**Specifikace předmětu veřejné zakázky** **„Motorgenerátor do technologického centra“, vedené pod označením zakázky VZ2021-078-OTE-IT:**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka záložního zdroje elektrické energie - motorgenerátoru (MTG) pro napájení výpočetní techniky technologického centra MÚ Znojmo v případě výpadku sítě NN.

Technologické centrum se nachází na adrese Jana Palacha 2, Znojmo (budova Městské policie Znojmo). Elektroinstalace budovy je po nedávné rekonstrukci, jejíž součástí byla i příprava silové a datové kabeláže pro připojení MTG a to vč. betonového podstavce (není součástí předmětu plnění). Projektová dokumentace bude k nahlédnutí při plánované prohlídce místa předmětu zakázky, viz Výzva bod. 15.

Požadovaná záruka na kompletní dílo v délce trvání 4 let vč. zajištění servisních služeb a pravidelných profylaktických prohlídek po uvedenou dobu v minimálním rozsahu:

* Pravidelná preventivní prohlídka a údržba záložního energetického zdroje (profylaxe) vč. vypracování protokolu a doporučení pro další provozování – četnost dle požadavků výrobce, 1x ročně min.
* Pevně definovaná doba nástupu servisního technika k servisnímu zásahu - 5 pracovních dní max.
* Pevně definovaná doba odstranění poruch - 10 pracovních dní max.
* Telefonická podpora (servisní linka a telefonická asistence)
* Proškolení personálu zadavatele a přístup k aktuální dokumentaci.

Součástí dodávky MTG je:

* doprava
* instalace
* uvedení do provozu
* zaškolení obsluhy

Specifikace obecných požadavků na MTG:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **parametr** | **hodnota** | **splňuje / nesplňuje** |
| Provedení | Venkovní, kapotované |  |
| Umístění | Na stávající betonový podstavec bez přístřešku |  |
| Režim provozu | Manuální i automatický (MRS+AMF) |  |
| Přepínání zátěže | ATS s mechanickým i elektrickým blokováním stykačů |  |
| Předehřev motoru | Připraven k zátěži hned po spuštění |  |
| Ochrana před únikem provozních kapalin | Ekologická vana |  |
| Měření hladiny paliva | Elektronické |  |
| Antikorozní provedení/nátěr | Rám – Zr, Kapotáž – Zr, Al-Zn |  |
| Generátor | Střídavý alternátor (bezkartáčový) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Specifikace požadovaných parametrů na MTG:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **parametr** | **hodnota** | **splňuje / nesplňuje** |
| Minimální jmenovitý výkon P.R.P. [kVA] / [kW] | 20,0 / 16,0 |  |
| Požadavek na počet válců minimální | 4 |  |
| Frekvence [Hz] | 50 |  |
| Napětí [V] | 3x400 |  |
| Místo výroby alternátoru | Certifikace EU |  |
| Jmenovité napětí alternátoru [V] | 400 |  |
| Stupeň ochrany alternátoru [IP] | min 23 |  |
| Typ regulátoru napětí | DVR, digitální |  |
| Řídící jednotka | grafické zobrazení a logování historie |  |
| Výrobce motoru | Certifikace EU |  |
| Typ paliva | Diesel |  |
| Max. spotřeba paliva pod zatížením 50% [l/h) | 4,0 |  |
| Min. doba práce MTG bez tankování 50% [h] | 18 |  |
| Garantovaná akustická hlučnost Lwa [dBA] | 97 max |  |
| Garantovaná akustická hlučnost Lpa [dBA] | 64 max |  |

Dodatečné informace/datasheety připojí uchazeč přílohou.