**附件2:云南工商学院1-5#、24#学生公寓屋顶冷水设备项目清单**

|  |
| --- |
| **云南工商学院1-5#、24#学生公寓屋顶冷水设备项目清单** |
| **序号** | **部位** | **设备型号** | **流量(L/s)** | **扬程(m)** | **功率（KW）** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **每栋总价（元）** | **备注** | **品牌** |
| 1 | 冷水箱 | 4000\*3000\*3000=36m³ |  | 1 | 座 |  |  | 材质：食品级304不锈钢，板材厚度：底板2.0mm，侧一2.0mm，侧二1.5mm，侧三1.5mm，顶板1.0mm，含溢流、排污、爬梯、水位计、水箱基座C10槽钢（国标）支架等全套设施 |  |
| 2 | 给水变频加压泵 | TP65-210/2 | 11 | 16 | 3 | 2 | 台 |  |  | 一用一备（水泵自带变频器、水泵、变频器为同一厂家，压力罐。 | 格兰富水泵/变频器一体机 |
| 3 | 水箱自洁消毒器 | WTS-2型 |  |  |  | 1 | 台 |  |  | 内置型水箱消毒器，曝气筒放置于水箱底部1/3处 |  |
| 4 | 冷水加压泵配电柜 |  |  | 1 | 台 |  |  | 详见设计图 |  |
| 4 | 电力改造 | WDZ-BYJ-2.5平方 |  | 200 | 米 |  |  | 详见设计图 | 电缆品牌：昆明电缆集团昆电工电缆有限公司生产 |
| WDZ-BYJ-4.0平方 | 200 |
| 5 | 管网改造 | PPR管DN100—1.6MPa |  | 100 | 米 |  |  | 每栋宿舍屋顶原老化腐蚀的PPR冷水供水管全部更换（详见设计图） | PPR管品牌：联塑（A标管） |
| PPR管DN80—1.6MPa |  | 80 |
| PPR管DN65—1.6MPa |  | 50 |
| PPR管DN50—1.6MPa |  | 50 |
| 6 | 管网保温 | 保温 |  | 380 | 米 |  |  | 每栋宿舍屋顶安装的各规格冷水供水管网全部做保温措施（包括消防管） |  |
| 7 | 辅材 |  |  | 1 | 批 |  |  | 包含供水管网各规格管件、压力表、排气阀、、过滤阀、闸阀、止回阀、屋面供水管网支架、报警系统、电力线路穿线管、水泵防护雨棚等配套材料 | PPR管件品牌：联塑（A标管） |
| 8 | 安装、调试费 |  |  | 1 | 项 |  |  | 包含水泵等设备，安装c10槽钢（国标）基础基座及预埋构件、减震橡胶垫等 |  |
| 9 | 税费（13%） |  |  | 1 | 项 |  |  |  |  |
| **说明：以上项目仅针对1个学生公寓楼栋，共计6栋。** |