**附件1：具体采购需求：**

（一）项目名称、数量：供暖实试压前供暖系统维修项目1项

（二）项目用途说明：确保医院院内供暖系统正常运行

(三）更换暖气片及阀门项目清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 单位 | 数量 |
| 　 | **肿瘤微创综合科病区** | 　 | 　 |
| 1 | 安装DN20铜球阀 | 个 | 3 |
| 2 | 三通 | 个 | 2 |
| 3 | 安装外丝活接 | 个 | 5 |
| 4 | 镀锌钢管DN20 | 米 | 2 |
| 5 | 护士站东暖气片 | 柱 | 16 |
| 　 | **内分泌及老年病病区** | 　 | 　 |
| 1 | 安装DN20铜球阀 | 个 | 3 |
| 2 | 三通 | 个 | 2 |
| 3 | 安装外丝活接 | 个 | 5 |
| 4 | 镀锌钢管DN20 | 米 | 2 |
| 5 | 护士站仓库暖气片 | 柱 | 20 |
| 　 | **妇科病区** | 　 | 　 |
| 1 | 安装DN20铜球阀 | 个 | 24 |
| 2 | 三通 | 个 | 16 |
| 3 | 安装外丝活接 | 个 | 40 |
| 4 | 镀锌钢管DN20 | 米 | 16 |
| 5 | 产房更衣室 | 柱 | 18 |
| 6 | 产房办公室外间 | 柱 | 18 |
| 7 | 检查室暖气片 | 柱 | 22 |
| 8 | 3-4暖气片 | 柱 | 22 |
| 9 | 北走廊暖气片 | 柱 | 32 |
| 10 | 南走廊暖气片 | 柱 | 16 |
| 11 | 听力筛查室暖气片 | 柱 | 18 |
| 　 | **2号楼更换暖气主阀门** | 　 | 　 |
| 1 | 拆除原有阀门 | 套 | 2 |
| 2 | 安装DN100弯头 | 个 | 2 |
| 3 | 安装DN100法兰盘 | 个 | 4 |
| 4 | 安装DN100镀锌管 | 米 | 2 |
| 5 | 安装DN100铸钢闸阀 | 套 | 2 |
| 6 | 安装排气放水阀 | 套 | 2 |
| 7 | 螺栓 | 套 | 32 |
| 8 | 拆除砖墙并垒切 | 项 | 1 |
| 　 | **4号楼更换暖气主阀门** | 　 | 　 |
| 1 | 拆除原有阀门 | 套 | 2 |
| 2 | 安装DN80弯头 | 个 | 4 |
| 3 | 安装DN80法兰盘 | 个 | 4 |
| 4 | 安装DN80镀锌管 | 米 | 4 |
| 5 | 安装DN80铸钢闸阀 | 套 | 2 |
| 6 | 安装排气放水阀 | 套 | 2 |
| 7 | 螺栓 | 套 | 32 |
| 8 | 清理管道井内垃圾 | 项 | 1 |
| 　 | **1号楼更换暖气主阀门** | 　 | 　 |
| 1 | 拆除原有阀门 | 套 | 2 |
| 2 | 安装DN100铸钢闸阀 | 套 | 2 |
| 3 | 螺栓 | 套 | 32 |
| 　 | **体检中心更换暖气阀门** | 　 | 　 |
| 1 | 拆除原有旧阀门 | 项 | 1 |
| 2 | 安装PPR50铜球阀 | 套 | 2 |
| 　 | **5号楼更换暖气阀门****楼内分支控制阀门** | 　 | 　 |
| 1 | 拆除原有阀门 | 套 | 43 |
| 2 | 安装DN25铜球阀 | 套 | 43 |
| 　 | **5号楼楼外主阀门** | 　 | 　 |
| 1 | 机械破除地面 | 台班 | 1 |
| 2 | 拆除原有阀门 | 套 | 2 |
| 3 | 安装DN80法兰盘 | 个 | 4 |
| 4 | 安装DN80镀锌管 | 米 | 4 |
| 5 | 安装DN80铸钢闸阀 | 套 | 2 |
| 6 | 安装排气放水阀 | 套 | 2 |
| 7 | 螺栓 | 套 | 32 |
| 8 | 恢复混凝土地面 | 平方 | 4 |
| 9 | 垒切阀门井内径1000\*1000 | 座 | 1 |
| 10 | 安装加重球墨铸铁井盖30T | 套 | 1 |
| 11 | 垃圾清理 | 项 | 1 |

注：暖气片选择品质好、口碑好的一线品牌，钢制、孔距60 壁厚为1.8mm；阀门、镀锌钢管及螺栓按照国标要求选择质量好、口碑好的品牌；阀门选择铸钢国标阀门；

（四）暖气片以及配件结算价格以实际发生数量按照合同约定单价进行最终结算。

（五）售后服务条件及交货日期（或工期）：签订合同后15日内完成；质保2年。