

Příloha č. 2 specifikace Zadávací dokumentace

Č.J. SPŠE/3057/2023

Zadavatel:

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice

Název veřejné zakázky:

Výukový systém pro telekomunikace

Výukový systém pro telekomunikace s rozšiřujícími moduly

Výukový systém pro účely výuky předmětu telekomunikace, radioelektronická zařízení... včetně rozšiřujících modulů.

Parametry a specifikace výukového systému

Výukový systém musí obsahovat minimálně sčítačku, násobičku, LPF filtr, zdroj signálu, VCO, PCM. Musí umět realizovat výuku úlohy zaměřené na modulace/multiplexy (AM, FM, DSB, SSB, PM, TDM, PWM, PCM, ASK, BPSK, FSK, QPSK), úlohy na kódování signálu minimálně NRZ-L, AMI, Bi-phase, NRZ-M. K systému musí být přiloženy ukázkové úlohy.

Obsah systému: vlastní výukový systém, propojovací kabely, napájecí kabel, ukázkové úlohy

Počet: 2 ks

Parametry a specifikace rozšiřujících modulů

Rozšiřující moduly musí být kompatibilní s výše uvedeným výukovým systémem:

Rozšiřující modul pro výuku přenosu a příjmu analogových a digitálních signálů prostřednictvím optických vláken. Modul musí obsahovat minimálně 2× vysílač vlnové délky (červená a zelená), optický přijímač. **2 ks**

Rozšiřující modul pro výuku obousměrné komunikace přes jedno optické vlákno a WDM technologii. Modul musí obsahovat minimálně 2× čtyřportový vazební člen, červený vlnový filtr, zelený vlnový filtr. **2ks**

Poznámka: Žádná z položek nesmí přesáhnout cenu 40 000 Kč s DPH.

Mgr. Petr Mikuláš
ředitel školy

V Pardubicích dne 5. 10. 2023