonové charakteristiky dle ČSN ISO 8528-1: včetně soustrojí,
  - minimální jmenovitý základní výkon - PRP 205 kVA/164 kW,
  - minimální jmenovitý zálohový výkon – ESP 225 kVA/180 kW,
  - minimální jmenovitý proud 296 A,
  - výstupní napětí 400V/230V
  - pracovní frekvence 50 Hz,
  - regulátor otáček – mechanický,
  - počet válců – 6,
  - napěťový systém TN-C,
  - objem nádrže na PHM minimálně 300 l uložená v rámu soustrojí,
  - zátka nádrže PHM s odvětráním nádrže,
  - analogové měření hladiny paliva v procentech (litrech),
  - maximální spotřeba při provozu 100% PRP – 42 l,
  - maximální spotřeba při provozu 75% PRP – 32 l,
  - maximální spotřeba při provozu 50% PRP – 23 l,
  - maximální spotřeba při provozu 25% PRP – 13 l,
  - předeřev,
  - jištění generátoru,
  - pružné antivibrační uložení soustrojí,
  - dobíjecí akumulátor minimálně 12V/110 Ah,
  - startovací baterie včetně kabelů a držáku,
  - nabíječka baterií,
  - krytí minimálně IP 21,
  - automatická regulace napětí,
  - nemrznoucí směs do minimálně -10°C,
  - signalizace alarmu poklesu paliva,
  - teplo odvedené chlazením minimálně 111 kW,
  - množství výfukových plynu maximálně 34 m<sup>3</sup>/min,
  - maximální odpor ve výfuku 5 kPa,
  - objem oleje v motoru maximálně 18 l,
  - objem chladicí kapaliny maximálně 30 l,
  - umístění agregátu vně prostoru budovy – agregát s venkovní kapotáží,
  - venkovní kapotáž s útlumem hluku na minimálně 70 dB na 7 m vzdálenosti,
  - boční uzamykatelné dveře,
  - záchytná vana na provozní kapaliny, pro zachycení celého objemu provozních kapalin,
  - návod k obsluze v českém jazyce.
  - kapota – boční uzamykatelné dveře,
  - kapota - barva kapoty RAL 3000,
- 
- generátor musí být vybaven mikroprocesorovou řídicí jednotkou např. IL-NT AMF 25, s komunikační kartou 4G a GPS např.: CM-4G-GPS pro vzdálený dohled a ovládání (data + SMS), včetně konfigurace. Součástí dodávky je konfigurace vzdáleného přístupu do stávajícího softwarového vybavení zadavatele. Dodávka komunikační karty a řídicí jednotky může být i jiného než na příkladu uvedeného typu avšak stejných vlastností. Prostřednictvím vzdálené správy musí být umožněno odpojit generátor, manuální start, nastavit automatický chod, provést test generátoru, zastavení generátoru.

Součástí dodávky je uzamykatelný rozvaděč (schrána) umístěný v kapotě, pro vyvedení plného výkonu zásuvkami **POWERLOCK (5 x zásuvka** pro jednožilový vodič - TN-S a **4 x zásuvka 125A/5pól** s jištěním, pro připojení přenosných rozvaděčů typu MPB 803-P125).

Součástí dodávky nejsou žádné vývodové kabely, prodlužovací přívody, ani rozvaděče MPB 803-P125.