## ZZS Plzeňského kraje – motorgenerátor – 2023 – Technická specifikace dodavatele

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce: |  |
| Model: |  |

### Technická specifikace - Generátor

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vlastnost*** | ***Hodnota*** |
| Minimální výkon generátoru (LTP) [kVA]: |  |
| Jmenovité napětí [V]  |  |
| Frekvence [Hz] |  |
| Kapotované provedení | provedení „super tichý“ | ANO/NE |
| maximální hlučnost soustrojí na 7 metrů [dBA] |  |
| Počet fází |  |
| Třída vyhotovení G3 | ANO/NE |
| Alternátor s buzením permanentními magnety (Modul PMG – možnost skokového zatížení) | ANO/NE |
| Alternátor: bezkartáčový synchronní  | ANO/NE |
| Automatická regulace napětí AVR (přesnost +/- 1%) | ANO/NE |
| Ochrana proti přetížení, sledu fází  | ANO/NE |
| Vstupy a výstupy konfigurovatelné pro různé potřeby | ANO/NE |
| Palivová nádrž | integrovaná v rámu | ANO/NE |
| objem [L] |  |
| doba zálohy bez dotankování při 75% zatížení [hodin] |  |
| uzamykatelná | ANO/NE |
| Rozměry soustrojí (DxŠxV) [mm] | ANO/NE |
| Záchytná eko vana na případné úkapy  | ANO/NE |
| Antivibrační opatření pod celým soustrojím k tlumení vibrací | ANO/NE |

### Technická specifikace - Motor

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vlastnost*** | ***Hodnota*** |
| Motor vznětový, vodou chlazený | ANO/NE |
| Emisní norma pohonné jednotky |  |
| Temperování motoru vč. termostatu nebo řízení teploty z jednotky DA | ANO/NE |
| Řízený dobíjecí zdroj pro akumulátor | ANO/NE |
| Spotřeba motoru při 75% zatížení [l/hod.] |  |
| Olejový senzor | ANO/NE |
| Teplotní senzor | ANO/NE |
| Systém startování – elektrické 12V. | ANO/NE |

### Technická specifikace - řídící jednotka zdroje a záskoku

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vlastnost*** | ***Hodnota*** |
| Multifunkční programovatelná jednotka záskoku  | ANO/NE |
| Menu řídící jednotky v českém jazyce | ANO/NE |
| Sledování hodnot na všech fázích (programovatelný parametr limitních hodnot napětí pro start náhradního zdroje) | ANO/NE |
| Zobrazení V, HZ, A, U, teplota motoru, množství paliva, napětí akumulátoru | ANO/NE |
| Možnost připojení jednotky (nástavbového modulu) do LAN nebo GSM pro vzdálený dohled a řízení zdroje | ANO/NE |
| Nástavbový modul pro předčasnou výstrahu (nahlášení závady a hlídání parametrů soustrojí a informování ještě před vznikem poruchy / nefunkčnosti náhradního zdroje) | ANO/NE |
| Modul pro vzdálený dohled a přenos předčasné výstrahy na určená PC / MOB.  | ANO/NE |

### Technická specifikace - rozvaděč záskokového automatu R-ATS

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vlastnost*** | ***Hodnota*** |
| Automatický i manuální provoz  | ANO/NE |
| Jednoduchá možnost síťové konfigurace | ANO/NE |
| Stykače nebo elektrický - motorový přepínač | ANO/NE |
| Detekční třífázová relé napětí sítě a napětí výstupu | ANO/NE |
| Výstup pro napájení vlastní spotřeby motorgenerátoru | ANO/NE |
| Stavové kontrolky | Síť přítomna | ANO/NE |
| Zátěž napájena ze sítě | ANO/NE |
| Napětí motorgenerátoru | ANO/NE |
| Zátěž napájena z motorgenerátoru | ANO/NE |

### Technická specifikace - Spalinovod – kouřovod

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vlastnost*** | ***Hodnota*** |
| Třísložkové nerezové potrubí do 600°C / 5000 Pa (izolace min. 32 mm)  | ANO/NE |
| Systém spalinovodu bude splňovat certifikaci na vysokotlaké přetlakové vedení  | ANO/NE |
| Prostup přes střechu včetně krycích nerezových límců | ANO/NE |
| Kotvení spalinovodu, konzolí a koncovky spalinovodu je součásti dodávky | ANO/NE |
| Na spalinovou cestu bude vyhotovena výchozí revizní zpráva na spalinové cesty | ANO/NE |

### Další požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| ***Vlastnost*** | ***Hodnota*** |
| Certifikace soustrojí min. ISO 9001/2000  | ANO/NE |
| Soustrojí musí být nové – nepoužité | ANO/NE |
| Stabilní výkon, rychlá odezva na kolísání zatížení | ANO/NE |

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne

............................……………………………

Dodavatel – podpis oprávněné osoby (doplní dodavatel)