**Príloha č. 3 výzvy**

**Opis predmetu zákazky**

Názov predmetu zákazky: **Záložný zdroj UPS**

Technická špecifikácia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis** | **Počet kusov** |
| Prevedenie: samostatne stojaca skriňa  Výkon: minimálne 20 kVA,  Topológia: Online UPS s dvojitou konverziou,  Pracovná frekvencia: 50/60 Hz (40 až 72 Hz),  Vstupný účinník: >0.99,  Harmonické skreslenie vstupného prúdu: ≤3% THD,  Zapojenie vstupu: 3 f + N,  Zapojenie výstupu: 3 f + N,  Nastavenie výstupného napätia: ±1% staticky; <5% dynamicky pri 100% rezistívnom zaťažení, doba odozvy <20 ms,  Typ batérií: 9Ah, utesnené, olovené, bez údržbové,  Doba zálohovania 60minút s odberom 3 kW,  Vrátane batérií,  Stupeň krytia: IP20,  Displej: Áno,  Zvukové alarmy: Áno,  Sériové porty: 1x RS-232, 1x USB,  1x EPO (Emergency Power Off),  Bezpečnosť (CB homologácia): IEC 62040-1 EMC: IEC 62040-2, EMC kategórie C3 Prevedenie: IEC 62040-3,  Akosť: ISO 9001: 2000 a ISO 14001:1996,  Možnosť pripojenia UPS na LAN (môže byt aj cez prídavný modul). | 2 |
| Súčasťou dodávky je samotná inštalácia, oživenie a zapojenie elektrického prívodu a výstupu v rozsahu:   * natiahnutie prívodného kábla a ističa na prívod – dĺžka kábla 27 m vrátane ohybov (vedenie v podhľade, nástennej lište 4 m a vo vyvýšenej podlahe v priestoroch dátového centra), * každá UPS musí mať vlastný prívod a istenie - priestor v rozvádzači na ističe je dostatočný, * zapojenie výstupu do existujúcich rozvádzačov – každý UPS bude prívod pre 5 ks 3f ističov na výstupe – svorky a ističe pre výstupy nie sú súčasťou dodávky, * zapojenie na prepojovací kábel medzi svorkami vo výstupnom rozvádzači (výstupy z daného rozvádzača budú istené dodávanými UPS – každý rack má dva prívody – z každej UPS jeden) a UPS (dĺžka 6 m vrátane ohybov a réžie).   Vyžaduje sa dodanie revíznej správy pre popísané úpravy elektroinštalácie. |