# Specifikace předmětu veřejné zakázky – technické podmínky

**1c TP Mobilní zdroj 100kVA**

## 1. Požadavek

* Základním požadavkem předmětu plnění je pořízení: **Mobilní kapotovaný náhradní proudový zdroj 100kVA** (dále jen „MG“).
* Součástí dodávky bude přívěs (podvozek), na kterém bude MG nainstalován a s tím budou dodány všechny dokumenty pro přihlášení k provozu na pozemních komunikacích a registru vozidel.
* Nabízený (dodávaný) MG požaduje zadavatel zakázky nový a nepoužitý. Nepřipouští se nabídka použitého, případně „předváděcího“ MG.

## 2. Specifikace MG

Mobilní kapotovaný náhradní proudový zdroj 100kVA (MG) je nákup MG o max. rozměrech šířky 1200 mm, délky 2800 mm, výšky 2000 mm a o hmotnosti do 3000 kg včetně podvozku pro venkovní použití s vyšší mírou odhlučnění do max. 68 dB v 7 m.

## 3. Požadovaná dokumentace a služby po dobu záruční lhůty

* Dodací list a záruční list
* Návod k použití, údržbě a obsluze v českém jazyce
* Prohlášení o shodě
* Platný doklad o revizi el.zařízení (revizní zpráva)
* Dokumenty pro přihlášení do registru vozidel

## 4. Technická specifikace (minimální technické požadavky)

**MG a jeho hlavní součásti:**

- naftový motor vodou chlazený s přirozeným sáním,

- generátor 50Hz a s účiníkem min. 0,8,

- rozvaděč pro řízení startu se základními informacemi o stavu MG,

- celé soustrojí bude kapotované, a tím i navíc odhlučněné pro venkovní použití.,

- součástí MG musí být přípojka pro pohotovostní uskladnění s předehřevem motoru a dobíjením akumulátoru.

Technické parametry:

Napěťová soustava **3NPE 400/230V 50 Hz TN-C-S**

Provozní napětí **400/230V, AC**

Ovládací napětí **230V, AC**

Startovací napětí **12V, DC**

Provozní kapaliny **200 litrů/ min. na 8 hodin provozu**

Ochrana před nebezp. dotykem neživých částí:

**základní - automatickým odpojením od zdroje**

**zvýšená – ochranným pospojováním, v místnosti MG**

Základní výkon motorgenerátoru min. **100 kVA/80 kW**

Jmenovitý proud **160 A**

Hlučnost Max. **68dB v 7m**

Palivo, nádrž **nafta, součástí stroje**

Max. rozměry a hmotnost celé sestavy s kapotou:

Délka do 2800 mm

Šířka do 1200 mm

Výška do 2000 mm

Hmotnost do 3000 kg včetně přívěsu

**Technický popis:**

Motorgenerátor bude vybaven mechanickou regulací otáček motoru, předehřevem motoru,

dobíjením startovací baterie, automatickou regulací napětí, kapotáží a tlumičem hluku výfuku.

Součástí MG je vlastní nosná konstrukce s palivovou nádrží, retenční vanou, která zabraňuje úniku provozních kapalin v případě poruchy. Nosná konstrukce bude opatřená proti vibracím soustrojí.

Řídicí systém MG bude vybaven: automatickým rozvaděčem ATS s automatickým startem a doplněný o komunikační modul pro komunikaci přes Ethernet s rozsahem požadované signalizace funkčnosti stroje (např. běh stroje, stav paliva, dobíjení, stav teploty chladiva a zároveň umožňující dálkové ovládání).

Rozvaděč řízení zdroje bude součástí MG.

El. výbava zásuvek: 2x - 1NPE 230V/16A, 2x - 3NPE 400V/32A, 1x - 3NPE 400V/63A

**Přívěs za automobil:**

Dodaný mobilní podvozek „V“ oj s připojením na kouli ISO 50, bržděný dvounápravový, na kterém bude MTG instalovaný, bude dodán včetně dvou podpěrných noh v zadní části pro odlehčení kol při odstavení a s pojezdným kolečkem v přední části pro manipulaci. Dodávka bude provedena včetně rezervního kola s uzamykatelným držákem, a připravenými všemi doklady pro přihlášení do Registru vozidel včetně TP a COC listu.

**Příslušenství:**

* 3 metry dlouhý jednofázový přívodní kabel s vidlicí 230V/16A
* kanystr na PHM 20L
* 2ks klínů s držákem