

Technická specifikace nabízeného plnění

Uchazeč provede:

1. Demontáž stávajícího náhradního zdroje a ATS a převezení do sídla objednatele
2. Úprava elektroinstalace pro zálohování vybraných okruhů výjezdové stanice
3. Osazení nového rozvaděče zásoků R-ATS s přípravou dle rozměrových / technických možností na stanici
4. Nová elektroinstalace na propojení systému zálohy
5. Kabelové trasy (silové a podružné) k novému náhradnímu zdroji vč. nosného materiálu
6. Stavební přípomoce k elektro-části k náhradnímu zdroji (vč. požárních ucpávek)
7. Stavební úpravy pro osazení VZT a spalínovodu k náhradnímu zdroji vč. začištění a výmalby (stavební otvor pro sání, výdech a kouřovod)
8. Dodávka kompletní technologie vzduchotechniky a spalínové cesty k náhradnímu zdroji
9. Předání skutečného provedení díla, dokumentace k náhradnímu zdroji v českém jazyce, výchozí revizní zprávu elektro a revize spalínovodu
10. Hlubkové proškolení techniků ZZS v minimální délce 2 hodin

Technická specifikace - Generátor GP 22 Perkins

<u>Požadovaný parametr</u>	<u>Nabízené soustrojí / technické řešení</u>
<u>Typ</u>	<u>GP 22 Perkins</u>
Minimální výkon generátoru (LTP): 22 kVA	22 kVA
Jmenovité napětí: 400V/230V	400V/230V
Frekvence: 50 Hz	50Hz
Kapotované provedení v provedení SUPERSILENT – maximální možná hlučnost 55 dBA na 7 metrů (kapotáž v provedení do strojovny s přípravou pro VZT a nerezový spalínovod)	Kapotované, hlučnost 55 dBA na 7 metrů, příprava pro VZT, nerezový spalínovod
Izolace třída H	Třída H
Počet fází 3	3
Třída vyhotovení G3	G3
Modul PMG (buzení magnety – možnost skokového zatížení)	Ano
Alternátor: bezkartáčový synchronní	Ano
Automatická regulace napětí AVR (přesnost +/- 1%)	Ano +/- 1%

Ochrana proti přetížení, sledu fází apod	Ano
Vstupy a výstupy konfigurovatelné pro různé potřeby	Ano
Palivová nádrž integrovaná v rámu – doba zálohy bez dotankování min. na 12 hod.	Ano, na 12 hodin
Maximální rozměry soustrojí (d.xš.xv.) 1700 x 700 x 1200 mm	Ano, 1700x700x1125 mm
Záchytná eko vana na případné úkapy	Ano
<u>Technická specifikace - motor</u>	
Motor vznětový, vodou chlazený	Ano
Emisní norma pohonné jednotky min. STAGE IIIA	STAGE III A
Temperování motoru vč. termostatu nebo řízení teploty z jednotky DA	Ano - Temperování motoru vč. Termostatu
Řízený dobíjecí zdroj pro akumulátor	Ano
Spotřeba motoru při 75% zatížení max. do 4,5 l/hod.	Ano – 4 litry / hod při 75%
Olejový senzor	Ano
Teplotní senzor	Ano
Systém startování – elektrické 12V	Ano, 12V
<u>Technická specifikace - řídicí jednotka zdroje a zásoku</u>	
Multifunkční jednotka zásoku (preference v provedení PLC)	Ano, řídicí jednotka COMAP
Menu řídicí jednotky v českém jazyce	Ano
Sledování hodnot na všech fázích (programovatelný parametr limitních hodnot napětí pro start náhradního zdroje	Ano
Zobrazení V, HZ, A, U, teplota motoru, množství paliva, napětí akumulátoru;	Ano
Možnost připojení jednotky (nástavbového modulu) do LAN nebo GSM pro vzdálený dohled a řízení zdroje	Ano
Nástavbový modul pro předčasnou výstrahu (nahlášení závady a hlídání parametrů soustrojí a informování ještě před vznikem poruchy / nefunkčnosti náhradního zdroje)	Ano

GPRS modul pro vzdálený dohled a přenos předčasné výstrahy na určená PC / MOB	Ano
<u>Technická specifikace - rozvaděč záskokového automatu R-ATS</u>	
Automatický i manuální provoz	Ano
Manuální režim bez nutnosti otevření rozvaděče	Ano
Jednoduchá možnost síťové konfigurace	Ano
Stykače nebo elektrický- motorový přepínač	Ano – stykače
Detekční třífázová relé napětí sítě a napětí výstupu	Ano
Výstup pro napájení vlastní spotřeby motorgenerátoru	Ano
<u>Stavové kontrolky:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Síť přítomna • Zátěž napájena ze sítě • Napětí motorgenerátoru • Zátěž napájena z motorgenerátoru 	Ano
<u>Nasávání čerstvého vzduchu:</u>	
Kontrola plochy stávajícího prostupu a v případě nevyhovujícího parametru – osazení nového prostupu vč. protidešťové žaluzie a vnitřní uzavírací klapky se servo-pohonem (ovládání z řídicí jednotky DA)	Ano
<u>Výdech ohřátého vzduchu:</u>	
Čtyřhranné potrubí dle výrobní výkresové dokumentace (vypracování výkresové dokumentace je dodávkou zhotovitele)	Ano
Pružný límec s přechodovým dílcem pro napojení na výdechovou část na kapotáži (na přírubu kapotáže)	Ano
Prostup přes obvodové zdivo vč. protidešťové pozinkové venkovní žaluzie	Ano
<u>Spalinovod – kouřovod</u>	
Třísložkové nerezové potrubí do 600°C / 5000 Pa (izolace min. 32 mm)	Ano
System spalinovodu bude splňovat certifikaci na vysokotlaké přetlakové vedení	Ano
Prostup přes obvodové zdivo vč. krycích nerezových límců	Ano
Kotvení spalinovodu, konzolí a koncovky spalinovodu je součástí dodávky	Ano

Na spalinovou cestu bude vyhotovena výchozí revizní zpráva na spalinové cesty	Ano
<u>Další minimální požadavky:</u>	
Certifikace soustrojí min. ISO 9001/2000, ISO 14001/2004	Ano
Soustrojí musí být nové – nepoužité, od roku výroby 2021	Ano, 2021
Konstrukce zaměřená na bezpečnost - aktivace třípólového nebo čtyřpólového jističe při zastavení motoru;	Ano
Stabilní výkon, rychlá odezva na kolísání zatížení;	Ano
Uzamykatelná palivová nádrž	Ano
Odpojovač akumulátor	Ano
Zařízení pro studený start (v případě poruchy předehřevu)	Ano
SERVIS – dodavatel náhradního zdroje musí mít vlastní servisní středisko. Dodavatel se zavazuje dodávat náhradní díly po dobu min. 10 let od předání soustrojí	Ano
SERVIS – v případě záruční vady požaduje zadavatel nástup do 240 minut., nebo do uvedené doby přistavit náhradní zdroj do doby odstranění poruchy	Ano, dispečink s pohotovostí