**齐鲁医院华美楼顶层中间电梯机房**

**中央空调方案和设备明细及参数**

一、方案说明：

1. 华美楼顶层中间电梯机房面积280平方，内有15部电梯运行，现有空调设备已严重老化损坏无修复价值。
2. 电梯机房日常运行时会不断产生热量，伴随着外界温度升高，内部温度有时达至48℃以上，已严重超过电梯设备的运行工况。（设备正常运行温度5℃~40℃）
3. 空调设备配置：空调单位制冷量≥170W/㎡，室内外机配比在110%以内，采用中央单元机空调设备，保障电梯机房运行稳定。
4. 设备明细及参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备/材料 | 型号 | 制冷量（W） | 单位 | 数量 |
| 1 | 室内机/室外机 | RPI-120FNQ/ RAS-120FNYQ | 12000 | 套 | 4 |
| 2 | 铜管 | Φ19.05/9.15 |  | 米 | 78 |
| 3 | 室外机槽钢基础 | Φ10镀锌 |  | 套 | 4 |
| 4 | 风口 | 1200×250 |  | 套 | 8 |
| 5 | 设备吊运费 |  |  | 套 | 4 |
| 6 | 室外机主电缆 | 5×6㎡ |  | 米 | 78 |
| 7 | 安装费 |  |  | 套 | 4 |