

I. **Odůvodnění vymezení technických podmínek podle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ**

4. část: veřejná zakázka s názvem Data sběrná aparatura

Technická podmínka: **Odůvodnění**

DATA SBĚRNÁ APARATURA

Obě aparatury musí umožňovat
Frekvenční rozsah měření: 0 – 5 kHz pro každý kanál,
...

Součástí dodávky musí být transportní kufr nebo pouzdro...

Potřeba dvou nezávislých mobilních aparatur určených pro měření mimo dosah laboratoře. Možnost použití každé aparatury jako „dataloggeru“ nezávisle na druhé aparatuře.

Dále je nutné dosažení dostatečné vzorkovací frekvence, které je nezbytné pro frekvenční analýzu. Stejně jako požadavek zadavatele řešit experimenty s více snímači. Pro naplnění cílů laboratoře je zapotřebí připojení dalších snímačů pro záznam okolních podmínek experimentů. Nezbytná je také zjednodušená administrace parametrů snímačů načtením např. kalibračních údajů (TEDS podpora). Pro naplnění cílů laboratoře je nezbytné dosažení vysoké přesnosti měření. Pro ucelené měření provozních stavů je zapotřebí připojení všech snímačů uvedených typů.

Zadavatel vyžaduje, aby předmět dodávky byl schopen pracovat jak samostatně, tak i s připojeným počítačem, přičemž připojený počítač musí umět zobrazovat měřená data online.

Potřeba ukládání, přenosu a exportu velkého množství dat při dlouhodobém měření k analýze souvisí s požadavkem, že předmět dodávky musí umožnit měření mimo dosah elektrické sítě i v jejím dosahu.

Nutnost pro komfortní transport dodaných mobilních aparatur určených převážně pro měření mimo dosah laboratoře je nezbytná pro realizaci nejen externích měření.

SW SPECIFIKACE

Zadavatelem požadovaný software musí být určen k práci...

Pro zadavatele je nezbytná potřeba např. odečítání konkrétních hodnot a jejich rozdílu v definovaném časovém okně, analýzy v definovaném časovém okně, atd. Zadavatel pro další výzkum a vývoj musí mít možnost pokročilé analýzy dynamických dat, atd. a možnost uchování dat pro pozdější zpracování.

Ostatní:

Zadavatel požaduje následující podporu ...

Vzhledem ke komplexnosti dodávky je uvedení do provozu a zaškolení obsluhy nezbytnou podmínkou pro správné použití dodaných aparatur. Telefonická podpora je důležitá pro zajištění možnosti řešení aktuálních technických problémů při používání aparatur např. při jedinečných a neopakovatelných stavech.