

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DÍLA

Předmětem této smlouvy o dílo je výměna 2 kusů záložních zdrojů elektrické energie UPS v energocentru objektu ČRo Vinohradská 12. V rámci realizace díla bude provedena:

- demontáž 2 kusů záložních zdrojů elektrické energie SitePro 150 kVA, včetně 128 kusů akumulátorů, jejich odvoz a ekologická likvidace
- dodávka a montáž 2 kusů nových, ne repasovaných 3 fázových záložních zdrojů UPS vyrobených v některém ze států Evropy (referenční typ Schrack Avara Plus MPT160HC) o výkonu 160 kVA s antiharmonickým filtrem, včetně 66 kusů bezúdržbových akumulátorů (referenční typ Marathon M12V155FT) 12V/155Ah
- provedení revize a vystavení revizních zpráv na elektroinstalaci připojení UPS
- zaškolení obsluhy

Požadavky na technické parametry UPS

Vstup

jmenovité napětí: 380 – 400 – 415 VAC, 3 fáze

tolerance napětí: 400 V + 20% / -25%

frekvence: 45 – 65 Hz

dovolená tolerance frekvence: -2% až +2%

Výstup

jmenovitý výkon: 160 kVA

činný výkon: min. 140 kW

počet fází: 3 + N

jmenovité napětí: volitelné 380 – 400 – 415 VAC

statická stabilita: -1% až +1%

dynamická stabilita: -5% až +5% do 10 ms

zkreslení napětí: max. do 1% pro lineární zátěž / do 3% pro nelineární zátěž

stabilita frekvence v režimu z baterií: 0,05%

frekvence: volitelná nebo 60 Hz

přetížitelnost: 110% do 60 min, 125% do 10 min, 150% do 1 min

Bypass

jmenovité napětí: 360 – 400 – 420 VAC, 3 fáze + N

jmenovitá frekvence: volitelná 50 nebo 60 Hz

další parametry

účinnost: minimálně 93% při 50% zátěži

maximální rozměry bez akumulátorů šxhxv v mm: 1100 x 900 x 2000

dálkové signály: bezpotenciálové kontakty

odvod tepla: horem

dálkové ovládání: ESD kontakty (Emergency Stop Device) pro TOTAL STOP a bypass

komunikace: RS232, bezpotenciální kontakty, datová komunikační karta

provozní teplota: 0 – min +35 st. C

hladina hluku v 1 m: do 75 dB

Požadavky na technické parametry bezúdržbových akumulátorů

napětí: 12 V

kapacita: 155 Ah

životnost dle Eurobatu: 12 let