**电力系统综合自动化实验室建设招标参考参数**

电信工程学院开设电气工程及其自动化、电子信息工程、物联网等专业。现有部分相关实验设备由于设备陈旧、功能单一。根据学院专业建设发展需要，新建“电力系统综合自动化实验室”，在满足正常实验教学的同时，打造地区重点教学科研实践平台，提高学院的学科队伍建设、提高科研水平，依托本实验室创造出一批科研成果，于地方新经济和产业结构紧密对接，服务地方，走产、学、研一体化、示范化、标准化、产业化的道路。具体要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验室  名称 | 建设可参考参数 | 数量 |
| 电力系统综合自动化实验室 | 1、满足《工厂供电》、《配电自动化》、《电力系统继电保护》、《电力系统微机保护》、《电气制图》等相关课程实验实训教学。  2、反映典型变电站、工厂供配电系统，综合采用多种工业实际应用的电气设备，可操作性强。充分展示了工业现场电力的变换、智能采集监控、数字化微机保护、受电、输送、分配、控制等全过程。  3、设置多种漏电保护，采用多重安全保护措施，确保了学生的人身安全；主要设备均设置有安全保护措施，确保在学生误操作时不会损坏设备。  4、实验室装修（面积160平方米左右），吊顶，地面处理，桌椅，多媒体设备，布线。强弱电系统集成，使用优质附件线材。 | 1套 |