**第三章 采购内容及要求**

1.项目概况

本项目主要对上海市血液中心本部（虹桥路1191号）及上海市血液中心外设采血点（采血屋、流动采血车）等处的分体式空调进行清洗、保养、检测和更换损坏配件，确保空调设备运行正常、安全、可靠。

**2.设备清单：见附件《设备清单》**

3.保养要求及响应时间：

1）要求每年二次对设备进行全面维护保养（含清洁、润滑、补充制冷剂、风口消毒）并检查（含室外机支架安全）、调试。

▲2）保养中需要产生的常规材料费(包括制冷剂、保温管等) 已包含在年度保养费中，招标方不再另行支付费用。

▲3）对设备故障及时处理，故障响应时间在四小时内到现场，并尽快排除故障，确保上海市血液中心空调设备安全可靠运行。

4）在设备保养、巡视、维修过程中发现需要更换的零配件，需经上海市血液中心管理人员书面确认后，方可进行，材料费用另行结算。

5）响应人须给出设备主要零配件更换价格，人工费等。

6）响应人须承诺在维修、保养工作过程中，遵守环保相关规定，产生的废旧零配件及一次性耗材等物料，由响应人回收，并进行合理处置。

**附件、设备清单**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  上海市血液中心保养空调设备清单 |
| 　 | 地址 | 品牌 | 机型 | 台数 |
| 1 | 四楼会议室 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 2 | 406资料室 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 3 | 408 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 4 | 409 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 5 | 407 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 6 | 403 | 松下 | 1.5匹挂 | 1 |
| 7 | 402 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 8 | 405设备科 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 9 | 301 | 富士通 | 1匹挂 | 1 |
| 10 | 306部长室 | 松下 | 3匹柜 | 1 |
| 11 | 308 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 12 | 309 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 13 | 305总务科 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 14 | 305小间 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 15 | 科长室 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 16 | 205-1 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 17 | 205-2 | 格力 | 1.5匹挂 | 1 |
| 18 | 205-3 | 海尔 | 1.5匹挂 | 1 |
| 19 | 205-4 | 海尔 | 1.5匹挂 | 1 |
| 20 | 202 | 松下 | 3匹柜 | 1 |
| 21 | 203 | 松下 | 1.5匹挂 | 1 |
| 22 | 101 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 23 | 105电工室 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 24 | 科长室 | 大金 | 3匹吸 | 1 |
| 25 | 物业科消防室 | 海尔 | 5匹吸 | 1 |
| 26 | 基建（临时房） | 海尔 | 5匹吸 | 1 |
| 27 | 灯管仓库 | 海尔 | 1.5匹挂 | 1 |
| 28 | 301 | 美的 | 1.5匹挂 | 1 |
| 29 | 304 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 30 | 306 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 31 | 305电脑房 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 32 | 305电脑房 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 33 | 102体采室 | 大金 | 1匹吸 | 1 |
| 34 | 104体采休息室 | 大金 | 1匹吸 | 1 |
| 35 | 107仓库 | 海尔 | 2匹挂 | 1 |
| 36 | 107仓库 | 日立 | 1.5匹挂 | 1 |
| 37 | 103驾驶般 | 日立 | 1.5匹挂 | 1 |
| 38 | 103驾驶般 | 日立 | 1.5匹挂 | 1 |
| 39 | 106事务科仓库 | 大金 | 1匹吸 | 1 |
| 40 | 108血库 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 41 | 105 | 海尔 | 2匹挂 | 1 |
| 42 | 二楼自愿者之家 | 海尔 | 5匹吸 | 1 |
| 43 | 二楼自愿者之家 | 海尔 | 5匹吸 | 1 |
| 44 | 二楼自愿者之家 | 海尔 | 2匹挂 | 1 |
| 45 | 203 | 日立 | 5匹柜 | 1 |
| 46 | 201孚优会务 | 日立 | 1.5匹挂 | 1 |
| 47 | 202总务 | 海尔 | 1.5匹挂 | 1 |
| 48 | 206信访室 | 海尔 | 1.5匹挂 | 1 |
| 49 | 二楼 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 50 | 二楼 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 51 | 一楼仓库 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 52 | 一楼仓库 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 53 | 一楼仓库 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 54 | 一楼仓库 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 55 | 危险品存储点 | 海信 | 2匹挂 | 1 |
| 56 | 危险品存储点 | 海信 | 2匹挂 | 1 |
| 57 | 1楼监控室 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 58 | 1楼监控室 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 59 | 动物房 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 60 | 监理室 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 61 | 七号楼办公室 | 松下  | 5匹柜 | 1 |
| 62 | 车库2楼（零时隔离间） | 海尔 | 1.5匹挂 | 1 |
| 63 | 地下车库保安休息室 | 海尔 | 2匹挂 | 1 |
| 64 | 地下车库保洁休息室 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 65 | 门卫室外间 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 66 | 门卫室中间 | 松下 | 3匹柜 | 1 |
| 67 | 门卫室内间 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 68 | 锅炉房 | 海尔 | 2匹挂 | 1 |
| 69 | 污物房 | 格力 | 1.5匹挂 | 1 |
| 70 | 15楼核酸提取室 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 71 | 15楼核酸扩增检测区 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 72 | 15楼核酸扩增检测区 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 73 | 15楼样本处理混样区 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 74 | 8楼二级生物安全实验室 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 75 | 8楼二级生物安全实验室 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 76 | 8楼822房间 | 海尔 | 2匹挂 | 1 |
| 77 | 4楼酶免后处理区 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 78 | 4楼酶免后处理区 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 79 | 4楼酶免后处理区 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 80 | 4楼酶免后处理区 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 81 | 4楼报告室 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 82 | 4楼血型检测区 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 83 | 4楼生化检测区 | 三菱 | 5匹柜 | 1 |
| 84 | 4楼标本处理区 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 85 | 4楼标本处理区 | 海尔 | 5匹柜 | 1 |
| 86 | 4楼冷藏区 | 三菱 | 5匹柜 | 1 |
| 87 | 4楼冷藏区外 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 88 | 407会议室 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 89 | 406办公室 | 格力 | 5匹柜 | 1 |
| 90 | 3楼单采 | 美的 | 5匹柜 | 1 |
| 91 | 3楼单采 | 美的 | 5匹柜 | 1 |
| 92 | 3楼单采 | 美的 | 5匹柜 | 1 |
| 93 | 1楼109 | 大金 | 3匹柜 | 1 |
| 94 | 1楼107 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 95 | 1楼113血库 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 96 | 1013 | 大金 | 14匹 | 1 |
| 97 | 1013 | 大金 | 1 |
| 98 | 1013 | 大金 | 1 |
| 99 | 1010 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 100 | 15楼总务仓库 | 大金 | 12匹 | 1 |
| 101 | 15楼总务仓库 | 大金 | 1 |
| 102 | 15楼总务仓库 | 大金 | 1 |
| 103 | 15楼总务仓库 | 大金 | 8匹　　 | 1 |
| 104 | 15楼总务仓库 | 大金 | 1 |
| 1 | 南京西路点献血屋一楼 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 2 | 南京西路点献血屋一楼 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 3 | 南京西路点献血屋一楼 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 4 | 南京西路点献血屋二楼 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 5 | 南京西路点献血屋二楼 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 6 | 南京西路点献血屋二楼 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 7 | 南京西路点献血屋二楼 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 8 | 南京西路点献血屋三楼 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 9 | 南京西路点红会 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 10 | 南京西路点红会 | 格力 | 1.5匹挂 | 1 |
| 11 | 杨浦点献血屋核酸样本处理区 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 12 | 杨浦点献血屋核酸提取与扩增检测区 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 13 | 杨浦点核酸试剂准备区 | 大金 | 2匹柜 | 1 |
| 14 | 宝山点献血屋一楼 | 大金 | 4匹吸顶机 | 1 |
| 15 | 宝山点献血屋一楼 | 大金 | 2匹吸顶机 | 1 |
| 16 | 宝山点献血屋一楼 | 大金 | 1.5吸顶机 | 1 |
| 17 | 宝山点献血屋一楼 | 大金 | 3匹吸顶机 | 1 |
| 18 | 宝山点献血屋一楼 | 大金 | 3匹吸顶机 | 1 |
| 19 | 北上海点献血屋 | 格力 | 2匹柜 | 1 |
| 20 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 21 | 大场点献血屋 | 格力 | 2匹柜 | 1 |
| 22 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 23 | 闸北小分队献血屋5楼 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 24 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 25 | 虹口鲁迅献血屋二楼 | 松下 | 3匹吸 | 1 |
| 26 | 虹口鲁迅献血屋二楼 | 松下 | 3匹吸 | 1 |
| 27 | 虹口鲁迅献血屋二楼 | 松下 | 3匹吸 | 1 |
| 28 | 虹口鲁迅献血屋一楼 | 大金 | 3匹柜 | 1 |
| 29 | 曹杨点献血屋 | 大金 | 4匹吸顶机 | 1 |
| 30 | 大金 | 4匹吸顶机 | 1 |
| 31 | 大金 | 4匹吸顶机 | 1 |
| 32 | 漕宝点献血屋 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 33 | 漕宝点献血屋 | 大金 | 2匹挂 | 1 |
| 34 | 梅陇点献血屋 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 35 | 梅陇点献血屋 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 36 | 梅陇点献血屋 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 37 | 梅陇点献血屋 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 38 | 七宝老街献血屋 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 39 | 七宝老街献血屋 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 40 | 七宝点献血屋 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 41 | 七宝点献血屋 | 大金 | 5匹吸 | 1 |
| 42 | 七宝点献血屋 | 大金 | 5匹柜 | 1 |
| 43 | 丽园点献血屋 | 大金 | 3匹吸 | 1 |
| 44 | 丽园点献血屋 | 大金 | 3匹吸 | 1 |
| 45 | 丽园点献血屋 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 46 | 丽园点献血屋 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 47 | 丽园点献血屋 | 大金 | 1.5匹挂 | 1 |
| 48 | 中山公园点献血屋 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 49 | 中山公园点献血屋 | 格力 | 3匹挂 | 1 |
| 50 | 中山公园点献血屋 | 三星 | 1.5匹挂 | 1 |
| 51 | 虹梅路2129号仓库 | 格力 | 2匹挂 | 1 |
| 52 | 翔殷路献血屋 | 格力 | 5匹吸 | 1 |
| 53 | 翔殷路献血屋 | 格力 | 5匹吸 | 1 |
| 54 | 翔殷路献血屋 | 日立 | 1.5匹挂 | 1 |
| 55 | 翔殷路献血屋 | 日立 | 1.5匹挂 | 1 |
| 1 | 1号车 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 2 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 3 | 2号车 沪F-C1327 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 4 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 5 | 6号车黄埔公园点 沪D.H7970 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 6 | 海尔 | 3匹吸 | 1 |
| 7 | 11号车闵行点 沪D.S1236 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 8 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 9 | 8号车南站点 沪D.H9008 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 10 | 海尔 | 3匹吸 | 1 |
| 11 | 9号车豫园点 沪D.R2123 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 12 | 海尔 | 3匹吸 | 1 |
| 13 | 12号车六百点 沪D.R2060 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 14 | 海尔 | 3匹吸 | 1 |
| 15 | 4号车人民广场点 沪D.97473 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 16 | 3号车北广场点 沪D.94640 | 格力 | 3匹柜 | 1 |
| 17 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 18 | 13号车 沪F-BD658 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 19 | 格力 | 3匹吸 | 1 |
| 20 | 5号车人民广场点 沪D.H7941 | 海尔 | 3匹柜 | 1 |
| 21 | 海尔 | 3匹吸 | 1 |
| 22 | 7号车莘庄南广场 沪D.99018 | 海尔 | 3匹吸 | 1 |
|  |  |  |  | **181** |