**广东省人民医院电房空调风柜迁移及更换冷冻水管需求书**

一、项目概述

1、项目范围：电房空调风柜迁移及更换冷冻水管

2、项目简介：配合主体楼中央空调主机房改造，配电房至机房大负荷用电设备改用安全可靠母线供电，母线安装路线经反复现场勘查，采用影响最小的迁移空调风柜及冷冻水管方案。

二、项目范围：

1、原电房供5、6、7、8、变压器空调风柜需迁移至隔壁医院机电设备维保单位值班房天花，风柜吊架需安全牢固可靠，拆除连接原风柜风管，新位置现场定做连接风管。

2、风柜连接冷冻水管从机房阀门后端开始更换，更换材料为无缝国标钢管或国标镀锌钢管及3公分B1级橡塑保温。连接风柜前端需加装截止阀与Y型过滤器，回水管位置更换原残旧二通电动阀与比列积分阀。冷冻水管需按照暖通管道安装规范与工艺要求安装。

3、更换比例积分阀与电动二通阀符合原控制系统要求

三、项目工期：7天，（预先做管道，停空调时间二天内完成）

四、保修期：质保期至少3年。

五、付款方式： 本项目确定中选单位后需立即进场施工，并同步办理合同签订，合同付款按医院相关规定执行。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **规格/型号** | **单位** | **数量** | **综合**  **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 | 活动铝扣天花拆除机恢复 | 600×600mm | m² | 10.8 |  |  |  |
| 2 | 旧风柜拆除 | 风量：6300m³/h  冷量：52kw | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 镀锌钢管拆除 | DN50 | m | 44 |  |  |  |
| 4 | 风管拆除 |  | m² | 6.6 |  |  |  |
| 5 | 排水管拆除 | Φ40 | m | 18 |  |  |  |
| 6 | 组合式新风柜、消声静压箱 | 风量：6300m³/h  冷量：52kw  机外静压：200pa | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 法兰软接连法兰片安装 | DN50 | 个 | 2 |  |  |  |
| 8 | 铜闸阀安装 | DN50 | 个 | 2 |  |  |  |
| 9 | 铜闸阀安装（排污） | DN20 | 个 | 1 |  |  |  |
| 10 | 镀锌钢管安装 | DN50 | m | 72 |  |  |  |
| 11 | pvc排水管安装 | Φ40 | m | 34 |  |  |  |
| 12 | 墙体开孔及穿墙套管安装 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 13 | 静压箱制作安装 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 14 | 风管接驳改造 |  | m² | 6 |  |  |  |
| 15 | 风管防火帆布软接安装 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 16 | 比例积分控制阀 | DN50 | 套 | 1 |  |  |  |
| 17 | 挂壁式温度传感器 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 18 | 回风压差控制器 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 19 | 风柜成套变频运行控制电箱安装 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 20 | 信号控制线套管安装 | ZC-RVV 5\*1.0mm2 | 米 | 6 |  |  |  |
| 21 | 信号控制线套管安装 | ZC-RVVP 3\*1.0mm2 | 米 | 6 |  |  |  |
| 22 | 机组电源线套管安装 | ZC-RVV 5\*2.5mm2 | 米 | 6 |  |  |  |
| 23 | 含税工程总造价：人民币（大写） | | | | |  |  |

备注：材料费用包含人工制作安装费用及税费等