附件1：

医院蒸汽系统检修技术需求

**一、项目背景**

广东省人民医院蒸汽系统使用多年，部分蒸汽管道有小穿漏、疏水系统失灵等，造成蒸汽外喷、主体楼负三楼蒸汽弥漫、供应室消毒效果受影响等，需进行修复、更换、维护等。诚邀合适公司（机构）进行检修。

**二、项目范围**

1、英东楼东侧通道蒸汽管穿漏，需修复，及相关保温修复；

2、英东楼负一楼蒸汽管穿漏、疏水系统失灵；需修复穿漏、更换疏水阀、阀门、连接管道等；

3、主体楼六楼供应室6套疏水系统部分失灵，需更换疏水阀、阀门、连接管道等，并作全面检修、维护；

4、主体楼负二楼蒸汽分气间3套疏水系统失灵，需更换疏水阀、阀门、连接管道等；

5、主体楼负二楼职工通道旁边疏水阀系统失灵，需更换疏水阀、阀门、连接管道等。

**三、施工需求**

1、需于半夜蒸汽停用或国庆期间施工，尽可能不影响医院的使用需求；

2、焊接、切割等动火作业，需提前到医院保卫科办理好动火证，承包人自备应急消防器材；

3、作业期间必须做好施工安全，服从使用科室、发包人代表的管理和安排；

4、需具备相应特种行业施工资质；

5、做好应急预案及应急措施等。

**四、质量标准**

符合《中华人民共和国特种设备安全法》相关承压作业规范。

**五、实施方式**

按医院相关维修合同规范，签订合同。

**六、验收标准**

一次竣工验收合格，质保期一年。

附件2 ：

**医院蒸汽系统检修设备更换及工作量参考表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地址** | **设备名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| 1 | 英东楼东侧通道 | 蒸汽管补漏 | DN80 | 项 | 1 |  |
| 2 | 蒸汽管保温修复 | DN80 | 项 | 1 |  |
| 3 | 英东楼负一楼 | 疏水阀 | DN25 | 个 | 1 | 日本阀天、  英国斯派莎克、  德国格泽 |
| 4 | 阀门 | DN25 | 个 | 3 |
| 5 | 蒸汽管保温修复 | DN25 | 项 | 1 |  |
| 6 | 主体楼6楼供应室 | 疏水阀 | DN25 | 个 | 4 | 日本阀天、  英国斯派莎克、  德国格泽 |
| 7 | 其它疏水阀、阀门、保温等维护 |  | 项 | 1 |  |
| 8 | 主体楼负二楼蒸汽分气间 | 疏水阀 | DN25 | 个 | 3 | 日本阀天、  英国斯派莎克、  德国格泽 |
| 9 | 阀门、保温等维护 |  | 项 | 1 |  |
| 10 | 主体楼负二楼职工通道旁 | 疏水阀 | DN20 | 个 | 1 | 日本阀天、  英国斯派莎克、  德国格泽 |
| 11 | 阀门 | DN20 | 个 | 3 |
| 12 | 辅助材料 | 管材、辅料等 | 各规格 | 项 | 1 |  |