西院染色体实验室电路功率扩容项目需求

1、施工地址：位于南宁市江南区智兴路6号

2、项目概况：西院染色体实验室既有电路功率容量不满足实验室设备安全运行条件，由于用电负载安全考虑，为杜绝楼层电井母排高温隐患，需增加一条专用电缆供清单设备需求，电缆长度预估80M. 规格：WDZ-YJV22-0.6/1kV-4X70+1X35mm2，预算5万元。（参考品牌：相当于或优于桂林国际、银杉、网联）

三、施工要求

1.电缆施工过程中必须严格按照国家标准规范来执行，电缆接头制作必须由熟练工完成，确保电缆线路可靠运行，防止电力事故发生，保障生命财产安全。若是施工中操作不当或产品质量问题，造成的不良后果，由施工方全权负责，与我院无关。

附件：实验室设备清单

 南宁市第二人民医院

 2024年5月21日

试验室设备清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **房间** | **仪器名称** | **功率（Kw）** |
| **测序一区** | 博奥测序仪 | 1.1 |
| 冰箱 | 0.4 |
| OT、ES、离心机、服务器、UPS等 | 3.0 |
| 空调 | 3.0 |
| **测序一区合计** | **7.5 Kw** |
| **测序二区** | 华大测序仪 | 1.2 |
| 离心机、震荡仪、服务器等 | 2.5 |
| 扩增仪 | 0.6 |
| 样本加载仪 | 0.4 |
| 除湿机（1Kw\*2台） | 2.0 |
| 空调 | 3.0 |
| **测序二区合计** | **9.7 Kw** |
| **标本暂存区（拟放一代测序+博奥测序）** | 阅微一代测序 | 约1.0 |
| 博奥测序仪 | 1.1 |
| 预留小设备、UPS等 | 2.0 |
| 空调 | 3.0 |
| **标本暂存区合计** | **7.1 Kw** |
| **羊水细胞培养室** | 超净台 | 0.3 |
| 培养箱（1Kw\*2台） | 2.0 |
| 离心机 | 1.0 |
| 气瓶柜、预留小设备 | 1.0 |
| 空调 | 3.0 |
| **羊水细胞培养室合计** | **7.3 Kw** |
| **外周血细胞培养室** | 超净台 | 0.8 |
| 培养箱（1.2Kw\*2台） | 2.4 |
| 预留小设备 | 1.0 |
| 空调 | 3.0 |
| **外周血细胞培养室合计** | **7.2 Kw** |
| **样本制备室（一）** | 水浴箱（大） | 2.0 |
| 水浴箱（小） | 1.2 |
| 离心机 | 1.0 |
| 通风柜 | 0.7 |
| 烤片箱 | 3.0 |
| 空调 | 3.0 |
| **样本制备室（一）合计** | **10.9 Kw** |
| **样本制备室（二）** | 离心机 | 1.0 |
| 收获仪 | 1.8 |
| 滴片仪 | 1.2 |
| 染色仪 | 2.0 |
| 预留小设备 | 1.0 |
| 纯水机 | 0.15 |
| 空调 | 3.0 |
| **样本制备室（二）合计** | **10.15Kw** |