1. 需要相关资质、营业执照及过往维修单位。
2. 维修清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务项目名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 分体式空调 | 台 | 668 |  |
| 2 | 中央空调 | 台 | 13 |  |
| 3 | 顿汉布什螺杆机 | 台 | 2 |  |
| 3 | 多联模块机 | 台 | 5 |  |
| 4 | 空气源热泵（空气能热水机组） | 台 | 9 |  |
| 5 | 冷库机组 | 座 | 2 |  |
| 6 | 风机盘管 | 台 | 935 |  |
| 7 | 出风口口 | 个 | 1054 |  |
| 8 | 回风口 | 个 | 935 |  |
| 9 | 冷却塔 | 座 | 4 |  |
| 10 | 水冷管道（冷凝、冷却） | 座 | 2 | 外科  急诊 |
| 11 | 一级、二级氧气稳压箱 | 项 | 1 | 含临床 |
| 12 | 氧气管道 | 项 | 1 | 含临床 |
| 13 | 吸引管道 | 项 | 1 | 含临床 |
| 14 | 吸引控制箱 | 项 | 1 | 含临床 |
| 15 | 微波炉、冰箱 | 台 | 若干 |  |
| 16 | 水泵泵组、控制箱 | 台 | 若干 |  |
| 17 | 呼叫器主机、线路 | 台 | 若干 |  |

要求：1.对全院空调（含分体空调）进行维修保养，对压缩机、冷凝器、蒸发器、铜管、膨胀阀、四通管、三通管、Y型过滤器等所有空调配件（含电磁阀）进行检查和保养及维修和更换，定期检查空调室内外机运行情况（含加氟、清洗、排水、漏水）对室内外机进行清洗，并进行拆机、移机、换机等事项。

1. 对中央空调（水冷、风冷）进行日常检查维护、保养、对系统、压缩机、冷媒管、铜管、冷凝水管等所有空调配件进行定期检查维护、保养、维修、定期对Y型过滤器，过滤器、冷凝器、水槽、接水盘等末端进行清洗，并维修。检查各管道接口是否完好，有无漏水、漏氟，并对其进行维修保养。
2. 对多联模块机进行维护、保养、修理，定期检查系统、压缩机、电磁阀等配件，并进行维护和修理。

4.对全院所有小家电、氧气、吸引、空气源热泵（系统、压缩机、膨胀阀、蒸发器等）进行维护、保养、维修。并配合科室需求进行氧气、吸引等改造，定期对氧气一、二级稳压箱进行检查，吸引泵组控制箱进行维护、维修。

5.对全院泵组进行日常巡检，进行维护，维修，定时检查电机水封、轴承、控制箱等。

6.对外科大楼顿汉布什螺杆机进行维护保养，维修。在开机前检查系统、水管、阀门是否正常，检查冷冻油是否充足，过滤器是否堵塞，并对急诊、外科楼的所有中央空调冷凝水、冷却水管管道、阀门进行检查，是否有无漏水，并进行维修。

7.对全院各临床科室呼叫器主机、线路进行维护和修理。

为使价格更加合理、公正、公平，需将其主要配件价格附件标明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 型号 | 价格 |
| 压缩机 | 1.5P |  |
| 压缩机 | 2P |  |
| 压缩机 | 3P |  |
| 压缩机 | 5P |  |
| 盘管风机 | SDK110 |  |
| 线控器 | MJ805 |  |
| 启动电容 | 25UF |  |
| 启动电容 | 35UF |  |
| 启动电容 | 50UF |  |
| 启动电容 | 60UF |  |
| 壁机内机主板 | 格力全系 |  |
| 壁机变频内机主板 | 格力全系 |  |
| 壁机变频外机模块板 | 格力全系 |  |
| 柜机内机主板 | 格力全系 |  |
| 柜机外机主板 | 格力全系 |  |
| 壁机变频内机通讯板 | 格力全系 |  |
| 柜机变频内机通讯板 | 格力全系 |  |
| 柜机变频外机模块板 | 格力全系 |  |
| 壁机外风机马达 | 格力全系 |  |
| 壁机外风机叶片 | 格力全系 |  |
| 柜机外风机马达 | 格力全系 |  |
| 柜机外风机叶片 | 格力全系 |  |
| 壁机内机贯流风叶 | 格力全系 |  |
| 壁机导风条 | 格力全系 |  |
| 柜机出风窗 | 格力全系 |  |
| 环境传感器 | 格力全系 |  |