

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

本项目为得荣县卫生系统能力提升项目。

3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：12,000,000.00

采购包最高限价（元）：11,836,800.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|----------|------|------------|------|------|--------|----------|----------|------------|
| 1 | 提取浓缩机组 | 1.00 | 349,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 静置罐 | 1.00 | 35,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 收膏锅 | 1.00 | 28,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 三维混合机 | 1.00 | 120,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 全自动中药制丸机 | 1.00 | 228,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 热风循环烘箱 | 3.00 | 210,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 滚筒式筛丸机 | 1.00 | 90,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 8 | 中成药灭菌柜 | 1.00 | 210,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 灭菌盘 | 1.00 | 20,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 真空干燥箱 | 1.00 | 198,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 超微粉碎机 | 1.00 | 351,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 振荡筛 | 1.00 | 35,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 炼蜜锅 | 1.00 | 28,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 全自动胶囊填充机 | 1.00 | 273,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 散剂包装机 | 1.00 | 160,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 纯化水系统 | 1.00 | 500,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 空压机 | 1.00 | 20,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 挑选工作台 | 4.00 | 60,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 循环洗药机 | 1.00 | 50,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 真空相置换药机 | 1.00 | 200,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 可倾式蒸煮锅 | 1.00 | 60,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 多功能切片剂 | 1.00 | 52,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 23 | 中 药 破 碎 机 | 1.00 | 55,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 炒 药 机 | 1.00 | 80,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 双 塔 湿 式 废 气 处 理 装 置 | 1.00 | 80,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 煨 药 炉 | 1.00 | 60,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 27 | 浸 泡 池 | 1.00 | 20,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 28 | 可 倾 式 蒸 煮 锅 | 1.00 | 60,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 29 | 旋 料 式 切 片 机 | 1.00 | 32,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 30 | 平 炒 锅 | 1.00 | 70,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 31 | 生 物 显 微 镜 | 1.00 | 39,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 32 | 电 子 天 平 (1) | 1.00 | 2,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 33 | 电 子 天 平 (2) | 1.00 | 17,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 34 | 电 子 天 平 (3) | 1.00 | 3,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 35 | 超 声 波 清 洗 器 | 1.00 | 14,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 36 | 水 浴 锅 | 1.00 | 1,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 37 | 流 动 相 抽 滤 套 装 | 1.00 | 2,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 38 | 高 效 | 1.00 | 240,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| | 液相色谱仪 | | | | | | | | |
| 39 | 高压灭菌锅 | 1.00 | 12,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 40 | 霉菌培养箱 | 1.00 | 12,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 41 | 生化培养箱 | 1.00 | 12,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 42 | 电炉 | 1.00 | 600.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 43 | 电热板 | 1.00 | 2,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 44 | 电热鼓风干燥箱 | 1.00 | 7,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 45 | 箱式电阻炉 | 1.00 | 20,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 46 | 生物安全柜 | 1.00 | 32,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 47 | 超净工作台 | 1.00 | 8,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 48 | 药品稳定性试验箱 | 1.00 | 30,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 49 | 中央实验台 | 1.00 | 10,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 50 | 不锈钢盆 | 2.00 | 240.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 51 | 不锈钢桶 | 2.00 | 320.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 52 | 平板推车 | 2.00 | 800.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 53 | 蒸汽发生 | 6.00 | 450,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|-------|------------|---|----|---|---|---|---|
| | 器 | | | | | | | | |
| 54 | 煎煮罐 | 6.00 | 600,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 55 | 熏蒸治疗仪 | 4.00 | 120,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 56 | 中药浸泡洗设备 | 4.00 | 164,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 57 | 理疗床 | 30.00 | 75,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 58 | 辅助步行训练器(1) | 1.00 | 1,200.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 59 | 辅助步行训练器(2) | 1.00 | 4,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 60 | 辅助步行训练器(3) | 1.00 | 4,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 61 | 步行训练用斜板 | 1.00 | 3,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 62 | 平行杠 | 1.00 | 1,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 63 | 电动升降平行杠 | 1.00 | 20,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 64 | 手杖 | 1.00 | 100.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 65 | 肘杖 | 1.00 | 200.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 66 | 腋杖 | 1.00 | 200.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 67 | 四角拐 | 1.00 | 100.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 68 | 双轮助行器 | 1.00 | 1,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 69 | 手杖凳 | 1.00 | 200.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 70 | 肩关 | 1.00 | 2,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| | 节回 旋训 练器 | | | | | | | | |
| 71 | 前臂 与腕 关节 运动 器 | 1.00 | 1,400.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 72 | 手指 功能 训练 器 | 1.00 | 100.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 73 | 肢体 康复 器(1) | 1.00 | 7,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 74 | 肢体 康复 器(2) | 1.00 | 500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 75 | 踝关 节活 动训 练器 | 1.00 | 900.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 76 | 多用 起立 训练 台 | 1.00 | 13,200.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 77 | 下肢 功率 车 | 1.00 | 3,400.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 78 | 偏瘫 康复 器 | 1.00 | 700.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 79 | 肌力 训练 弹力 带 | 1.00 | 63.75 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 80 | 万步 计 | 1.00 | 100.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 81 | 体重 秤 | 1.00 | 300.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 82 | 体外 冲击 波治 疗仪 | 1.00 | 280,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|------|----------|---|----|---|---|---|---|
| 83 | 肩部 上举/ 下拉 训练 器 | 1.00 | 6,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 84 | 肱二 头肌/ 肱三 头肌 训练 器 | 1.00 | 5,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 85 | 蝴蝶 夹胸/ 扩胸 训练 器 | 1.00 | 5,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 86 | 大腿 内收/ 外展 训练 器 | 1.00 | 8,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 87 | 腿部 屈伸 训练 器 | 1.00 | 6,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 88 | 腿部 蹬踏 训练 器 | 1.00 | 6,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 89 | 站姿 小腿 训练 器 | 1.00 | 4,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 90 | 推胸/ 拉背 训练 器 | 1.00 | 5,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 91 | 腹背 训练 器 | 1.00 | 6,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 92 | 腹部 扭转 训练 器 | 1.00 | 4,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|------------|----------|----|---|---|---|---|
| 93 | 医 用 污 水 处 理 设 备 | 1.00 | 263,516.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 94 | 医 用 精 密 洁 净 空 调 机 组 (1) | 1.00 | 397,760.00 | 套 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 否 |
| 95 | 医 用 精 密 洁 净 空 调 机 组 (2) | 1.00 | 267,245.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 否 |
| 96 | 洁 净 彩 钢 板 | 2,400.00 | 522,060.00 | 平 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 97 | 医 用 洁 净 系 统 门 | 89.00 | 796,514.40 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 98 | 钢 质 防 火 门 | 35.00 | 52,206.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 99 | 复 合 木 门 | 63.00 | 86,139.90 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 100 | 配 电 箱 | 10.00 | 93,225.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 101 | PVC 地 胶 | 745.00 | 152,795.78 | 平 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 102 | 转 换 层 角 钢 | 7.68 | 66,823.68 | 吨 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 103 | 乳 胶 漆 | 3,490.00 | 186,537.01 | 平 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 104 | 墙 地 砖 | 2,500.00 | 487,877.50 | 平 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 105 | 矿 棉 板 | 1,750.00 | 358,916.25 | 平 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 106 | 藏 式 装 饰 线 条 | 1,412.00 | 193,062.76 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----------|------------|-----|----|---|---|---|---|
| 107 | 窗帘 | 620.00 | 184,958.40 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 108 | 风机 | 12.00 | 89,496.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 109 | 风管 | 1,150.00 | 192,975.75 | 平方米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 110 | 百叶风口 | 70.00 | 37,414.30 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 111 | 电力电缆 | 700.00 | 52,206.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 112 | 控制电缆 | 150.00 | 3,729.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 113 | 电气配线 | 29,700.00 | 110,751.30 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 114 | PVC电气配管 | 9,300.00 | 104,039.10 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 115 | 开关、插座 | 662.00 | 24,685.98 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 116 | 洁净灯 | 647.00 | 140,738.68 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 117 | 干粉灭火器 | 80.00 | 6,960.80 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 118 | 钢管 | 1,400.00 | 174,020.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 119 | 喷头 | 445.00 | 13,828.38 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 120 | 消防报警系统 | 5.00 | 96,332.50 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 121 | 弱电配线 | 4,800.00 | 77,563.20 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 122 | 弱电插座 | 105.00 | 4,959.57 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 123 | 无线AP面板 | 19.00 | 6,376.59 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 124 | 高清红外枪机 | 29.00 | 21,628.20 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 125 | 高清红外半球 | 12.00 | 9,695.40 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 126 | 冷水管 | 590.00 | 22,001.10 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 127 | 不锈钢管 | 420.00 | 39,154.50 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----------|------------|----------|----|---|---|---|---|
| 128 | 阀门 | 64.00 | 15,910.40 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 129 | 水表 | 8.00 | 5,966.40 | 组 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 130 | 不 锈 钢 龙 头 | 47.00 | 5,842.10 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 否 |
| 131 | 洗 手 盆 | 23.00 | 40,024.60 | 组 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 132 | 马桶 | 5.00 | 10,565.50 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 否 |
| 133 | 蹲 便 器 | 20.00 | 17,402.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 否 |
| 134 | 小 便 器 | 10.00 | 6,215.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 否 |
| 135 | 加 气 混 凝 土 砌 块 | 94.00 | 61,926.26 | 立 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 136 | 砌 体 拆除 | 141.00 | 14,021.04 | 立 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 137 | 干 混 砂 浆 | 3,900.00 | 135,735.60 | 平 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 138 | 风阀 | 106.00 | 36,892.24 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 139 | 橡 塑 保 温 | 11.87 | 28,771.10 | 立 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 140 | 紧 定 式 电 气 配 管 | 2,600.00 | 54,940.60 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 141 | 顶 吸 式 换 气 扇 | 36.00 | 17,899.20 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 142 | 卫 生 间 隔 断 | 77.00 | 36,370.18 | 立 方 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：提取浓缩机组

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、容积为 $\geq 220L$; 2、单效浓缩器 $\geq 100Kg/h$; 3、储罐 $\geq 150L$; 4、介质为水; 5、真空收液罐; |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>6、冷凝冷却器、油水分离器、管道过滤器、管道视镜、物料泵、移动平台、内部连接管道阀门等均为卫生级要求；</p> <p>7、配置电器元件及仪表。整体结构，设备集中安装在移动平台上。</p> |
|--|--|--|

标的名称：静置罐

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、设备容积为$\geq 250L$，视镜、视镜、旋转微调出料口、法兰式人孔；</p> <p>2、设备材质为 S30408；</p> <p>3、立式结构，罐体内胆、夹套、外包材质均为 S30408；</p> <p>4、出料为摇臂式出料器；</p> <p>5、搅拌电机 0.37KW 减速器 60R/min；可调高度搅拌；</p> <p>6、搅拌装置：桨式搅拌器。</p> |

标的名称：收膏锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、容积为$\geq 100L$；</p> <p>2、材质为 304 不锈钢；</p> <p>3、带保温。</p> |

标的名称：三维混合机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、容积$\geq 200L$；</p> <p>2、材质 304 不锈钢；</p> <p>3、内部绞笼为加强型，混合中药材，有一定的粘性；</p> <p>4、不能有渗出或泄漏；</p> <p>5、驱动电机匹配合理。</p> |

标的名称：全自动中药制丸机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------|
| | 1 | 1、全自动结构，将混合 |

| | | |
|--|--|---|
| | | 好的物料加入料仓,实现自动成型; 2、配套 ≥ 3 套模具; 3、全 304 不锈钢制作; 4、底部带轮,可移动。 |
|--|--|---|

标的名称: 热风循环烘箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电加热型; 2、配套烘盘 ≥ 24 个; 3、烘盘尺寸为(mm) $\geq 640 \times 460 \times 45$,厚度为 $\geq 0.8\text{mm}$ 。冲孔及孔距为 $\geq \Phi 2 \times 5\text{mm}$,直边洁净烘盘; 4、箱体内外 304 不锈钢,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 |

标的名称: 滚筒式筛丸机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、配套 3 组筛网,与模具尺寸匹配; 2、材质为 304 不锈钢; 3、底部带脚轮,可移动; 4、筛网为不锈钢冲孔板。 |

标的名称: 中成药灭菌柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、双开机动门,有效容积 $\geq 1.0\text{m}^3$; 2、配蒸汽发生器或电加热系统; 3、门的开向:主操作面:面向箱门为左开门(从左往右),副操作面:面向箱体为左开门(从左往右); 4、夹套采用 Q345R 容器专用板制作,一类压力容器; 5、压力阀灵敏度高,压力等级 0.1~0.3MPa。 |

标的名称: 灭菌盘

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材料为 304 不锈钢； 2、厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 3、不冲孔。 |

标的名称：真空干燥箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、容积为 ≥ 1.2 立方分米； 2、料盘 ≥ 12 个； 3、盘管为 304 不锈钢； 4、内外板均为 304 不锈钢，内板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，外板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 |

标的名称：超微粉碎机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、粉碎细度为 60~200 目； 2、材质为 304 不锈钢； 3、转度不低于 2500r/min； 4、配备 4 套筛网。 |

标的名称：振荡筛

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质为 304 不锈钢； 2、直径为 $\geq 600\text{mm}$ ； 3、3 层不锈钢筛网； 4、整体为不锈钢材质； 5、筛网封装完好，不易卡料存料。 |

标的名称：炼蜜锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、容积为 $\geq 100\text{L}$ ； 2、夹层保温； 3、材质为 304 不锈钢； 4、配齐疏水器及管道； 5、可倾斜。 |

标的名称：全自动胶囊填充机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------|
| | 1 | 1、最大生产能力 2.4 万 |

| | | |
|--|--|---|
| | | 粒/小时； 2、模具孔数 3； 3、工作噪音 ≤ 65 分贝； 4、真空度 $-0.04 \sim 0.06$ mpa； 5、胶囊规格：0#-5#； 6、胶囊上机率： $\geq 99.5\%$ （国产机制胶囊）； 7、装量精度： $\pm 3\%$ ； 8、配备吸尘器 1 台，随机模具 1 副。 |
|--|--|---|

标的名称：散剂包装机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、装量 5-10 克； 2、封装方式为三面封装； 3、自动送料及空袋剔除。 |

标的名称：纯化水系统

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、处理量为 0.5T； 2、配备原水箱和蓄水箱均为 0.5-0.8T（场地受限）； 3、二级反渗透膜； 4、全新自动控制系统； 5、系统得率大于 70%； 进水管接至原水泵进水口处正常流量： $0.7 \sim 1.2$ m ³ /h，压力： ≥ 0.2 MPa； 6、反洗流量： $1-2$ m ³ /h，压力： ≥ 0.2 MPa； 7、20℃环境下，水质电导率 ≤ 5 us/cm。 |

标的名称：空压机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、变频：7.5KW，功率：7.5KW； 2、马力： ≥ 10 HP； 3、排量： 1.06 m ³ /min； 4、压力：8Bar； 5、管径：G3/4； 6、重量： ≥ 125 Kg； |

| | | |
|--|--|---|
| | | 7、尺寸:780×540×830mm(±10mm); 8、容积≥: 500L; 9、粒径: ≤0.01 μm; 10、残油: ≤0.01ppm; 11、使用寿命不少于 8000 小时; 12、最大工作压力≤1.0Mpa。 |
|--|--|---|

标的名称: 挑选工作台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、尺寸: ≥1000×800×750mm; 2、材质为 304 不锈钢; 3、厚度为 ≥1.5mm。 |

标的名称: 循环水洗药机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、筒体直径 ≥600mm; 2、材质为 304 不锈钢; 3、冲孔 Φ2mm×5mm; 4、皮带驱动。 |

标的名称: 真空气相置换润药机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、容积为 ≥500L; 2、全不锈钢制作; 3、真空度需达到-0.09; 4、配备料框 4 只, 配备大小推车各一辆, 配备水循环真空泵。 |

标的名称: 可倾式蒸煮锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、容积为 ≥550L; 2、不锈钢 304 材质; 3、可电动倾斜进出料; 4、夹层保温。 |

标的名称: 多功能切片机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | 1、可切瓜子片、柳叶片、圆片; |

| | | |
|--|--|---|
| | | 2、不锈钢材质； 3、刀盘装刀片 2 把，配套两把； 4、电压为 380V；切片厚度可调。 |
|--|--|---|

标的名称：中药破碎机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、进料粒度 $\leq 200\text{mm}$ ； 2、动刀 3 把，动刀长度 400mm； 3、定刀 2 把；皮带轮及配重轮为铸铁材质； 4、进料斗及出料斗材质为 304 不锈钢； 5、筛网为不锈钢材质，孔径为 5mm。 |

标的名称：炒药机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、筒体直径 $\geq 600\text{mm}$ ； 2、电磁加热方式； 3、筒体厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 4、全不锈钢制作。 |

标的名称：双塔湿式废气处理装置

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、除尘风量不低于 3000m ³ /h； 2、箱体及管道均为不锈钢材质。 |

标的名称：煅药炉

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、容积为 $\geq 30\text{L}$ ； 2、加热温度 ≥ 1000 摄氏度；容器为不锈钢 310L 材质。 |

标的名称：浸泡池

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、尺寸 $\geq 1500 \times 800 \times 1000\text{mm}$ ； 2、厚度为 $\geq 3\text{mm}$ ； |

| | | |
|--|--|----------------|
| | | 3、材质为 304 不锈钢。 |
|--|--|----------------|

标的名称：可倾式蒸煮锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、容积为 $\geq 550\text{L}$ ； 2、不锈钢 304 材质； 3、可电动倾斜进出料； 4、夹层保温。 |

标的名称：旋料式切片机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、整机不锈钢 304 制作； 2、进料口尺寸 $\geq 150\text{mm}$ ； 3、刀片为锋钢。 |

标的名称：平炒锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、电加热型，功率 9kw； 2、锅体直径 $\geq 800\text{mm}$ ； 3、带盖。 |

标的名称：生物显微镜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、目镜：10X/20 聚焦目镜，带眼杯； 2、聚光器：Abbe 聚光器 0.9 干式/1.25 油式； 3、物镜：高反差平场物镜 4x/0.10NA，18.0mm W.D； 4、高反差平场物镜 10x/0.25 NA，12.0mm W.D； 5、高反差平场物镜 40x/0.65 NA，0.36mm W.D； 6、高反差平场物镜 100x/1.25 NA，0.10mm W.D. 油式含偏光。 |

标的名称：电子天平（1）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------------------------|
| | 1 | 1、称量范围(g)：0~200； 2、可读性 (mg)：0.1； |

| | | |
|--|--|--|
| | | 3、稳定时间： $\leq 4S$ ； 4、秤盘尺寸（mm）： $\geq \Phi 80$ ； 5、净重： $\geq 7.5kg$ ； 6、外形尺寸（mm）： $\geq 355 \times 220 \times 325mm$ ； 7、工作空间高度： $\geq 220mm$ ； 8、校准方式：外部校准； 9、电源：220V/50Hz。 |
|--|--|--|

标的名称：电子天平（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、量程：120/42 双量程； 2、精度：0.1/0.01mg； 3、重复性：0.1/0.02mg； 4、线性：0.2/0.03mg； 5、平均响应时间：3/12S。 |

标的名称：电子天平（3）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、称量范围：0~500g； 2、可读性精度： $\geq 10mg$ ； 3、外形尺寸： $\geq 270 \times 190 \times 110mm$ ； 4、电源：DC6V-0.3A 选装电池可交直流电两用； 5、秤盘尺寸： $\geq \Phi 130mm$ 。 |

标的名称：超声波清洗器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、仪器尺寸（长 \times 宽 \times 高（mm））： $\geq 530 \times 320 \times 380$ ； 2、清洗槽内尺寸（长 \times 宽 \times 高（mm））： $\geq 500 \times 300 \times 150$ ； 3、容量（升）： ≥ 22.5 ； 4、超声频率 $\geq 40Hz$ ； 5、超声功率 $\geq 500W$ ； 6、水位保护：有； 7、加热功率： $\geq 800w$ ； 8、温度设定范围（ $^{\circ}C$ ）： |

| | | |
|--|--|--|
| | | 室温 1~80; 9、时间可调 (min) : 1~480; 10、功率可调: 40~100W; |
|--|--|--|

标的名称: 水浴锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电压: 220V/HZ; 2、功率: 1.5KW; 3、分辨率: $\geq 0.1^{\circ}\text{C}$; 4、温度波动度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$; 5、温度范围: RT+10~100 $^{\circ}\text{C}$; 6、温度精度: $\geq 0.1^{\circ}\text{C}$; 7、工作室尺寸(mm): $\geq 940 \times 170 \times 90$; 8、孔数: ≥ 6 孔。 |

标的名称: 流动相抽滤套装

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、抽滤速度: $\geq 20\text{L}/\text{Min}$; 2、真空度: $> 0.08\text{Mpa}$; 3、抽滤体积: $> 1000\text{ml}$; 4、出气口: 内置消音棉; 5、阀片材质: 橡胶; 6、膜片材质: 橡胶; 7、噪音: $< 60\text{db}$; 8、泵体温度: < 55 摄氏度; 9、泵头: ≥ 1 个。 |

标的名称: 高效液相色谱仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 一、运行环境 1、环境温度: $4 \sim 35^{\circ}\text{C}$; 2、相对湿度: $20 \sim 85\%$; 3、适用电源: $220\text{VAC} \pm 10\%$, $50 \sim 60\text{Hz}$ (电源应含有地线); 二、技术指标 (一) 泵系统 1、溶剂数: 等度; 2、流速精密度: $\leq 0.075\% \text{RSD}$; |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>3、流量准确度：$\cong \pm 1\text{L}/\text{min}$;</p> <p>4、最大输液压力：$40\text{MPa}$;</p> <p>5、系统延迟体积：$\geq 850\text{L}$，并不随反压变化;</p> <p>(二) 紫外检测器</p> <p>1、光源：D2 灯，Hg 灯（用于波长校验）;</p> <p>2、波长范围：$190 \sim 600\text{nm}$;</p> <p>3、波长准确度：$< \pm 1\text{nm}$;</p> <p>4、噪音：$< 0.6 \times 10^{-5}\text{AU}$;</p> <p>5、漂移：$< 1.0 \times 10^{-4}\text{AU}/\text{h}$;</p> <p>6、响应时间：$0.01 \sim 2\text{s}$ 七档可调;</p> <p>7、波长校验：利用内置 Hg 灯 254nm 特征谱线，自动校验;</p> <p>8、光谱带宽：$\geq 6\text{nm}$;</p> <p>9、光学系统：双光束;</p> <p>10、自动调零：调零范围为 $-0.2 \sim 2 \text{AU}$;</p> <p>11、线性范围：为 $0 \sim 2.5 \text{AU}$;</p> <p>12、杂散光：$< 0.1\%$;</p> <p>13、流通池耐压：1.0MPa;</p> <p>14、恒温流通池：恒温（室温范围：$15 \sim 30^\circ\text{C}$）;</p> <p>(三) 其他</p> <p>1、可加配电导检测器等相关部件，升级为离子色谱;</p> <p>(四) 数据管理系统</p> <p>1、提供数据管理系统，同时可配置网络版，双数据库，原始数据存储于数据库中;</p> <p>2、数据管理系统为中文版，包括操作界面、数据分析、在线帮助等;</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>3、所有数据均存储在数据库中，包括原始数据、分析方法、分析报告、审计追踪记录等；</p> <p>4、具备数据安全性设计，具有电子记录、电子签名等功能，包括审计追踪、权限分配等；</p> <p>5、多种数据备份还原方式可选，包括冷备份、热备份、增量备份、定时备份等；</p> <p>▲6、批处理方法可在不同项目之间执行项目之间的数据比较；(提供界面截图予以佐证)</p> <p>▲7、积分功能全面，可设定最小面积、最小高度、峰谷到峰谷、强迫垂线、按时间需求积分等；(提供界面截图予以佐证)</p> <p>8、可在本机加配电导检测器等相关部件，升级为离子色谱；</p> <p>9、可提供UV、DAD、FL并与主机同一品牌，方便以后功能扩展。</p> <p>(五)配置要求</p> <p>1、等度泵系统1套，检测器1套；</p> <p>2、双数据库工作站1套。</p> |
|--|--|--|

标的名称：高压力灭菌器锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、容积：$\geq 29L$；</p> <p>2、功率：$\geq 2kW$；</p> <p>3、电源：$220V \pm 10\%$, $50Hz \pm 2\%$；</p> <p>4、温度分辨力：$1^{\circ}C$；</p> <p>5、极限工作/设计温度：$126^{\circ}C/128^{\circ}C$；</p> <p>6、极限工作/设计压力：$0.14MPa/0.165MPa$；</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | 7、压力表显示范围：0~0.25MPa（2.5级）； 8、定时范围（分钟）：0~120； 9、内腔尺寸（mm）： $\geq \Phi 300 \times 420$ ； 10、使用高度（mm） ≥ 360 ； 11、提篮尺寸（mm）： $\geq \Phi 280 \times 340 \times 1$ 个； 12、外形尺寸（mm）： $\geq 395 \times 395 \times 780$ 。 |
|--|--|---|

标的名称：霉菌培养箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电压：220V； 2、功率：0.9KW； 3、分辨率： $\geq 0.1^{\circ}\text{C}$ ； 4、温度波动度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ； 5、温度范围：5-65 $^{\circ}\text{C}$ ； 6、工作室尺寸（mm）： $\geq 385 \times 475 \times 805$ ； 7、隔板数量： ≥ 2 个。 |

标的名称：生化培养箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、电压：220V； 2、功率：0.9KW； 3、分辨率： 0.1°C ； 4、温度波动度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ； 5、温度范围：5~65 $^{\circ}\text{C}$ ； 6、工作室尺寸（mm）： $\geq 385 \times 475 \times 805$ ； 7、隔板数量： ≥ 2 个。 |

标的名称：电炉

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格：功率 $\geq 2\text{KW}$ ； 2、电压 220V； 3、炉盘尺寸（mm）： 155×155 ； 4、炉盘数量： ≥ 1 个。 |

标的名称：电热板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、加热板尺寸： $\geq 400 \times 280\text{mm}$ ； 2、电压：220V； 3、功率：1.5KW； 4、最高温度： $\geq 350^\circ\text{C}$ ； 5、板面材质：冷轧钢板。 |

标的名称：电热鼓风干燥箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电源电压：AC220V，50HZ； 2、控温范围： $RT+10 \sim 200^\circ\text{C}$ / $RT+10 \sim 250^\circ\text{C}$ ； 3、恒温波动度： $\pm 1.0^\circ\text{C}$ ； 4、温度分辨率： 0.1°C ； 5、温度均匀度： $\pm 3\%$ （测试点为 100°C ）； 6、工作环境温度： $+5 \sim 40^\circ\text{C}$ ； 7、输入功率： $\geq 1550\text{W}$ ； 8、容积： $\geq 80\text{L}$ ； 9、内胆尺寸（mm） $W \times D \times H$ ： $\geq 450 \times 400 \times 450$ ； 10、外形尺寸（mm） $W \times D \times H$ ： $\geq 740 \times 530 \times 630$ ； 11、载物托架： ≥ 2 块； 12、定时范围： $0 \sim 9999\text{min}$ 。 |

标的名称：箱式电阻炉

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电压：220V/HZ； 2、功率：4KW； 3、最高温度： 1000°C ； 4、温度波动度： $\pm 2^\circ\text{C}$ ； 5、工作室尺寸（mm）： $\geq 300 \times 200 \times 120\text{mm}$ ； 6、容积： $\geq 7.2\text{L}$ 。 |

标的名称：生物安全柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------|
| | 1 | 1、洁净等级： ≥ 100 级； |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>2、菌落数：≤ 0.5 个/皿/时（$\Phi 90\text{mm}$ 培养皿）；</p> <p>3、气密度：500Pa 压力下泄漏$\leq 10\%$（30 分钟内）；</p> <p>4、气流垂直层流负压设计，符合 CLASS II TYP A A2 型（防触电安全等级）生物安全柜标准；控制系统，轻触开关控制，超过安全位置具有声、光报警；</p> <p>5、台面及移门：不锈钢工作台面，台板可拆卸，钢化移门玻璃；</p> <p>6、内胆：三面不锈钢一体内胆，内胆亚光，圆弧处理；</p> <p>7、噪音：$\leq 65\text{dB(A)}$；</p> <p>8、振动/半峰值$\leq 5\mu\text{m}$；</p> <p>9、照度：$\geq 650\text{Lx}$；</p> <p>10、电源：AC，单相（Single Phase）220V/50Hz；</p> <p>11、最大功耗：0.6KW；</p> <p>12、送风风速：0.25~0.40m/s；</p> <p>13、吸入风速：$\geq 0.5\text{m/s}$；</p> <p>14、重量：$\geq 180\text{kg}$；</p> <p>15、工作区尺寸（mm）：$\geq 800\text{W} \times 600\text{D} \times 600\text{H}$；</p> <p>16、外形尺寸（mm）：$\geq 1000\text{W} \times 800\text{D} \times 2040\text{H}$（上下分体）荧光灯/紫外灯规格及数量 18W$\times$③20W$\times$①。</p> |
|--|--|--|

标的名称：超洁净工作台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、洁净等级：100 级或以上；</p> <p>2、菌落数：≤ 0.5 个皿/时；</p> <p>3、外形尺寸(长宽高 mm)：</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | $\geq 980 \times 730 \times 1630$; 4、工作区尺寸（长宽高 mm）： $\geq 820 \times 700 \times 500$; 5、电源：220V，50HZ; 6、最大功率：400W; 7、材质：箱体钢板烤漆，不锈钢台面，内置荧光灯、紫外灯。 |
|--|--|---|

标的名称：药品稳定性试验箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、控制方式：P. I. D 微电脑智能控制; 2、温控范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$; 3、湿度范围：20~98%RH; 4、温度分辨率：0.1; 5、温度波动度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 6、温度均匀度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 7、温度波动度： $\pm 1.5\% \text{RH}$; 8、工作环境： $5 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 环境温度 220V/50Hz 电源电压; 9、对流方式：强制对流; 10、容积： $\geq 250\text{L}$; 11、内胆尺寸(WxDxHmm)： $\geq 640 \times 440 \times 900$; 12、外形尺寸(WxDxHmm)： $\geq 766 \times 782 \times 1500$; 13、功率：2.3KW; 14、隔板数量： ≥ 3 个。 |

标的名称：中央实验台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、定制规格： $150\text{mm} \times 250\text{mm} \times 800\text{mm} (\pm 10\text{mm})$; 2、材质：理化板台面，配置 6 对 5 孔插座; 3、台面配置一个水盆和洗眼器; 4、柜体：钢木复合。 |

标的名称：不锈钢盆

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格： $\geq 600 \times 600 \text{mm}$ ； 2、材质为 304 不锈钢 *1.2 制作； 3、表面打磨抛光，无卫生死角。 |

标的名称：不锈钢桶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格： $\geq 600 \times 600 \text{mm}$ ； 2、材质为 304 不锈钢 *1.2 制作； 3、表面打磨抛光，无卫生死角。 |

标的名称：平板推车

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格：深度 $\geq 500 \text{mm}$ ； 2、材质为 304 不锈钢 $\times 1.2$ 制作； 3、带盖把手，把手为固定把手。表面打磨抛光，无卫生死角。 |

标的名称：蒸汽发生器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质为 304 不锈钢； 2、夹层保温； 3、底部加装分隔篦子，孔径 $\Phi 2-3 \text{mm}$ ； 4、顶盖带视窗，压力表，泄压阀； 5、配开盖铰链，不锈钢材质； 6、容积为 100L，配高温自吸泵。 |

标的名称：煎煮罐

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、功率为 72KW； 2、胆厚度 $\geq 10 \text{mm}$ ； 3、压力达到 6-8 公斤。 |

标的名称：熏蒸治疗仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、≥ 7 寸大液晶显示，触摸屏操作；</p> <p>2、预热设定温度为 0~99℃；；</p> <p>3、加热时间不超过 5 分钟；</p> <p>4、治疗时间 1~99 分钟可调；</p> <p>5、智能喷汽并倒计时，真正做到喷汽时间与治疗时间完全相符；</p> <p>6、具有缺液报警及缺液自动停止加热功能；</p> <p>7、按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示；</p> <p>8、当熏蒸机药罐中气压大于 0.08MPa 时，减压阀排气减压；</p> <p>9、喷杆动作角度：末段（上下 75 ± 5 度，旋转 270 ± 5 度）、中段（左右 120 ± 5 度，旋转 180 ± 5 度）万向调节；</p> <p>10、设备输入功率：1800VA；</p> <p>11、额定容量：8L；</p> <p>12、通道数：双通道；</p> <p>13、喷头采用双腔隔热设计，具有主容器和副容器，保证喷汽均匀，不喷水不滴水；</p> <p>14、机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计，便于保养和维修，并做到完全隔离；</p> <p>15、采用气路、液路防阻塞设计及工艺。气压管经过第二次过滤，防止排气管的堵塞；</p> <p>16、采用直径达 25mm 排</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | 液管路,确保排液方便快捷不阻塞,便于维护; 17、喷杆上下关节位采用304 不锈钢材料,确保任意治疗角度的稳定性; 18、采用防干烧、耐高温、防腐蚀、防结垢加热器。 |
|--|--|--|

标的名称: 中药泡洗设备

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、电源电压: a. c. 220V, 50Hz;</p> <p>2、额定功率: 1800w~2300w;</p> <p>3、水温预设: 35℃~45℃;</p> <p>4、水位控制: 高中低三档可调(25~32) cm;</p> <p>5、外型尺寸: ≥170×86×65cm;</p> <p>6、智能电脑控制系统,实现水位、进水、补水、恒温、补温、蜂鸣提醒等一键式控制;</p> <p>7、水电分离加热恒温系统,防漏电保护功能,实时检测和动态显示水温,精准控温,可设定 35℃~45℃的精准控温,可连续 24 小时恒温,当水温低于预设温度 1-1.5℃,会自动启动循环加热程序,水温达到时,保持恒温状态;</p> <p>8、新型磁力穴位刺激喷嘴与磁力电机一体化的设计,每一个喷嘴单独采用 60W 的小电机,针对性刺激人体肾俞、胆经、涌泉、会阴、前列腺及五脏六腑位等不少于 11 个关键穴位;</p> <p>9、LED 循环环境气氛灯;</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>10、采用人性化躺式设计及用亚克力材料，一次性吸塑成形，不老化，不变形；</p> <p>11、人性化躺式设备及可移动物品放置台；</p> <p>12、无残留排水，5分钟内排空管道内残留水；</p> <p>13、具有臭氧消毒功能，避免交叉感染。</p> |
|--|--|--|

标的名称：理疗床

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、规格尺寸：$\geq 1900 \times 620 \times 650 \text{mm}$；</p> <p>2、床框才用 $30 \text{mm} \times 60 \text{mm}$ 的碳钢矩管焊接成型，床条采用 $10 \text{mm} \times 20 \text{mm}$ 矩管，疏列式排放焊接而成；</p> <p>3、床面板采用木板+海绵+黑色人造皮革面做成。 3cm 高弹海绵；</p> <p>4、床脚立柱为 $30 \text{mm} \times 50 \text{mm}$ 碳钢矩管，横向连接为 $30 \text{mm} \times 30 \text{mm}$ 矩管，斜角支撑为 $30 \text{mm} \times 30 \text{mm}$，整个床脚与床面满焊，结构稳固。床脚底部加软橡胶脚套；</p> <p>5、整体采用碳钢矩管焊接精制而成；外形平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀；</p> <p>6、整体框架采用 CO2 保护焊焊接技术，打磨后并经过酸洗、二次磷化、静电喷涂。</p> |

标的名称：辅助步行训练器（1）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | 1、尺寸：102×80×111~141cm； 2、台面垫高度调节范围0~37cm； 3、手柄间距调节范围0~57cm； 4、座垫高度调节范围54~84cm； 5、台面垫额定承载质量≥80kg； 6、座垫额定承载质量≥135kg。 |
|--|---|---|

标的名称：辅助步行训练器（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、尺寸：≥93×80×109~154cm； 2、台面垫高度调节范围0~45cm； 3、手柄间距调节范围0~58cm； 4、台面垫额定承载质量80kg。 |

标的名称：辅助步行训练器（3）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、尺寸：≥63×660×107~132cm，可折叠； 2、面垫额定承载质量≥80kg。 |

标的名称：步行训练用斜板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格：≥206~320×86×35cm； 2、阶梯额定载荷≥135kg； |

标的名称：平行杠

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格：≥300×112×78~123cm； 2、高度调节范围79~123cm； |

| | | |
|--|--|--|
| | | 3、宽度调节范围 34~64cm, 杠杆直径 \varnothing 38mm; 4、杠杆静载荷不小于 135kg, 矫正板坡度 15°。 |
|--|--|--|

标的名称：电动升降平行杠

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、最大推力：3000N； 2、电压：220V \pm 10% 50HZ； 3、最大承重：200kg； 4、外形尺寸：3500*900*850~1300MM； 5、两侧扶手调节范围：380~630MM； 6、全电动升降调节，调节范围：850~1300MM； 7、推杆，超静音、自适应、无油、自润滑； 8、带有步行训练组件、内外翻矫正组件、步态矫正组件，可随时替换；足外翻、髌外展，矫正板坡度 15°； 9、柔和的起动与停止功能； 10、可单边平行升降。 |

标的名称：手杖

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、高度调节范围 71~94cm, 分 10 档； 2、每当高度调节 \geq 2.5cm； 3、用途：辅助步行； |

标的名称：肘杖

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、肘托内侧深度 $>$ 4cm； 2、手柄宽 2.5~5cm, 支脚垫底部直径 \geq 3.5cm； 3、用途：辅助步行。 |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

标的名称：腋杖

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、腋托最小长度 19cm； 2、腋托基准点宽度 2.5~3.5cm； 3、把手最小长度 10cm，把手调节孔数 \geq 4，每档调节高度 2.5cm 或者 3.5cm； 4、用途：辅助步行。 |

标的名称：四角拐

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、手柄宽 2.5~5cm； 2、支脚垫底部直径 \geq 3.5cm，高度调节最低时，手杖底座中心的垂直空间高度不小于 12cm； 3、用途：辅助步行。 |

标的名称：双轮助行器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、最大高度 96cm，最小高度 78cm； 2、最大宽度 57cm，最大长度 70cm； 3、折叠尺寸 78 \times 57 \times 53cm，手柄套宽度 2~5cm。 |

标的名称：手杖凳

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：铝合金； 2、承重 \geq 200 斤； 3、用途：辅助代步用具。 |

标的名称：肩关节回旋训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、轮式、肩关节康复训练器，规格： \geq 72 \times 37 \times 100cm； 2、平台升降节范围 0~ |

| | | |
|--|--|--|
| | | 61cm; 3、手柄至转动轴距离调节范围 19~32cm; 4、最大阻尼:980(N·cm); 5、用途:改善肩,肘关节活动范围。 |
|--|--|--|

标的名称:前臂与腕关节运动器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、前臂康复训练器,规格(mm): $\geq 69 \times 20 \times 26$ cm; 2、最大阻尼(N·cm):980; 3、用途:改善前臂旋转功能,可做腕部关节活动范围训练及肌力训练。 |

标的名称:手指功能训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格: $\geq 50 \times 21 \times 40$ cm; 2、配置小木锥3个,大木锥1个,齿形木片1个,握力圈1个; 3、用途:提高手指的作业活动能力。 |

标的名称:肢体康复器(1)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、可分4档转速;可以带电或不带电操作; 2、主机: $\geq 40 \times 13 \times 24$ cm; 3、机器: $\geq 44 \times 43$ (脚踏板宽度) $\times 25$ cm; 4、规格 $\geq 44 \times 29.5$ (机座宽度) $\times 25$ cm。 |

标的名称:肢体康复器(2)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、原坐式踏步器,规格(mm): $\geq 42 \times 20 \times 32$ cm; 2、用途:改善四肢关节活动范围和协调功能活 |

| | | |
|--|--|---------|
| | | 动，阻力可调。 |
|--|--|---------|

标的名称：踝关节活动训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格(mm)： $\geq 42 \times 27 \times 92$ cm； 2、结构型式：脚踏板及绑带、弹簧、手柄； 3、材质：不锈钢管、脚踏板、弹簧、松木板； 4、脚踏板角度调度范围： $-25^{\circ} \sim +25^{\circ}$ ； 5、用途：训练踝关节屈伸活动，手杆可用于加强训练动作。 |

标的名称：多用起立训练台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格： $\geq 190 \times 80 \times 106$ cm； 2、床面高度 52cm，床面宽度 61cm，床面角度转动范围 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ ； 3、额定负载 135kg，平均角速度 $1.25^{\circ} / S$ ，输入功率 120VA。 |

标的名称：下肢功率车

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格： $\geq 128 \times 58 \times 116$ cm； 2、坐垫调节范围 $0 \sim 23$ cm，阻尼调节档数 8，额定载荷，靠背垫 ≥ 70 kg，坐垫 ≥ 135 kg。 |

标的名称：偏瘫康复器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格： $\geq 88 \times 47 \times 166$ cm； 2、拉环最大行程：35cm； 3、绳索、拉环额定负载： ≥ 50 kg，滑轮额定负载 ≥ 100 kg。 |

标的名称：肌力训练弹力带

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格： $\geq 68 \times 10 \text{cm}$ ； 2、绳索拉环额定承载 $\geq 50 \text{kg}$ 。 |

标的名称：万步计

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格(mm)： $\geq 55 \times 35 \times 20 \text{mm}$ ； 2、用途：步行运动定量、计数。 |

标的名称：体重秤

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格(mm)： $\geq 250 \times 210 \times 23$ ； 2、用途：测量体重，承重 200 斤以上。 |

标的名称：体外冲击波治疗仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、冲击波产生方式：气压弹道式； 2、电源电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ ；额定输入功率 $\leq 250\text{VA}$ ； 3、冲击频率： $1 \sim 21\text{Hz}$ ； 4、最大输出压强： $0 \sim 5\text{bar}$ ； 5、最大能量密度： $0.45 \sim 5.0 \text{mJ}/\text{mm}^2$ ； 6、治疗仪冲击模式及次数：单次控制模式：按动一次扳机冲击一次；连续冲击模式：可设定 500 次 \sim 4000 次连续工作，设定步长 500 次； 7、 ≥ 10 英寸终端触摸屏，安卓操作系统； ▲8、三维人体模型 9 部位共 45 个处方设置，其中每个部位预设 3 个处 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>方、2个自定义处方；(提供生产厂家彩页资料予以佐证)</p> <p>9、空气压缩机工作静音不影响临床治疗,后期维护方便且成本低;</p> <p>10、电动调节阀设计,摒弃手动调节阀操作方式;</p> <p>11、弹头冲击每50万次,设备自动语音提醒维护保养功能;</p> <p>12、配备2把治疗枪,双通道输出,参数可单独控制,最多可以同时治疗2位患者;</p> <p>13、标配:4根枪管4颗医用级钛合金弹头;</p> <p>14、整机金属外壳,移动灵活,带刹车。带抽屉可存放备品备件;</p> <p>15、每把治疗枪均配备4种规格治疗头,分别是10mm,14mm,15mm,20mm各1个治疗头。</p> |
|--|--|---|

标的名称: 肩部上举/下拉训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、外形尺寸(长×宽×高): 外形尺寸: 94×74×132cm(±10mm);</p> <p>2、12档双向阻力可调;</p> <p>3、适用于患者进行手臂的活动训练,改善手臂各个关节的活动范围。调节阻抗训练,增强手臂活动力量;</p> <p>4、训练肌肉: 上举训练肱三头肌、前三角肌、胸大肌上束,下拉训练肱二头肌、背阔肌。</p> |

标的名称: 肱二头肌/肱三头肌训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、外形尺寸（长×宽×高）：外形尺寸：84×74×95cm（±5mm）；</p> <p>2、12档双向阻力可调；</p> <p>3、双向阻力可调；</p> <p>4、适用于患者进行手臂活动训练，改善手臂各个关节活动范围。调节阻坑训练，增强手臂活动力量；</p> <p>5、训练肌肉：往上移动训练肱二头肌，往下移动训练肱三头肌。</p> <p>6、训练效果：强化上臂肌力，增强搬运与手提能力。</p> |
|--|---|--|

标的名称：蝴蝶夹胸/扩胸训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、蝴蝶夹胸/扩胸训练器；</p> <p>2、尺寸（长宽高）：≥103×74×132cm；</p> <p>3、净重：≥56kg；</p> <p>4、阻力：双向液压阻尼，12档阻力调节；</p> <p>5、承重：≥150KG。</p> |

标的名称：大腿内收/外展训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、大腿内收/外展训练器；</p> <p>2、尺寸（长宽高）：≥137×74×132cm；</p> <p>3、净重：≥50kg；</p> <p>4、阻力：双向液压阻尼，10档阻力调节；</p> <p>5、承重：≥150KG。</p> |

标的名称：腿部屈伸训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | <p>1、尺寸（长宽高）：≥161×74×155cm；</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | 2、净重： $\geq 42\text{kg}$ ； 3、阻力：双向液压阻尼， 10 档阻力调节； 4、承重： $\geq 150\text{KG}$ 。 |
|--|--|--|

标的名称：腿部蹬踏训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、尺寸（长宽高）： $\geq 161 \times 74 \times 155\text{cm}$ ； 2、净重： $\geq 66\text{kg}$ ； 3、阻力：双向液压阻尼， 10 档阻力调节； 4、承重： $\geq 150\text{KG}$ 。 |

标的名称：站姿小腿训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、腿部蹬踏训练器； 2、尺寸（长宽高）： $\geq 1180 \times 860 \times 1130\text{mm}$ ； 3、净重： $\geq 72\text{kg}$ ； 4、阻力：双向液压阻尼， 10 档阻力调节； 5、承重： $\geq 150\text{KG}$ 。 |

标的名称：推胸/拉背训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、尺寸： $\geq 94 \times 74 \times 132\text{cm}$ ，管材为 30 圆管； 2、烤漆采用喷塑金属面 烤漆，器材采用整体焊接 工艺； 3、座垫及运动者接触部 位使用多层 PVC 皮革； 4、设计符合人体生物力 学； 5、器械运动原理为油压 缸循环原理。 |

标的名称：腹背训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、尺寸（长宽高）： $\geq 121 \times 74 \times 98\text{cm}$ ； 2、净重： $\geq 50\text{kg}$ ； 3、阻力：双向液压阻尼， |

| | | |
|--|--|---|
| | | 10 档阻力调节，往下躯干伸展 20-30 度； 4、承重： $\geq 150\text{KG}$ 。 |
|--|--|---|

标的名称：腹部扭转训练器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、尺寸： $\geq 1020 \times 930 \times 9500\text{mm}$ ，管材为 30 圆管； 2、烤漆采用喷塑金属面烤漆，器材采用整体焊接工艺； 3、座垫及运动者接触部位使用多层 PVC 皮革； 4、设计符合人体生物力学； 5、器械运动原理为油压缸循环原理。 |

标的名称：医用污水处理设备

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 一、设计要求 1、主机外形材质：采用碳钢材质，内部环氧树脂防腐； 2、处理后用途：废水经处理后排入市政污水管网； 3、处理水量： ≥ 50.0 吨（ 50m^3 ）/天（按每天工作 8 小时计）； ★4、处理后水质到国家《医疗机构污水综合排放标准》（GB18466-2005）预处理标准要求； 5、电压： $\geq \text{AC}220\text{V}$ ； 6、控制模式：全自动控制、液位控制以及时间控制功能，同时可手动操作； 7、主机外形尺寸（长宽高 mm）： $\geq 5000 \times 2000 \times 2300$ ，外部丙烯酸防腐，内部环氧树脂防腐； 二、设备性能要求 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>1、水质运行检测指标；</p> <p>2、物理指标：液位、流量；</p> <p>3、通过液位传感器控制提升泵、消毒泵、风机的运行和停止；</p> <p>4、废水综合处理设备内置收集装置，用于保证系统水质、水量的稳定，减少运行消耗；</p> <p>5、配置液位调控装置，通过传感器监控水位，根据工艺流程需要自动启动相关程序，同时系统具有手动和时间控制的功能；</p> <p>6、配置臭氧发生器，主要用于降解有机污染物、除色、除味等；</p> <p>7、配置消毒装置，消毒剂投加速率可调控，有效杀灭水中的大肠杆菌及致病菌等病原性微生物等；</p> <p>8、设备系统具备全能自动启停功能，无需定时开关机，设备正常运行；</p> <p>9、设备系统具备自动保护运行能力，以确保设备系统元器件的可靠性及寿命；</p> <p>10、设备备采用一体式、模块化设计，结构紧凑占地面积小；相关系统组件全部为快开式活接连接，方便保养和检修；</p> <p>11、所提供的设备需采用一体化处理设备，并符合国家环保要求；</p> <p>三、控制系统要求：</p> <p>1、系统采用组件和总控技术，一体化设计、无需挖多个处理池，占地面积小，具备开机自检、漏电</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>自动保护、自动识别故障等功能，运行安静平稳；</p> <p>2、全自动微电脑控制系统，主要对设备中的污水提升泵、加药装置、曝气装置、臭氧氧化装置等电器元气件进行控制，自动化程度高，无须专人值守；</p> <p>3、设备配有自动与手动控制开关，正常运行时，无需人员管理，完全由微电脑控制系统控制，同时设备每部件也可单独控制。</p> |
|--|--|--|

标的名称：医用精密洁净空调机组（1）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、采用内外双层金属面板的箱体，箱板厚度不低于 25mm；外面板采用不低于 0.5mm 的彩钢板，内底板采用不低于 0.7mm 的镀锌板，其余内板采用不低于 0.5mm 的镀锌板，内外面板之间充注无氟硬质非燃性或阻燃性聚氨酯发泡材料，密度不得小于 50 kg/m³；</p> <p>▲2、机组必须有防冷桥措施，机组在运行时，不得出现冷桥和凝露现象。 （提供国家认可的第三方检测报告复印件）</p> <p>3、铝型材与面板通过高压聚氨酯发泡形成一个整体，铝型材带凹凸槽，安装后形成榫头连接，通过螺栓螺母的连接方式，强制密封变形压紧结构，杜绝漏风。</p> <p>▲4、机组断面风速均匀度要求达到 100%。（提供国家认可的第三方检</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>测报告复印件)</p> <p>5、机组采用内圆角密封设计,内部平整,不积灰,断冷桥结构,机组整体环保、洁净,满足净化行业使用要求。</p> <p>▲6、面板与框架之间及其它连接件之间需采用高弹性密封条密封,保证机组具有良好的气密性,机组的漏风率不大于0.03%。(提供国家认可的第三方检测报告复印件)</p> <p>▲7、箱体应有足够的强度,当机组风量≥ 100000 m³/h、机组内保持静压大于2000Pa条件下,变形率每米小于2mm。(提供国家认可的第三方检测报告复印件)</p> <p>▲8、为了保证机组在现场对接时不要有缝隙,在机组底部的型钢上需要有调节平衡的模块,可以微调地基的不平整度。 (提供产品图片资料予以佐证)</p> <p>9、风机段、机组检修门要求配有观察窗,均配有低压不大于36V安全检修灯,安全检修灯应采用防水型、全密封的;</p> <p>▲10、机组的表冷盘管接水盘采用双方向大倾角干式水盘,保证水盘排水顺畅、不积水,盘管耐压性能符合GB/T 14296。 (提供国家认可的第三方检测报告复印件)</p> <p>11、风机电机安装再同一个底座上,底座下必须设有减震装置;</p> <p>12、风机出厂前应进行过</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | 动静平衡测试； 13、机组震动小，要求大于10万风量机组，静压大于1000Pa, 机组震动幅度小于4 μm； 14、具有ISO1级洁净环境集成系统； 15、防止冷凝水倒灌。 |
|--|--|---|

标的名称：医用精密洁净空调机组（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、新、回风混合段：顶接管，内置臭氧消毒器；新风量≥2000m ³ /h, 电预热量10kw 臭氧量≥10g/h, 检修门、接口带密闭式对开多叶调节阀，设压差报警； 2、粗效过滤段：板式G3, 袋式G4； 3、直膨表冷挡水段：供冷量：22KW；直膨式、铝合金挡水板、不锈钢接水盘；热泵供热量32kW；设无风断电保护，超温保护； 4、电加热段：供热量10kW； 5、电极加湿段：加湿量25kg/h；检修门； 6、送风机段：风量≥2000m ³ /h °C；机外余压900 Pa；风机功率5.5kW；检修门； 7、均流段：设压差报警； 8、中效过滤段：袋式F8；检修门、接口带密闭式对开多叶调节阀； 9、出风段：顶接管； 10、配电及控制要求：空调送风机变频依据送风总管风量传感器信号自动变频调速以维持送风总量恒定；配置温湿度控 |

| | | |
|--|--|--|
| | | 制系统，对室内温、湿度可设定。控制箱需显示空调器整机运行状态及主要系统运行参数；风机与送、回风 $\geq 70^{\circ}\text{C}$ 防火阀保护连锁，风机与新风电动阀开关连锁；控制柜内配外接中效排风机、中效排风机出线及控制，起停与主机风机起停连锁；设置消毒模式。 |
|--|--|--|

标的名称：洁净彩钢板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、墙体类型：内隔墙； 2、墙体厚度： $\geq 50\text{mm}$ ； 3、芯材：双玻镁芯材； 4、颜色：白色； 5、含水率 $\leq 8\%$ ； 6、耐火材料：导热系数0.025； 7、消防等级：A1级/不燃； 8、有效宽度： $\geq 1180\text{mm}$ 。 |

标的名称：医用洁净系统门

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、带闭门器(带5mm玻璃观察窗)； 2、SPCC1.2mm镀锌钢板覆塑门体，内部纸蜂窝/铝蜂窝填充； 3、门底有自动下压升降密封条，门框次用D型密封条，符合国家隔音降噪标准； 4、钢质烤漆门框，门锁不锈钢门锁配不锈钢拉丝拉手； 5、门板厚度 $\geq 50\text{mm}$ ； 6、含门套、五金锁具、门套、安装、配件等。 |

标的名称：钢质防火门

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、钢质甲级防火平开门； 2、门板厚度 $\geq 50\text{mm}$ ； 3、压膜钢板门体，内部防火板材填充，锁具采用门锁采用欧标 303 不锈钢防火锁。（含门套、五金锁具、门套、安装、配件等）。 |

标的名称：复合木门

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、门板（宽和高） $900\text{mm} \times 2100\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ ； 2、材质：复合木板。含门套、五金锁具、门套、安装、配件等。 |

标的名称：配电箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、平电箱：箱体、电子元器件； 2、防护等级： $\geq \text{IP55}$ ； 3、防腐等级：WF1、WF1； 4、使用类别：AC-3、AC-4； 5、额定电压： $220\text{V}/380\text{V}$ ； 6、额定电流： $10\text{A}-100\text{A}$ ； 7、进线口螺纹： $G3/4'' \sim G1 1/2''$ 。 |

标的名称：PVC 地胶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、 $\geq 2\text{mm}$ 厚，含 PVC 地板胶地面踢脚线上墙 100mm ； 2、特殊用途：防潮； 3、防火等级：B1 或以上； 4、耐磨等级：T 级或以上； 5、表面电阻： $4-10$ ； 6、含 3MM 自流平； |

标的名称：转换层角钢

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------------|
| | 1 | 1、材质：镀锌角钢； 2、规格：L50×5mm。 |

标的名称：乳胶漆

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | 1、颜色：白色。漆膜耐水，耐洗刷； 2、含人工涂刷2遍。 |

标的名称：墙地砖

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格：≥600×600mm； 2、含混泥土低层，砂浆找平，粘接剂材料安装。 |

标的名称：矿棉板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格：≥600×600mm； 2、含混泥土低层，砂浆找平，粘接剂材料安装。 |

标的名称：藏式装饰线条

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------------------|
| | 1 | 1、底层颜色：藏蓝色； 2、外层：藏式雕。 |

标的名称：窗帘

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------------|
| | 1 | 1、含轨道、五金； 2、阻燃布料。 |

标的名称：风机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、设备名称：静音风机； 2、功率：0.2kW； 3、频率：50Hz； 4、风量：≥1050m ³ /h； 5、电压：220V； 6、噪声：≤38db； 7、风压：≥300Pa。 |

标的名称：风管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | 1、材质：镀锌钢板； 2、规格：0.5mm~1mm； 3、像塑保温：≥40mm 厚。 |
|--|---|--|

标的名称：百叶风口

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 1、材质：铝合金； |

标的名称：电力电缆

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | 1、材质：铜芯电缆； 2、阻燃。 |

标的名称：控制电缆

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | 1、材质：铜芯电缆； 2、阻燃。 |

标的名称：电气配线

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------|
| | 1 | 1、材质铜芯； 2、阻燃。 |

标的名称：PVC 电气配管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------|
| | 1 | 1、材质：塑料管/紧定管； |

标的名称：开关、插座

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格：250V 10A/16A； 2、开关控制、插座孔满足采购人及规范要求。 |

标的名称：洁净灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、种类：应急照明、普通照明、疏散指示； 2、显色指数 (Ra) 应 ≥ 80；红饱和指数 (R9) 大于 0，提高清晰度，减轻视觉疲劳； ▲3、在洁净环境中，所使用的灯具需要保证一定的密闭性，需要有防尘 |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>功能，满足国标 GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》要求，检测合格；（提供国家认可的第三方检测报告复印件）</p> <p>▲4、在洁净环境内需经常消毒清理，为保证洁净环境需求，对在此环境中使用的灯具需要有耐酸性要求，检测合格；（提供国家认可的第三方检测报告复印件）</p> <p>▲5、在本项目中所提供的洁净灯具符合 GB/T20145-2006《灯和灯光之间光生物安全性》标准要求。（提供国家认可的第三方检测报告复印件）</p> |
|--|--|--|

标的名称：干粉灭火器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------|
| | 1 | 1、规格：MF/ABC4、MF/ABC5。 |

标的名称：钢管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------------------------|
| | 1 | 1、材质：内外壁热镀锌钢管； 2、型号：DN25~DN150。 |

标的名称：喷头

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------|
| | 1 | 1、玻璃球闭式喷头。 |

标的名称：消防报警系统

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、总模块、输入/输出模块、声光报警器、感烟探测器、感温探测器、消火栓按钮、呼叫、开关、警铃等相关布线及系统集成、调试。 |

标的名称：弱电配线

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------------------------|
| | 1 | 1、六类四对非屏蔽双绞线； 2、规格：1xCat.6 UTP。 |

标的名称：弱电插座

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------|
| | 1 | 1、规格：86系列六类网络单口/双口面板。 |

标的名称：无线 AP 面板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------|
| | 1 | 1、规格：千兆无线 AP 面板。 |

标的名称：高清红外枪机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | 1、像素： ≥ 400 万。 |

标的名称：高清红外半球

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | 1、像素： ≥ 400 万。 |

标的名称：冷水管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | 1、材质：PP-R 管； 2、规格：DN15~DN50。 |

标的名称：不锈钢管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------------------|
| | 1 | 1、材质：304 不锈钢管； 2、规格：DN15~DN65。 |

标的名称：阀门

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、种类：截止阀、止回阀、隔膜阀、闸阀、减压阀； 2、规格：DN15~DN65。 |

标的名称：水表

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|-----------------|
| | 1 | 1、规格：DN40~DN65。 |
|--|---|-----------------|

标的名称：不锈钢龙头

| | | |
|------|----|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、材质：304 不锈钢。 |

标的名称：洗手盆

| | | |
|------|----|-----------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、材质：陶瓷。 |

标的名称：马桶

| | | |
|------|----|-----------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、材质：陶瓷。 |

标的名称：蹲便器

| | | |
|------|----|-----------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、材质：陶瓷。 |

标的名称：小便器

| | | |
|------|----|-----------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、材质：陶瓷。 |

标的名称：加气混凝土砌块

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、规格：导热系数 ≤ 0.16 ，强度 $\geq A3.5$ ； 2、干混砂浆砌筑。 |

标的名称：砌体拆除

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、墙体拆除时在墙面划线标记； 2、墙体拆除时依据划线标记数据，使用切割机对墙体抹灰层进行切割，然后使用电锤对墙体结构进行拆除； 3、墙体拆除后，拆除部分边缘位置需垂直平坦。 |

标的名称：干混砂浆

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| | 1 | 1、抹灰厚度： $\geq 15\text{mm}$ ； 2、干表面密度： 1810kg/m^3 |

| | | |
|--|--|----|
| | | 3。 |
|--|--|----|

标的名称：风阀

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、漏风量 $\leq 5\%$ ； 2、材质：镀锌板冷轧成型； 3、厚度： $\geq 2\text{mm}$ 。 |

标的名称：橡塑保温

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、B1级难燃材料，使用温度范围为 $-50^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$ ； 2、导热系数：在 0°C 时 $\leq 0.034\text{W/m}\cdot\text{k}$ ，表面系数 $\geq 9\text{W/m}^2\text{k}$ 。 |

标的名称：紧定式电气配管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、外径： $\geq 16\text{mm}$ ； 2、壁厚： $\geq 12\text{mm}$ 。 |

标的名称：顶吸式换气扇

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、材质：ABS工程塑料； 2、扇叶直径： $\geq 100\text{mm}$ 。 |

标的名称：卫生间隔断

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质： $\geq 12\text{mm}$ 厚抗倍特板，特性：放水、防潮、耐火； 2、防火等级：B1级或以上。 |

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 150 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 所有货物进场安装至 60%时, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 待货物安装调试完毕, 经采购人验收合格后, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 30.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

应严格按照应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)的要求进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

项目验收合格后 1 年(若国家及行业标准优于招标文件要求的按国家及行业标准执行)。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

违约责任条款: (1) 中标供应商交付的货物质量不符合合同规定的, 应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人, 否则, 视作中标供应商不能交付货物而违约, 还应按本条前款下述第“(2)”项规定由中标供应商偿付违约金给采购人。(2) 中标供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向采购人偿付货款总额的万分之一/天的违约金; 逾期交货超过 60 个日历日, 采购人有权终止合同, 中标供应商则应按合同总价的百分之二的款额向采购人偿付违约金, 并须全额退还采购人已经付给中标供应商的货款及其利息。(3) 中标供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为中标供应商没有按时交货而违约, 中标供应商须在 30 个日历日内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 采购人有权终止合同, 中标供应商还应另付合同总价的百分之五的违约金给采购人、全额退还采购人已经支付的货款及其利息。(4) 中标供应商保证本项目货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 中标供应商除应向采购人返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。(5) 中标供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的, 还应按采购人损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给采购人。 争议管辖: (1) 因货物的质量问题发生争议的, 双方经协商可以邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由采购人承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由中标供应商承担。(2) 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时, 双方应通过协商方式解决。(3) 经协商不能解决的争议, 双方可选择向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼, 诉讼产生的一切费用应由败诉方承担。(4) 在法院审理期间, 除有争议部分外, 本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

3.5 其他要求

★1、若本项目有涉及计量器具的，应在投标文件中提供计量器具型式证书或提供承诺函原件，承诺投标人在签订合同前将计量器具型式证书提供至采购人，投标时计量器具型式证书应在有效期内，未提供或不能提供的视为虚假响应； ★2、投标人所投产品若属于 3C 认证的，提供关于国家规定的强制采购范围内产品承诺函，在中标后合同签订前提供 3C 证明材料复印件进行查验，未提供视为虚假响应，采购人依法按程序提请相关部门取消其中标资格并追究其法律责任； ★3、所投标产品涉及消毒产品的需提供消毒产品生产企业卫生许可证复印件并加盖投标人公章； 4、项目方案要求：投标人需为本项目提供实施方案（包括：①质量保障措施；②项目实施进度计划管理；③项目实施人员配置与安排；④货物运输；⑤安装调试方案；⑥特殊情况应急处理措施方案；）和售后服务方案（包括：①售后服务目标；②售后服务承诺；③售后服务人员配置及联系电话；④备品备件方案；⑤质量保障范围；）。 5、中标供应商在项目实施过程中的安全责任由中标供应商负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何责任。 6、其它未尽事宜由采购人与中标供应商在采购合同中约定。