

Technická univerzita v Liberci

Studentská 2

461 17 Liberec

Zastoupená: prof. Ing. Václavem Kopeckým, děkanem FMIMS

Věc: Výzva

Vážení,

máme zájem o rozšíření sortimentu úloh které jsou ve výuce zajišťovány pomocí Vámi dodávané modulové stavebnice RC-2000. Obracíme se na vás s žádostí o zaslání nabídky především pro potřeby rozšíření počtu úloh pro přednášky a cvičení v předmětu Elektronika pro studenty Ústavu zdravotnických studií.

Zamýšlená inovace vybavení musí být 100% slučitelná se stávajícím vybavením, musí tedy splňovat tyto podmínky:

- Nové úlohy v maximální možné míře budou využívat existující moduly (seznam bude zaslán e-mailem)
- Propojovací kabely musí být totožné a zaměnitelné se stávajícím vybavením
- Napájecí napětí musí být identické
- Přípravky musí být odolné proti běžným "přehmatům" studentů – přepólování napájení, zkrat na výstupech a pod.

Plánované rozšíření je zaměřeno na dovybavení 10 pracovišť učebny, přičemž není nutné aby vysoce specializované úlohy byly na všech pracovištích; přednost má více typů úloh na kterých se budou studenti celý semestr střídat. Hlavní důraz klademe na vytvoření takových nových úloh, které usnadní pochopení základních principů měření elektrických veličin a vlastností základních součástek. Důraz klademe na reálná měření, na přesnost generovaných signálů a měřených hodnot, na usnadnění měření formou sběru dat, záznamu výsledků a jejich snadnou vizualizaci a vyhodnocení.

Základní zaměření úloh v předmětu Elektronika:

- měření v oboru jednofázových harmonických signálů, usměrnění, stabilizace, vlastnosti diod,
- vlastnosti základních pasivních součástek (rezistory, kondenzátory, indukčnosti)
- analýza signálů (obdélník, sinus)
- měření na trojfázové soustavě, vliv zátěže
- zpracování signálů z jednoduchých čidel (tenzometr, termistor, fotorezistor, fototranzistor...)
- základní vlastnosti číslicových obvodů
- řešení jednoduchých logických úloh
- AD/DA převodníky

Do nabídky uveďte, prosím, tyto údaje:

1. cenu dodávky bez DPH včetně nákladů souvisejících
2. DPH + cenu celkem jako cenu konečnou
3. dodací lhůtu
4. záruční lhůtu
5. servisní podmínky
6. příp. další údaje, kterými můžete Vaši nabídku rozšířit. (U specifických zařízení je možné určit další hodnocené ukazatele, které jsou podstatné pro jejich funkčnost.)

Nabídku zašlete do 22.6.2009 na adresu:

Technická univerzita v Liberci
ITE – Zdeněk Plíva
Studentská 2
461 17 Liberec 1

Datum, podpis



20 -05- 2009