生殖中心净化设施维修技术要求

一、项目概况

生殖中心5台净化机组，其中实验室两台机组，一用一备，准备间一台，手术室一台，治疗室一台。目前1号机组（准备间）温度不受控制、冬冷夏热，加湿系统和排水管坏了，夏天有时候处于持续制热状态；2号机组（手术室）温度不受控制、冬冷夏热；3号机组（实验室）加湿系统坏了冬天湿度不达标，偶尔强制制热制冷；4号机组（实验室）加湿系统坏了冬天湿度不达标，且屋内空气非常干燥（湿度要求应为40%-70%），排水管漏水需要更换；5号机组未使用。6楼水池，更衣间漏水，取精室、5楼卫生间、手术室刷手池泛水，电源基础设施不全，设备供电不方便。患者通道门打不开，手术室电动门失控，5楼纱窗、窗户，6楼主任办公室、女值班室门窗开关不畅，需要维修。

对净化机组控制器、净化机组风机、温度探头、系统参数、加湿系统、接触器、继电器、压力表、电流、按钮开关、阀门、过滤器、加热系统、线路、净化区域门墙面出风口进行检查维修，空调室外机使用年限过长，老化严重，无法彻底修复，更换风管式空调机7台，更换加湿器总成5台，维修软化水处理系统。

6楼水池，更衣间下水，取精室、5楼卫生间、手术室刷手更换下水管进行维修，并安装止逆阀，在原有电源基础上再接一组备用电。维修患者通道门手术室电动门，5楼纱窗、窗户，6楼主任办公室、女值班室门窗。

二、项目具体内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产 品 名 称 | 数量 | 单位 | 预算单 价 (RMB) | 总 金 额 (RMB) | 备注 |
| 1 | 风管式空调机 | 7 | 套 |  |  | 包安装 |
| 2 | 加湿器总成 | 5 | 桶 |  |  | 包安装 |
| 3 | 水处理系统检修 | 1 | 项 |  |  | 含一次耗材更换 |
| 4 | 电路维修布线 | 1 | 项 |  |  |  |
| 5 | 净化机组检修 | 5 | 项 |  |  |  |
| 6 | 控制配电箱检修 | 5 | 项 |  |  | 配件另算 |
| 7 | 净化房间检修 | 4 | 项 |  |  | 含材料人工等 |
| 8 | 门窗维修 | 1 | 项 |  |  |  |

三、技术要求

1.风管式空调机要求

空调机需与原风机机箱匹配，控制系统匹配，并联机调试功能正常，稳定运行。空调含换制冷制热功能，并与原系统连接，可随时切换。空调额定制冷量14.6kw以上，能效比3.3以上，输入电压380V。

2.电极式加湿器要求

电极式加湿器4台，需更换底座和包含一次加湿桶，维修加湿器上水管路和排水管。加湿器与机组控制匹配，并联机调试正常稳定使用。

3.其他检修

检修项目按现场要修逐项维修，按甲方要求，达到甲方使用要求。

四、技术标准及规范要求

本工程所有设备和材料所涉及的设计标准与规范、产品标准与规范、工程标准与规范等必须符合中华人民共和国相应的最新版标准和规范，主要包括（但不局限于）：

GB 50519-2010 《洁净室施工及验收规范》

国家、行业、地方等其它现行的相关标准、技术规范及法律法规等。

五、供应商资格要求

根据GB 50519-2010《洁净室施工及验收规范》，净化工程需要电线电缆，洁净空调系统安装和调试，故资质条件要求投标人具备机电安装专业承包叁级及以上资质。

六、交货期限及交货地点

交货期限：设备须在合同签订后20日内到货，到货后30日内完成安装、调试及特种设备检验所验收取得电梯准用证。

交货地点：甘肃兰州。