**Analýza dat z energetické sítě FN Olomouc**

**VZ-2021-000239**

Předmětem zakázky je kalibrace měřidel, aktualizace SW a stažení naměřených dat z analyzátorů sítě od firmy MEgA na celkem 110 kusů měřících přístrojích umístěných v areálu FNOL, součástí zakázky je vyhodnocení naměřených dat včetně návrhu optimalizace spotřeb elektřiny ve FNOL .

 **Kvalifikační předpoklady:**

* Dodavatelská organizace musí mít potřebné nástroje ke kalibraci měřidel, software k exportování dat včetně provedení aktualizace SW, jedná se převážně o tyto typy monitorů:
	+ MEg44PAN S
	+ MEg44 DIN
	+ MEg44PAN S AMOS
	+ MEg44PAN L
	+ MEg44PAN L AMOS
* Dodavatelská organizace musí doložit platné pověření výrobce k provádění kalibrace, aktualizaci software, stažení dat od výrobce těchto měřidel, výrobcem uvedených měřidel je firma MEgA – Měřící Energetické Aparáty, a.s.

**Rozsah zakázky:**

* Kalibrace 110 kusů analyzátorů sítě včetně aktualizace SW
* Export dat ze 110 kusů měřících přístrojů na přenosné digitální medium včetně možnosti předání digitální kopie na přenosném datovém nosiči odpovědnému zástupci OEVH FNOL.
* Dodavatel na základě naměřených dat provede jejich postupné vyhodnocení a bude průběžně předvádět výsledky objednateli. Na závěr předá dodavatel objednateli souhrnné vyhodnocení.
* Dodavatel bude se zpracovávanými daty a výsledky vyhodnocení nakládat postupy, které jsou v souladu se systémy ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001.
* Navrhnutí nápravných opatření vyplývajících z nalezených nedostatků exportovaných dat minimálně v tomto rozsahu:
* průběžných parametrů kvality napětí na vn předávacích místech,
* napěťových jevů a proudových událostí na vn předávacích místech,
* ustálených i mimořádných podmínek nn sítě v měřicích bodech na patách vybraných budov objednatele,
* zvláštních stavů zdrojů zajištěného napájení.
* Rozsah časového období:
	+ 1. 9. 2021 do 28. 2. 2021 bez přerušení a bez mezer.