



Technická specifikace předmětu plnění

„Měřicí technika“

Část 3: Digitální osciloskopy

Digitální osciloskopy

Předmětem plnění je dodávka sady 3 ks digitálních osciloskopů pro měření elektrických veličin v oblasti elektrických výbojů dle následující technické specifikace:

1) 2 ks malý příruční tabletový osciloskop

Technická specifikace:

- Tabletové provedení
- Počet kanálů 4ch
- Frekvenční pásmo 100MHz
- Vzorkování 1GS/s
- Rozlišení 14bit
- Napájení baterie.

Předpokládaná hodnota 2 ks malých příručních tabletových osciloskopů činí **40 000 bez DPH**

2) 1 ks rychlý příruční osciloskop

Technická specifikace:

- Provedení desktop
- Počet kanálů 4ch
- Frekvenční pásmo min 200MHz
- Vzorkování min 2GS/s
- Rozlišení min 12bit
- Napájení síť / případně baterie.
- Velký 10" display
- Matematické a fyzikální funkce, FFT a web server
- Konektivita USB, LAN

Předpokládaná hodnota rychlého příručního osciloskopu činí **65 000 bez DPH**

3) 2 ks Notebook

Technická specifikace:

- Velikost min 15"
- CPU 8/16 core passmark min 25.000
- grafická karta s OpenGL a GPU compute koeficient min 3000
- RAM 32 GB, Disk 1TB
- z důvodu kompatibility se softwarovým systémem školy požaduje Zadavatel systém Windows s podporovanou aktualizací minimálně 2 roky

Předpokládaná hodnota 2 ks notebooků **65 000 bez DPH**

4) 2 ks multifunkční karta

Technická specifikace:

- Ni-USB multifunkční karta, počet AI-16, rychlost 250kS/s, AO-2, 16 DI nebo ekvivalentní

Předpokládaná hodnota 2 ks multifunkčních karet činí **55 000 bez DPH**

5) Osciloskopické sondy

Technická specifikace:

- 2 ks diferenciální osciloskopická sonda Vpp 1000V/25MHz, konektor BNC
- 2 ks proudová osciloskopická sonda AC/DC 2000 A, frekvenční pásmo 20kHz
- 2 ks proudová osciloskopická sonda AC/DC 80 A, frekvenční pásmo 100kHz
- 2 ks VN napěťová sonda 1000:1, 25kV
- 3 ks VN napěťová sonda 100:1, 2,5kV

Předpokládaná hodnota 2 ks diferenciálních osciloskopických sond činí **25 000 bez DPH**

Předpokládaná hodnota 2 ks proudových osciloskopických sond 2000 A činí **16 000 bez DPH**

Předpokládaná hodnota 2 ks proudových osciloskopických sond 80 A činí **25 000 bez DPH**

Předpokládaná hodnota 2 ks VN napěťových sond 1000:1 **10 000 bez DPH**

Předpokládaná hodnota 3 ks VN napěťových sond 100:1 **6 000 bez DPH**

Předpokládaná cena za všechny sondy **82 000 bez DPH**

Součástí předmětu zakázky je rovněž

- Doprava zařízení
- Vybalení, instalace za přítomnosti zástupce zadavatele
- Uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- Protokol o řádném vyzkoušení, předání a převzetí zařízení
- Kalibrační protokol, pokud je kalibrace nutná
- Dokumentace v českém jazyce a dle platné legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy
- Předání soupisu položek dodávky
- Odvoz a likvidace všech obalů a materiálů použitých při plnění zakázky
- Úklid prostor dotčených instalací stroje
- Bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době