

PODROBNÉ TECHNICKÉ ZADÁNÍ INVESTIČNÍ AKCE

Nouzové zdroje elektrické energie pro požární stanice Kačerov a Zličín

Základní charakteristika zařízení:

Předmětem investiční akce je dodání 2 ks stabilních motorgenerátorů, 1 ks pro požární stanici Kačerov a 1 ks pro požární stanici Zličín, včetně propojení s elektrickými rozvody obou objektů požárních stanic. Hasičský záchranný sbor Dopravního podniku hl. m. Prahy (HZS DPP) zajišťuje na požárních stanicích nepřetržitou pohotovost jednotek požární ochrany. Nouzové zdroje elektrické energie pro požární stanice Kačerov a Zličín musí při výpadku elektrické sítě automaticky zajistit nouzové napájení objektů třífázovým elektrickým proudem s napětím 230/400 V tak, aby byla zachována plná provozuschopnost komunikačních prostředků, osvětlení objektu, výjezdových vrat, odvodu výfukových zplodin, kompresoroven a dalších technologických zařízení a bylo zachováno nezbytné sociální zázemí v objektu.

1. Celkový rozsah dodávky

Součástí dodávky je:

- a) zpracování projektové dokumentace, zajištění stavebního povolení a stavebního řízení včetně kolaudace dle dispozic místně příslušného Drážního úřadu,
- b) vybudování betonových základů pro elektrocentrály včetně kabelové průchodky,
- c) dodání vlastních motorgenerátorů a jejich instalace na základ,
- d) instalace rozvaděčů pro převzetí zátěže včetně nových výkonových hlavních jističů v místnostech hlavních rozvaděčů požárních stanic,
- e) kabelové propojení mezi motorgenerátorem a rozvaděčem včetně zemních prací,
- f) instalace zařízení pro signalizaci provozních stavů elektrocentrál do určených prostor,
- g) zajištění výchozí elektrické revize, oživení zařízení, zajištění technické prohlídky a zkoušky zařízení oprávněnou osobou a zaškolení obsluhy.

2. Technické parametry zařízení

Technické parametry motorgenerátorů, včetně požadavků na související práce, jsou nedílnou součástí tohoto technického zadání ve formě projektové dokumentace ve stupni pro výběr zhotovitele.



3. Signalizace provozních stavů

Signalizace provozních stavů motorgenerátoru bude dálkově přenášena na dispečink HZS DPP, umístěný na požární stanici Hostivař.

Na kontrolním panelu motorgenerátoru budou světelně signalizovány následující provozní stavy:

- a) připravenost ke startu
- b) běh motorgenerátoru
- c) dosažení 20 % zůstatku paliva v nádrži motorgenerátoru
- d) porucha zařízení

Provozní stavy dle bodu b), c), d) budou zároveň signalizovány akusticky po dobu 30 s.

4. Oživení a zkouška zařízení

Dodavatel po vlastní instalaci elektrocentrál provede v koordinaci se zadavatelem připojení záskokového rozvaděče ATS k hlavnímu rozvaděči elektrického proudu požárních stanic, výchozí elektrickou revizi celé sestavy, oživení elektrocentrály a funkční zkoušku celé sestavy. Palivo k provedení kompletních zkoušek dodá dodavatel.

Následně bude dodavatelem zajištěno provedení technické prohlídky a zkoušky zařízení osobou oprávněnou Ministerstvem dopravy.

Po zajištění všech předchozích náležitostí provede dodavatel zaškolení zaměstnanců HZS DPP určených k obsluze zařízení.

5. Dokumentace, záruční a servisní podmínky a další požadavky na dodavatele

K zařízení bude dodána následující dokumentace:

- a) návod k obsluze zařízení,
- b) schéma elektrického zapojení,
- c) zpráva o výchozí elektrické revizi zařízení a o technické prohlídce a zkoušce zařízení.

Dodavatel uvede v nabídce sídlo a kontaktní údaje servisního střediska na území ČR.

Všichni zaměstnanci dodavatele, vykonávající nebo řídící činnost na elektrickém zařízení, musí mít odpovídající elektrotechnickou kvalifikaci podle přílohy č. 4 vyhlášky Ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a platné osvědčení „Oprávnění k činnosti na elektrickém zařízení a v jeho blízkosti“ dle této vyhlášky.

