

# 克拉玛依市中西医结合医院（克拉玛依市人民医院）

## 洗衣房设备采购项目合同

组织方式：电子招投标

代理机构：新疆宏宇建设工程项目管理有限责任公司

签订地点： 克拉玛依市中西医结合医院（克拉玛依市人民医院）

签订日期： 2025 年 7 月 7 日

合同期限： 2025 年 7 月 7 日 ----- 2028 年 7 月 6 日

甲方（采购方）：

名称：克拉玛依市中西医结合医院（克拉玛依市人民医院）

地址：新疆克拉玛依市天山街道风华路5号

法定代表人/负责人：

职务：

联系方式：

乙方（销售方/供货方）：

名称：克拉玛依市百姓电器商贸有限责任公司

地址：克拉玛依市林园路6号

法定代表人/负责人：简勤

职务：总经理

联系方式：13309902999

甲方系依法设立并有效存续的医疗机构，具备采购本合同约定货物的相应资质及履约能力；乙方系依法设立并有效存续的企业法人或其他组织，拥有销售本合同约定货物/服务的合法资质及供货与服务能力。甲方拟采购乙方货物/服务，乙方同意向甲方销售相关货物/服务。双方依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，遵循平等、自愿、诚实信用原则，经友好协商，就货物/服务采购事宜达成如下协议：

#### 第一条 合同标的

1.1 货物名称、规格型号、质量标准、数量、单位、产地等详见下表（或附件《货物明细清单》）：

| 序号 | 项目                          | 数量 | 单位 | 投标单价<br>(元) | 投标报价<br>(元) | 型号         |
|----|-----------------------------|----|----|-------------|-------------|------------|
| 1  | 100 公斤医用<br>卫生隔离 式工<br>业洗脱机 | 2  | 台  | 145000      | 290000      | 颂贤 BW-110  |
| 2  | 100 公斤全自<br>动烘干机            | 1  | 台  | 60000       | 60000       | 颂贤 GZP-100 |

|   |                                     |                                                                                                                                                                                                         |   |        |        |              |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|--------------|
| 3 | 电加热蒸汽发生器                            | 1                                                                                                                                                                                                       | 台 | 90000  | 90000  | DN0360-0.7-D |
| 4 | 洗衣房配套电源控制柜                          | 1                                                                                                                                                                                                       | 套 | 103800 | 103800 | 颂贤           |
| 5 | 投标总价(元)<br>(1+2+3+4)                | 小写: 543800<br>大写: 伍拾肆万叁仟捌佰元整                                                                                                                                                                            |   |        |        |              |
| 6 | 合同履约期限                              | 合同签订后 20 日内交货并完成安装调试。                                                                                                                                                                                   |   |        |        |              |
| 7 | 供应商其它说明(由各供应商根据本采购项目要求自行列出需说明及承诺内容) | <p>1、所有生产设备保修期为 3 年, 每年进行维护保养, 软件升级免费; 免费提供接口服务; 保修期内因质量问题造成设备不能使用的无条件换新品。</p> <p>2、售后服务过程中, 在接到客户维修通知后, 5 分钟内响应, 30 分钟内到达现场, 1 小时维修解决; 如果出现设备故障且暂时无法完成维修的情况, 我们将为采购人提供相同或类似功能的物品供其暂时使用, 以确保设备正常使用。</p> |   |        |        |              |

(一) 采购货物清单

| 号 | 设备名称               | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|   | 100 公斤医用卫生隔离式工业洗脱机 | 1. 医用隔离洗衣机: 前后开门<br>2. 滚筒直径×长度: $\geq \phi 1200\text{mm} \times 910\text{mm}$<br>3. 洗衣缸直径×长度: $\geq \phi 1292\text{mm} \times 995\text{mm}$<br>★4. 内胆容积: $\geq 1000\text{L}$<br>5. 内胆不锈钢材质: 相当于或优于 304<br>6. 外观尺寸: 1900*1950*2120mm<br>7. 洗涤容量: $\geq 100(\text{Kg})$<br>8. 电源要求 V/P/Hz : 380/3/50<br>9. 相对含水率: $\leq 70$<br>10. 振动速度: $\leq 7.1\text{mm/s}$<br>11. 脱水因子 G 值: $\geq 330$ | 台  | 2  |    |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>12. 电机功率: 11kW</p> <p>13. 冷热水进水口: 50mm</p> <p>14. 排水口: 125mm</p> <p>15. 蒸汽接口: 25mm(G1/)</p> <p>16. 进水压力: 0.2-0.3MPa</p> <p>17. 蒸汽压力: 0.4-0.6MPa</p> <p>18. 压缩空气气管通径: 8mm</p> <p>19. 压缩空气气压: 0.3-0.6MPa</p> <p>20. 压缩空气流量: 0.36m<sup>3</sup>/min</p> <p>21. 变频器功率: 15(kW)</p> <p>22. 每车耗水量(医疗布草洗涤模式): ≤1750kg</p> <p>23. 容积载荷比: ≥10</p> <p>24. 洗衣/均布转速: 28-35/56-70rpm</p> <p>25. 中速脱水转速: 325-380rpm</p> <p>26. 高脱 1 ~ 4 段脱水转速: ≥460,600,650,720rpm</p> <p>27. 每车耗气量(医疗布草洗涤模式): 70kg</p> <p>★28. 气囊避震器: 气囊避震, 特殊高强度设计, 降低噪声, 超低振动, 保证机器运行平稳。</p> <p>29. 自动化程度: 全自动+手动自由编程</p> <p>30. 操作界面: 进料口液晶触摸屏人机对话操作界面, 出料口按钮自动控制</p> <p>★31. 皂液盒: 皂液盒采用耐腐蚀塑料的自动翻转式结构, 侧面5个固体或液体加料口, 冲液管路使用高压喷洒接头</p> <p>32. 滚筒结构: 卫生隔离分区滚筒结构为两舱门设计, 使得装卸洗涤布草避免交叉污染</p> <p>33. 盖板: 洗脱机的下盖板和两侧检测盖板使用高强度304不锈钢转舌锁固定, 方便设备检修</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|  |              | <p>34. 门锁装置：滑块安全门锁和控制联动装置，具有自锁防松保护功能，内外滚筒自动定位，准确装卸布草，当设备运行时拒绝开门误操作。内胆找门装置采用光电接近开关设计，定位设计在设备下盖板内，盖板打开一眼可见伸手可碰的位置，方便后期操作维护</p> <p>★35. 控制部分：控制：LS 专用变频器 15 千瓦，邦普 KH341 专用控制电脑，操作板与主板分离安装，内置 30 套可编程序，精准温度及液体控制，全自动/手动可选，配触摸屏控制器和手动控制器，两侧操作面均有安全急停开关用于紧急制动</p> <p>★36. 内置电箱及外部配套电源控制柜：内置电箱全密封设计，有效隔离绒毛和湿气对电器元件工作可靠性的相应影响，内置电箱由外部配套电源控制柜远程 12V 触摸屏机旁控制通断，避免操作人员在湿滑环境接触市电电力控制柜。</p> <p>37. 其他：按要求制作排水槽</p> |   |   |  |
|  | 100 公斤全自动烘干机 | <p>1. 额定容量：≥100KG</p> <p>2. 容积载荷比：≥20</p> <p>3. 转筒直径×长度：≥ φ 1470×1100mm</p> <p>4. 内筒转速：31r/min</p> <p>5. 内筒不锈钢材质：相当于或优于 304</p> <p>6. 电机功率：≥2.2kW</p> <p>7. 排风量：6000m<sup>3</sup>/h</p> <p>8. 风机功率：≥3kW</p> <p>★9. 电加热器功率：48kW</p> <p>10. 烘干时间：≤40min</p> <p>11. 噪声：≤75dB</p> <p>12. 电源要求 V/P/Hz：380/3/50</p>                                                                                         | 台 | 1 |  |

|  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |  |
|--|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|  |                       | <p>13. 电耗量：≤40kW/h</p> <p>14. 绒毛收集装置：过滤绒毛不易造成绒毛堵塞风道</p> <p>★15. 控制部分：邦普电脑控制 HG 烘干程序、施耐德 ATS48C 电加热软启动模块；操作界面有安全急停开关用于紧急制动。</p> <p>★16. 内置电箱及外部配套电源控制柜：内置电箱全密封设计，有效隔离绒毛和湿气对电器元件工作可靠性的相应影响，内置电箱由外部配套电源控制柜远程 12V 触摸屏机旁控制通断，避免操作人员在湿滑环境接触外部电源控制柜</p>                                                                                                                                                                            |   |   |  |
|  | 电 加 热<br>蒸 汽 发<br>生 器 | <p>1. 产品功率：360kW</p> <p>2. 额定蒸发量：500kg/h</p> <p>3. 额定工作压力：0.7MPa</p> <p>4. 蒸汽温度：170℃</p> <p>5. 热效率：98%</p> <p>6. 电源：380V</p> <p>7. 出气口：DN25</p> <p>8. 进气口：DN20</p> <p>9. 排污口：DN25</p> <p>10. 外形尺寸：2100*700*1500</p> <p>11. 整机重量：500kg</p> <p>12. 工作台面：前置安全防护挡板等安全保护措施，确保设备安全运行</p> <p>★13. 控制部分：邦普 GW4410 电脑控制、变频驱动、LS 专用变频器 3kW、烫平速度可无级调节，可直观地显示出工作线速度（而不是变频器的频率数值），施耐德 ATS48C 电加热软启动模块。有安全急停开关用于紧急制动。配置清单：蒸汽发生器一台、仪表阀</p> | 台 | 1 |  |

|            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|            |  | <p>门一套（安全阀、压力控制总成系统、蒸汽阀门、进水阀、排污阀，高压水泵一个）</p> <p>★14. 内置电箱及外部配套电源控制柜：内置电箱全密封设计，有效隔离绒毛和湿气对电器元件工作可靠性的相应影响，内置电箱由外部配套电源控制柜远程 12V 触摸屏机旁控制通断，避免操作人员在湿滑环境接触外部电源控制柜</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |
| 洗衣房配套电源控制柜 |  | <p>1. 配套定制电力控制柜：额定功率 460kW 电量</p> <p>2. 配置及功能要求：更换动力箱控制柜，配总进线开关，每一台设备为独立的电气控制系统，由回路控制模块，控制回路共计 7 路（烘干机 1 路、空气发生器 1 路、办公电源 1 路（一层、二层、三层）、太阳能电源 1 路、小型洗衣机电源 1 路（3 组）其他 2 路更换入户总电缆，入户线由室外配电间埋地引入室内配电柜，使用 <math>3 \times 300 \text{ m}^2 + 2 \times 150 \text{ m}^2</math> 电缆 20 米 7 路进出回线（根据甲方需求可增加可减少）；根据设备额定功率更换各回路供电线缆及接地线，烘干机 48KW 1 路 <math>3 \times 25 \text{ m}^2 + 2 \times 16 \text{ m}^2</math> 20 米、空气发生器 360kW 1 路 <math>3 \times 240 \text{ m}^2 + 2 \times 120 \text{ m}^2</math> 10 米、1 楼 2 楼 3 楼照明电路空调各 1 路 <math>3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2</math> 20 米，小洗衣机四方线 1 路太阳能 <math>3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2</math> 1 路、所有 m 电缆均采用国标 99.99% 无氧铜线。7 回路电缆全部敷设到位，电缆桥架位置不影响三区两通道分隔墙体结构，方案合理美观整洁</p> <p>要求：（甲方有权利调整）</p> <p>a. 配套定制 460kW 总控制电力控制柜 1 台，安装调试 1 台；</p> <p>b. 入户总电缆线 YJV-国标 <math>3 \times 300 \text{ m}^2 + 2 \times 150 \text{ m}^2</math> 35 米，700×1000mm 直埋总电缆沟施工开挖施工，电</p> | 套 | 1 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>缆敷设安装，两端接火，地面恢复 20 米；（包括空气发生器电缆及桥架敷设安装含附件）</p> <p>c. 2 台 2 路洗脱机电缆 <math>3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2</math> 80 米，敷设安装含附件 40 米</p> <p>d. 1 台 1 路烘干机电缆：<math>3 \times 25 \text{ m}^2 + 2 \times 16 \text{ m}^2</math> 20 米，敷设安装含附件电缆 20 米</p> <p>e. 1 楼 2 楼 3 楼照明电路空调各 1 路 <math>3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2</math> 20 米，小洗衣机四方线 1 路太阳能 <math>3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2</math> 1 路、（太阳能 15 千瓦）</p> <p>3. 电线电缆：更换入户总电缆，入户线由室外配电间埋地引入室内配电柜，使用 <math>3 \times 185 \text{ m}^2 + 2 \times 95 \text{ m}^2</math> 电缆 20 米；根据设备额定功率更换各回路供电电缆及接地线，洗脱机 4 路 <math>3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2</math> 20 米、烘干机 1 路 <math>3 \times 25 \text{ m}^2 + 2 \times 16 \text{ m}^2</math> 20 米、熨平机 1 路 <math>3 \times 35 \text{ m}^2 + 2 \times 16 \text{ m}^2</math> 20 米、空调 1 路 <math>3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2</math> 20 米，所有电缆均采用国标 99.99% 无氧铜线。国标 GB15979 镀锌桥架强弱电隔离安装并可靠接地，8 回路电缆全部敷设到位，电缆桥架位置不影响三区两通道分隔墙体结构，方案合理美观整洁</p> <p>4. 隔断分割、水路、蒸汽等辅助项目改造：</p> <p>a. 卫生隔离洗脱机 2 台（前后开门），洗脱机安装调试 2 台</p> <p>b. 烘干机（含绒毛收集器）1 台，烘干机安装调试 1 台</p> <p>c. 空气发生器安装调试 1 台</p> <p>d. 安装购买材料洗衣房吊顶 <math>240 \text{ m}^2</math> 铝扣板厚度为 <math>0.3 \text{ m}^2</math> 以上；（含 LED 照明系统和紫外线消毒系统独立开关）包括配电主材和附属材料。（以甲方要求为主）</p> <p>e. 开三个门 <math>1.45\text{m} \times 2\text{m}</math> 一个，<math>1.6\text{m} \times 2\text{m}</math> 一个，<math>0.9\text{m}</math></p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>×2m 一个，修复门 1.45m×2m 一个，1.6m×2m 一个，0.9m×2m 一个要求不锈钢封边中间为玻璃透明（不锈钢厚度为 10 mm）（玻璃厚度为 10 mm）</p> <p>f. 总冷水管线为 80 米，总热气管线为 80 米，改造拆除更换安装（包括弯头变径闸阀）50 镀锌钢管，四台设备连接到位交付使用；一层暖气布局根据三区两通道分布进行重新安装铺设；（包括暖气、管材、设备拆卸开洞安装）</p> <p>g. 蒸汽发生器分配器 4 组洗衣设备烘干设备烫平设备总闸门（包括管线闸门弯头）</p> <p>h. 铝塑不锈钢隔断，根据三区两通道设计要求规范进行安装封闭式隔断（带观察窗），定制安装阻隔式传递窗（50*50*60）口两处、门两处、安装防火门 1.2m×2m1 个</p> <p>i. 全自动洗衣机安装三台要求安装水电线路铺设到位、婴儿产品洗涤区 要求安装水电线路铺设到位</p> <p>j. 拆除窗户运送设备安装要求恢复窗户和移动的设备位置恢复如初，旧设备设施拆除清理现场并恢复场地 1 项</p> |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

注：参数信息中标“★”设备为核心参数，未做标注的为一般参数。

## （二）采购内容

- 1、卫生隔离洗脱机 2 台（前后开门），洗脱机安装调试 2 台；
- 2、烘干机（含绒毛收集器）1 台，烘干机安装调试 1 台；
- 3、蒸汽发生器 1 台，蒸汽发生器安装调试 1 台；
- 4、配套定制 460kW 远程总控制电力控制柜 1 台，配套定制 460kW 远程控制柜安装调试 1 台；
- 5、入户总电缆线 YJV-国标 3×300 m<sup>2</sup>+2×150 m<sup>2</sup> 20 米，700×1000mm 直埋总电缆沟施工开挖施工，电缆敷设安装，两端接火，地面恢复 20 米；
- 6、4 台 4 路洗脱机电缆（2 路备用）3×10 m<sup>2</sup>+2×6 m<sup>2</sup> 80 米，电缆桥架敷设

安装含附件 80 米；

7、1 台 1 路烘干机电缆： $3 \times 25 \text{ m}^2 + 2 \times 16 \text{ m}^2$  20 米，电缆桥架敷设安装含附件 20 米；

8、1 台 1 路空气发生器电缆：360kW1 路  $3 \times 240 \text{ m}^2 + 2 \times 120 \text{ m}^2$  10 米、

9、2 台 2 路空调机电缆： $3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2$  40 米，电缆桥架敷设安装含附件 40 米；

10、安装购买材料洗衣房吊顶  $240 \text{ m}^2$  铝扣板厚度为  $0.3 \text{ m}^2$ ；（含 LED 照明系统和紫外线消毒系统独立开关）包括配电主材和附属材料。（以甲方要求为主）

11、开三个门  $1.45\text{m} \times 2\text{m}$  一个， $1.6\text{m} \times 2\text{m}$  一个， $0.9\text{m} \times 2\text{m}$  一个，修复门  $1.45\text{m} \times 2\text{m}$  一个， $1.6\text{m} \times 2\text{m}$  一个， $0.9\text{m} \times 2\text{m}$  一个要求不锈钢封边中间为玻璃透明（不锈钢厚度为  $10 \text{ mm}$ ）（玻璃厚度为  $10 \text{ mm}$ ）；

12、压缩空气不锈钢气管  $8 \times 2\text{mm}$  16 米，压缩空气不锈钢气管墙壁吊架安装含附件 16 米

13、嵌入式耐高温树脂中双缝防渗漏排水槽  $400 \times 400\text{mm}$  20 米，排水槽  $450 \times 450\text{mm}$  开挖嵌入中双缝水槽防水处理施工封口铺地砖 20 米；

14、材料为预估，最终以实际发生量为主

15、安装附件 1 项；

16、备品备件 1 项；

17、旧设备设施拆除清理现场并恢复场地 1 项。

18、本次招标项目费用包含医院洗衣房设备的所有材料及辅材等其他相关费用均由中标方承担。

### （三）项目整体要求

#### 1、电力要求：

(1)更换入户总电缆，入户线由室外配电间埋地引入室内配电柜，使用  $3 \times 185 \text{ m}^2 + 2 \times 95 \text{ m}^2$  电缆 20 米；根据设备额定功率更换各回路供电线缆及接地线，洗脱机 4 路  $3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2$  20 米、烘干机 1 路  $3 \times 25 \text{ m}^2 + 2 \times 16 \text{ m}^2$  20 米、空气发生器电缆：360kW1 路  $3 \times 240 \text{ m}^2 + 2 \times 120 \text{ m}^2$  10 米、空调 1 路  $3 \times 10 \text{ m}^2 + 2 \times 6 \text{ m}^2$  20 米，所有电缆均采用国标 99.99%无氧铜线。国标 GB15979 镀锌桥架强弱电隔离

安装并可靠接地，7回路电缆全部敷设到位，电缆桥架位置不影响三区两通道分隔墙体结构，方案合理美观整洁。

(2)更换动力箱控制柜，配总进线开关，每一台设备为独立的电气控制系统，由8回路控制模块及远端线控触摸屏控制，控制回路共计8路（洗脱机4路、烘干机1路、熨平机1路、空调1路、其他1路），按照设备各回路负载情况提供配套控制柜，配置断路器、接触器、继电器，具备启停（本地/远程）、相序、缺相、过热、过欠压、过载保护功能，模块有应急启停开关及消防联动功能。8路控制模块和远程控制触摸屏回路全部采用12V安全电压，避免发生触电事本地手动启停按钮控制

## 2、水力要求：

(1)每一台设备需要独立的水力控制系统；

(2)每一台洗脱机安装冷水、热水进水口、蒸汽进口、压缩空气口控制

(3)总管线上预留锅炉软化水接头。

3、根据现场情况从院内医用主气管网上接出一路压缩空气管道接入洗衣房洗脱设备。4、烘干机加装毛绒收集器。

5、根据洗脱机排水位置，重新开挖洗涤4机位排设施，使用嵌入式耐高温树脂双缝防渗漏排水槽，收口处理并粘贴瓷砖。

6、吊架及三区两通道设备安装完工后洗衣房重新整体防潮湿材料吊顶及隔断墙安装，颜色协调美观。

7、蒸汽管线、热水管线及闸阀加装防烫隔热保护套，闸阀保温隔热套可拆卸，利于维修保养。

8根据甲方要求定制并安装清洁区的去污洗刷台、洗刷池；污染区地洗刷台、洗刷池，洗手池。

9、施工期间不得影响洗衣房的正常运行。

## （四）布局改造

1、设置三区两通道：清洁区，污染区，半污染区，清洁通道，污染通道（以上区域需独立存在，不能交叉通过）。

2、设置专区：(1)新生儿布草洗涤专区(2)感染织物浸泡区(3)洗前预处理区(4)更衣区(5)清点布草区(6)污染车停放区(7)其他物品洗涤区（扫床套、拖布）(8)卫生专区，具体请参考洗衣房平面功能分区示意图。

3、清洁区加装空调系统，以保证不闷热。

4、封闭门洞并移位开门洞，安装时临时开门洞并恢复窗体。

(五) 其他辅助设施

1、安装一楼二楼工作区域监控；

2、一楼清洁区加装 A 级防火密码门；

3、二楼清洁区加装 A 级防火密码门；

4、一楼库房卫生间的改造；

5、室内 PE 转运车 4 辆、 $\geq$ 长 1100\*宽 700\*高 860mm，带轮（两个万向两个定向），加厚，所用板材厚度 $\geq$ 30mm；

6、304 不锈钢封闭式转运车 10 辆；1140 $\times$ 550 $\times$ 900mm，带轮（两个万向两个定向），不锈钢材质，所用板材厚度 $\geq$ 30mm；

7、不锈钢单层工作台 5 个 $\geq$ 长 2000\*宽 1500\*高 850mm，不锈钢材质，所用板材厚度 $\geq$ 40mm；

8、三层货架 4 个 $\geq$ 长 2500\*宽 650\*高 2000mm 不锈钢材质，所用板材厚度 $\geq$ 40mm $\geq$ 150 公斤；

9、加购两个熨烫台，熨斗两个。

1.2 本合同项下货物的质量标准必须满足以下要求（可多选或补充）：

a) 符合国家、行业颁布的强制性标准和推荐性标准；

b) 符合双方确认的样品标准（样品封存地点：）；

c) 符合双方书面确认的技术规格书（附件：）；

1.3 包装要求：乙方应提供适合长途运输、多次搬运、防潮、防震、防破损的坚固包装，并符合相关法规及甲方要求（如有）。包装物不回收。因包装不当造成的货物毁损、灭失、污染等责任由乙方承担。

## 第二条 合同价款

2.1 本合同项下货物的含税总价款为人民币（大写）：[伍拾肆万叁仟捌佰]元整（小写：¥[543800]元）。

2.2 上述合同总价款 543800 元，包含：货物本身价格；包装费；运输费、装卸（至甲方指定地点）；保险费用（如有）；乙方应缴纳的税费；其他应包含的费用。

## 2.3 付款方式及时间:

a) 预付款 (可选): 合同签订后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价款的 30% 作为预付款, 即 ¥163140 元。

b) 到货款/验收款: 货物按本合同约定运抵甲方指定地点, 经甲方初步验收合格 (以签署到货验收单为准) 且收到乙方开具的符合国家规定的全额增值税专用发票后 3 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价款的 65% , 即 ¥353470 元。

c) 尾款 (可选): 设备安装运行 6 个月无任何问题付合同款尾款 5%, 支付尾款, 即 ¥[27190]元。在货物质量保证期 (见第四条) 届满且无任何质量问题或乙方已按约处理完毕质量异议后 7 个工作日内, 甲方无息支付给乙方。

2.4 甲方支付方式: [银行转账]。

2.5 乙方指定收款账户信息:

开户名称: 克拉玛依市百姓电器商贸有限责任公司

开户银行: 昆仑银行股份有限公司克拉玛依友谊路支行

银行账号: 901800320108000000000071

## 第三条 履行期限、地点与方式

### 3.1 交货期限:

乙方应于收到甲方书面发货通知后 20 日内, 将本合同约定的所有货物交付至甲方指定地点。

3.2 交货地点: 甲方指定地点: 克拉玛依市中西医结合医院 (克拉玛依市人民医院) 后勤保障部洗衣房。

3.3 运输方式及费用: 由乙方负责安排运输并承担所有运输费用、装卸费用及运输途中的风险。

3.4 交货方式: 乙方负责将货物安全、完好地运送至交货地点, 并承担卸货义务。

3.5 随货文件: 乙方应在交货时随货提供以下文件 (原件或加盖公章的复印件): 装箱清单;

产品合格证; 质量检验报告 (出厂检验); 进口货物需提供报关单、商检证明等; 需提供注册证/备案凭证、生产许可证等; 产品说明书、操作手册; 其他甲方要求的文件, 如原产地证明等。

## 第四条 验收与质量保证

#### 4.1 初步验收（到货验收）：

货物到达指定地点后，甲方应在3个工作日内，进行初步验收。主要核对货物名称、规格型号、数量、外包装是否完好无损、随货文件是否齐全。甲方签署《到货验收单》仅代表收到货物且外观符合要求，不视为对货物内在质量的最终认可。

#### 4.2 最终验收：

安装调试：对于需要安装、调试的货物，乙方应在甲方通知后3日内派技术人员完成安装调试。

性能验收：货物安装调试完成后（或无需安装调试的货物在初步验收后），甲方应在7日内组织最终验收，依据合同约定的质量标准和技术要求进行检验、测试。

验收合格：最终验收合格后，双方签署《最终验收合格报告》。

#### 4.3 质量异议：

在验收过程中或质量保证期内，如甲方发现货物存在数量短缺、规格型号不符、质量瑕疵或不符合合同约定的任何问题，甲方有权在发现或应当发现该问题后的3个工作日内书面通知乙方。

乙方应在收到甲方书面通知后24小时内响应，并在3日内提出解决方案并采取补救措施（如：维修、更换、补足数量、退货等），并承担由此产生的所有费用（包括但不限于运输费、装卸费、检测费等）。若乙方逾期未响应或未采取有效补救措施，视为乙方认可甲方的异议及处理要求。

#### 4.4 质量保证（保证方式）：

a) 保证期：乙方保证所供货物的质量符合本合同约定。货物的质量保证期为自最终验收合格之日起6个月内。对于有明确有效期的货物，乙方保证在交货时剩余有效期不少于12个月。

b) 保证范围：在质量保证期内，货物出现非因甲方保管、使用不当或不可抗力造成的质量问题（如设计缺陷、材料瑕疵、工艺缺陷、性能故障等），乙方应按照本合同第4.3条的约定负责免费维修、更换或退货。更换后的货物，其质量保证期应自更换完成并验收合格之日起重新计算。

c) 合同尾款：本合同约定的合同尾款用于担保乙方履行本条约定的质量保证义务。

## 第五条 违约责任

### 5.1 乙方违约责任:

a) 延迟交货: 乙方未能按合同约定的交货期限交付全部或部分货物的, 每逾期一日, 应向甲方支付逾期交货部分合同总价款万分之一的违约金。逾期超过 30 日, 甲方有权单方面解除合同, 乙方除需支付前述违约金外, 还应向甲方支付相当于合同总价款 3% 的违约金。甲方因乙方延迟交货所遭受的实际损失超过上述违约金总额的, 乙方还应赔偿该等损失。

### b) 货物质量不符合约定:

经最终验收或质量保证期内确认货物不符合本合同约定的质量标准或要求的, 乙方应按甲方要求进行免费维修、更换或退货。

若乙方在甲方限定的合理期限内未完成维修、更换或拒绝退货, 或更换/维修后仍不符合要求, 甲方有权选择要求乙方支付该批不符合要求货物总价 1% 至 3% 三的违约金, 或直接解除合同。

因货物质量问题导致甲方或第三方人身、财产损害的, 乙方应承担全部赔偿责任。

c) 随货文件缺失/不实: 乙方未能提供或提供虚假、无效的随货文件, 甲方有权拒绝接收货物或要求乙方限期补正, 因此造成延迟交货的, 按本条第 5.1(a) 款处理; 若因此导致甲方无法使用货物或遭受行政处罚、经济损失等, 乙方应承担全部责任并赔偿损失。

d) 其他违约: 乙方违反本合同其他义务的, 应赔偿甲方因此遭受的全部直接经济损失。

### 5.2 甲方违约责任:

a) 延迟付款: 甲方未能按合同约定的时间支付货款的, 每逾期一日, 应向乙方支付应付未付款项万分之一的违约金。

b) 无正当理由拒收货物: 如甲方无正当理由拒绝接收符合合同约定的货物, 应向乙方支付相当于拒收货物总价 3% 的违约金, 并赔偿乙方因此产生的运输、仓储等实际损失。

c) 其他违约: 甲方违反本合同其他义务的, 应赔偿乙方因此遭受的直接经济损失。

### 5.3 双方特别约定: 本合同约定的违约金系对违约行为造成损害的预估, 如

实际损失超过违约金，守约方有权要求违约方赔偿超出部分。

## 第六条 不可抗力

6.1 不可抗力事件指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于地震、台风、洪水、战争、暴乱、政府行为、瘟疫、罢工等。

6.2 受不可抗力影响的一方，应在事件发生后 24 小时内书面通知另一方，并在 3 日内提供权威机构出具的证明文件。

6.3 因不可抗力致使合同无法履行或不能完全履行的，根据影响程度，部分或全部免除责任。受不可抗力影响的一方有义务采取一切必要措施减少损失。

6.4 如不可抗力事件持续超过 7 日，任何一方均有权书面通知对方解除本合同。

## 第七条 争议解决

7.1 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应首先通过友好协商解决。

7.2 协商不成的，任何一方均有权选择以下第 1 种方式解决：

(1) 诉讼：向克拉玛依区人民法院提起诉讼。

(2) 仲裁：提交[填写仲裁委员会全称，如：克拉玛依仲裁委员会]按照该会届时有有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

## 第八条 保密条款

8.1 双方应对在签订和履行本合同过程中知悉的对方的商业秘密、技术秘密、患者信息（如有接触）及其他保密信息承担保密义务。

8.2 未经对方书面同意，任何一方不得向第三方披露上述保密信息，法律法规要求或司法、行政机关强制要求的除外。

8.3 本保密义务在本合同终止后 1 年内持续有效。

## 第九条 通知与送达

9.1 本合同项下的任何通知、要求或其他函件，均应以书面形式（包括但不限于信函、传真、电子邮件）按本合同首部载明的地址或双方另行书面确认的地址/联系方式发送。

9.2 通知在下列情况下视为有效送达：

专人递送：签收之日；

## 第十条 合同生效及其他

10.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

10.2 本合同未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

10.3 本合同的附件（如有：[货物明细清单]、[技术规格书]、[样品确认书]等）为本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。

10.4 本协议一式四份，甲方执三份、乙方执一份，并从签订之日起生效具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2025年7月7日



乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2025年7月7日



... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

