**池州职院8号学生宿舍楼电控系统设备需求书**

**清单如下：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** |
| **电控管理系统** | |  |  |  |  |  |
| 智能电表 | 宿舍用电的计量和控制设备 1)控电计量设备采用多通道独立计量式与控制模式，可任意设置每个户间的用电回路数。 2)具有LCD显示功能，按键操作功能，可方便查询当前仪表工作状态、累计用电量、剩余电量 3)安全保护功能：各计量通道可分别设定超载和恶载参数 4)外壳材料：阻燃材料； 5)计量单元的任意一个电流通道都具有危险发热负载识别能力，并可单独设置管理； 6)控电计量设备支持防雷击浪涌功能。 7)超载恶载识别：可对电炉、热得快等恶性负载进行识别并断开电路；每个房间的恶性负载识别、范围、恶性负载暂停时间和次数可通过软件自主设定。 8)分时段功率限制功能：可灵活设置每周逐日按时段功率限值（每日功率限值参数可设置4条）。 | 180 | 只 |  |  |  |
| 电控柜 | 定制大小（含柜体、总控、空开、排线） | 9 | 台 |  |  |  |
| 电控网关 | 将转发器数据整理上传到服务器系统  1.存储： RAM≥128MB  2.FLAS：H≥128M（DDR2） 3.时钟： 日历时钟误差：<0.5s/D(23℃) 4.外接键盘： 矩阵式，不小于24键 5.显示方式： 4.3 寸以上TFT彩屏，分辨率≥480×272 6.电磁隔离保护： 内建 3KV 7.通讯距离（RS485）： <1200m 8.支持房间： 最大700 9.外壳材料： 采用阻燃材料 | 2 | 台 |  |  |  |
| **施工及辅材** | |  |  |  |  |  |
| 网线 | 六类HSYV-6 （国标） | 300 | 米 |  |  |  |
| 信号线 | rvvp2\*1.0（国标） | 1000 | 米 |  |  |  |
| 弱电机柜 | 6U机柜 | 2 | 个 |  |  |  |
| 接入交换机 | 1、固化千兆电接口≥24个，独立千兆SFP光接口≥4个；  2、交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥90Mpps；  3、具有IPv4、IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3等三层路由和组播功能；  4、工作环境温度：-5℃～45℃； | 1 | 台 |  |  |  |
| 系统集成 | 电表安装、线路施工、弱电线路铺设 | 1 | 套 |  |  |  |
| 合计： | | | | |  |  |