

开标一览表

投标人名称：甘肃中凯百盛商贸有限公司

项目名称：武威市中心血站采供血设备采购项目

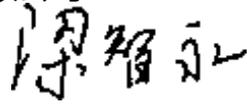
招标文件编号：204008JH6206006

包号：001

序号	投标人名称	总价(万元)
1	甘肃中凯百盛商贸有限公司	19.37

投标人（公章）：甘肃中凯百盛商贸有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



日期：2025年1月6日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：甘肃中凯百盛商贸有限公司

项目名称：武威市中心血站采供血设备采购项目

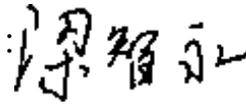
招标文件编号：204008JH6206006

包号：001

单位：万元

序号	货物名称	品牌型号	参数	数量	生产厂家	单价	总价	备注
1	病毒灭活箱	上海输血、HME-1A型	<p>一、设备系统原理和用途 它能提供一定的温度、光照强度、摆动等条件，对含有病毒灭活药剂—光敏剂亚甲蓝的血浆进行一定时间的均匀光照处理，光照过程中，亚甲蓝吸收光能量分解，释放单态分子氧，破坏血浆中的HBV、HCV、HIV 等脂包膜病毒的包膜和绝大部分非脂包膜病毒的核酸，达到病毒灭活效果，从而保证血液安全输注的一种医疗设备。 二、主要技术指标 1、工作环境条件 温度：10℃~25℃；2、系统性能和技术指标： 单箱灭活有效时间：30-35 分钟；箱内工作温度：2~8℃；摆动频率：60 ± 2 次 / 分；每层光照度： 30000~38000Lx；单箱灭活数量：50ml 不少于 80 袋；100ml 不少于 80 袋；150ml 不少于 40 袋；200ml 不少于 40 袋。 三、其他技术参数 3.1、制冷系统 控制方式：PID 自动控制及显示；箱内温度均匀度：2~8℃；安全功能：计时、报警；超温显示；独立超温电源中断系统。 3.2、光照系统 光源：荧光灯管；箱门关闭，灭活箱正常开机后，6 组灯管启动，每层光照度可控及显示； 3.3、摆动机构 摆动频率：60±2 次 / 分 3.4 操作控制系统：PLC 可编程序控制器； 3.5 显示设定单元：液晶触摸式控制屏 3.6 整机功率电源≤4KVA+10%；交流 220V。 可连接血站管理系统耗材配套适用。</p>	1台	上海输血技术有限公司	19.37	19.37	产地：上海市

投标人（公章）：甘肃中凯百盛商贸有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年1月6日

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。



技术参数偏离表

技术参数偏离表

项目名称：武威市中心血站采供血设备采购项目001

招标编号：204008JH6206006



序号	招标文件中要求的功能技术要求	投标人提供的实际功能技术	偏离情况	备注
▲ 病毒灭活箱	<p>一、设备系统原理和用途</p> <p>它能提供一定的温度、光照强度、摆动等条件，对含有病毒灭活药剂—光敏剂亚甲蓝的血浆进行一定时间的均匀光照处理，光照过程中，亚甲蓝吸收光能量分解，释放单态分子氧，破坏血浆中的 HBV、HCV、HIV 等脂包膜病毒的包膜和绝大部分非脂包膜病毒的核酸，达到病毒灭活效果，从而保证血液安全输注的一种医疗设备。</p>	<p>一、设备系统原理和用途</p> <p>它能提供一定的温度、光照强度、摆动等条件，对含有病毒灭活药剂—光敏剂亚甲蓝的血浆进行一定时间的均匀光照处理，光照过程中，亚甲蓝吸收光能量分解，释放单态分子氧，破坏血浆中的 HBV、HCV、HIV 等脂包膜病毒的包膜和绝大部分非脂包膜病毒的核酸，达到病毒灭活效果，从而保证血液安全输注的一种医疗设备。</p>	无偏离	详见技术部分评审 1 的产品彩页、技术参数
	二、主要技术指标	二、主要技术指标	无偏离	/
	1、工作环境条件 温度：10℃~25℃；	1、工作环境条件 温度：10℃~25℃；	无偏离	详见技术部分评审 1 的产品彩页、技术参数、操作手册
	2、系统性能和技术指	2、系统性能和技术指	无偏离	详见技术

<p>标： 单箱灭活有效时间： 30-35 分钟；箱内工作温度：2~8℃；摆动频率：60 ± 2 次 / 分；每层光照度：30000~38000Lx；单箱灭活数量：50ml 不少于 80 袋；100ml 不少于 80 袋；150ml 不少于 40 袋；200ml 不少于 40 袋。</p>	<p>标： 单箱灭活有效时间： 30-35 分钟；箱内工作温度：2~8℃；摆动频率：60 ± 2 次 / 分；每层光照度：30000~38000Lx；单箱灭活数量：50ml 不少于 80 袋；100ml 不少于 80 袋；150ml 不少于 40 袋；200ml 不少于 40 袋。</p>		<p>部分评审 1 的产品 彩页、技术 参数、操作 手册、操作 手册</p>
<p>三、其他技术参数</p>	<p>三、其他技术参数</p>	<p>无偏离</p>	<p>/</p>
<p>3.1、制冷系统 控制方式：PID 自动控制及显示；箱内温度均匀度：2~8℃；安全功能：计时、报警；超温显示；独立超温电源中断系统。</p>	<p>3.1、制冷系统 控制方式：PID 自动控制及显示；箱内温度均匀度：2~8℃；安全功能：计时、报警；超温显示；独立超温电源中断系统。</p>	<p>无偏离</p>	<p>详见技术 部分评审 1 的产品 彩页、技术 参数、操作 手册</p>
<p>3.2、光照系统 光源：荧光灯管；箱门关闭，灭活箱正常开机后，6 组灯管启动，每层光照度可控及显示；</p>	<p>3.2、光照系统 光源：荧光灯管；箱门关闭，灭活箱正常开机后，6 组灯管启动，每层光照度可控及显示；</p>	<p>无偏离</p>	<p>详见技术 部分评审 1 的技术 参数、操作 手册</p>
<p>3.3、摆动机构 摆动频率：60±2 次 / 分</p>	<p>3.3、摆动机构 摆动频率：60±2 次 / 分</p>	<p>无偏离</p>	<p>详见技术 部分评审 1 的产品 彩页、技术 参数、操作 手册</p>
<p>3.4 操作控制系统： PLC 可编程序控制</p>	<p>3.4 操作控制系统： PLC 可编程序控制</p>	<p>无偏离</p>	<p>详见技术 部分评审</p>

器；	器；		1 的技术参数
3.5 显示设定单元： 液晶触摸式控制屏	3.5 显示设定单元： 液晶触摸式控制屏	无偏离	详见技术部分评审 1 的产品彩页、技术参数
3.6 整机功率电源 \leq 4KVA+10% ； 交流 220V。	3.6 整机功率电源 \leq 4KVA+10% ； 交流 220V。	无偏离	详见技术部分评审 1 的产品彩页、技术参数、操作手册
可连接血站管理系统 耗材配套适用。	可连接血站管理系统 耗材配套适用。	无偏离	详见技术部分评审 1 的技术参数

投标人名称（盖章）： 甘肃中凯百盛商贸有限公司

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：梁智永

日期：2025 年 01 月 06 日

开标一览表

投标人名称：河南研安医疗器械有限公司

项目名称：武威市中心血站采供血设备采购项目

招标文件编号：204008JH6206006

包号：002

序号	投标人名称	总价(万元)
1	河南研安医疗器械有限公司	51.5

投标人（公章）：河南研安医疗器械有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



日期：2025年1月6日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：河南研安医疗器械有限公司

项目名称：武威市中心血站采供血设备采购项目

招标文件编号：204008JH6206006

包号：002

单位：万元

序号	货物名称	品牌型号	参数	数量	生产厂家	单价	总价	备注
1	离心机	迈克尔 K450	1.多功能，可以完成 HLA 检查的淋巴球清洗及冷冻实验的红血球清洗 2.程序具有记忆功能，内设 7 组不同的离心程序，可满足淋巴球清洗和红血球清洗分离。 3.加速、减速时间快，10 种升降速档位，最快升降速在 7 秒内可完成，使用快速停机功能只需要 5 秒。 4.最高转速:4500r/min 5.最大离心力:2000xg 6.最大容量:12x15ml 7.定时范围:控制程序化(可编程)方便操作 8.电源:AC 220 50Hz 10A 9.整机功率:200W 10.外形尺寸: 430x320x220mm(LxWxH)	1	湖南迈克尔实验仪器有限公司	1.3	1.3	/
2	储血冰箱	海尔 HXC-1369T	1.门体：采用立式双门设计，大视角三层玻璃发泡门，内外层 LOW-E 玻璃，降低传热效率，提升门体表面的防凝露能力，自关门功能。25℃、85%湿度下无凝霜。 2.微电脑控制，箱内温度恒定控制在 4±1℃范围内，控温精度 0.1℃。 3.显示：7寸高清液晶触摸大屏显示，简洁直出，人机交换更友好，观察方便数字显示箱内温度，可以查询工作状态，曲线显示，报警和事件记录等信息。 4.风冷设计，采用恩布拉科变频压缩机，德国 EBM 风机，保证箱内任意角落的温度都维持在标定的温度范围内，同时增加测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度。 5.有多种故障报警：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警。两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）。 6.多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行等。 7.冷凝水汇集后自动电加热蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。 8.具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能，具有 RS485 网络接口，连接后可以将温度数据传输到用户监控软件端。 9.配备四个脚轮，两个底脚；可移动、可通过底脚锁定。 10.采用恩布拉科变频压缩机，德国 EBM 风机，压缩机：变频压缩机，环保制冷剂，高效节能，低噪音，使用寿命长。通电开机温差大时高转速运行，快速降温，稳定运行时低转速，均匀性更好。 11.德国 EBM 冷凝风机：高效节能，低噪音，使用寿命长。 12.噪声低于国家标准，声压级≤41dB	2	青岛海尔生物医疗股份有限公司	13	26	/

			(A)。有效容积 1369L。 13.不锈钢内胆设计, 防腐可靠。 14.门体配置机械锁。 15.后备电池设计, 满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。可显示24小时 16.箱内 6 个高精度传感器, 主控传感器为高精度 PT100, 环境温度湿度传感器可显示环境温湿度。 17.防低温设计: 防低温机械温控器, 电控板故障时可直接控制压机开停, 防止低温影响血液安全。有效保证温控的准确性。 18.箱内设置 LED 照明灯, 外部独立灯开关					
3	热合机	达科为 SE-250	1.仪器类别: 国产 2.射频源类型: 采用高频晶体管 3.封管时间仅需: 1 秒 4.热合管路直径: 2-6mm 可调热合管径范围宽, 热合效果好, 适用于热合国内、外各类型的血袋管路。 5.工作频率: 40.68MHz 6.封口射频 (RF) 功率: 30W 7.热合头: 陶瓷包裹隔热型热合电极, 避免溶血现象发生。 8.热合宽度调节: 可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率, 还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。十分方便。 9.防溅保护: 透明的可伸缩式防溅保护板及安全保护罩, 避免热合时血液溅到操作者的眼睛里而引发职业暴露, 保证了操作人员安全。 10.清洁便利: 白色安全防护盖, 无需借助专用工具即可方便拆卸清洗, 省时省力。 11.仪器型材: 铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板, 轻便、抗颠簸、抗碰撞, 坚固耐用。 12.辐射防护安全性: 确保高频 40.68MHz 工作下, 辐射强度不超过68dB, 已提供设备辐射曲线图, 保证安全。 13.散热系统: 三重散热, 整机材料环保安全, 无不良气体产生; 保证长时间不间断工作: 具有铝质外壳、散热片、风扇三重散热装置可保证机器连续工作8小时以上, 无须间断休息。 14.状态指示: 绿色 (待机状态)、红色 (热合状态)、琥珀色 (调整状态) 15.方便携带: 顶部设有伸缩式防滑提手, 人性化设计方便移动 16.尺寸: 175mm (宽) ×150mm (高) ×300mm (长) 17.重量: 6 公斤 18.工作温度范围: 0°C-40°C 19.消耗功率: 工作: ≤250W; 待机: ≤10W 20.电压范围: 220-240VAC, 宽电压范围, 能有效适应采血车等电压波动大的情况下使用。采用特有的节能环保自主创新技术, 较传统热合机更加节能环保, 更加符合环境友好的要求。 21.电源保护: 多重电压保护装置, 内置异常电流熔断器, 保证意外情况下机器安全不受损。	3	达科为 (深圳) 医疗设备有限公司	3.3	9.9	/
4	采血秤	苏密科 GZK-II IA	1.彩色液晶触摸屏, 全中文操作界面, 显示屏同时显示预设采液量、当前采液量、采集时间、采集进度条、报警信息、电池电量等信息, 实时监测采集全过程。 2.触摸屏、实体按键双重控制 3.独立【计时】按键, 计时准确, 采液时间独立显示, 直观、明了 4.采用模块电源、配备外接电源, 设有折叠式拉手, 外观小巧, 携带轻便, 适用于流动采血 5.通过面板操作, 即可进行称量校正, 方便又快捷 6.大容量托盘, 更适合用户进行多连袋、大量程的采液, 托盘采用磁性连接, 装卸方便, 易于清洁 7.当采液量达到预定值时, 托盘摇摆自动停至水平状态, 声、光、弹窗三重提示并报警提示采液结束 8.计量单位ml、g 可一键转换, 一目了然。 9.采液量: 0~1000ml 10.液体比重: 1.05g/ml 11.分度值: 1ml 或 1g 12.摇摆角度: 13°±2° 13.摇摆频率: 30±2 次/分 14.电源: AC220V50Hz / 24V 50Hz 15.充电电池和交流电供能自主选择, 并可以无缝切换 16.电池: 外接可充电电池, 一次充满电后可连续采血时间8小时 17.报警: 具有声、光、弹窗文字三重报警提示功能, 报警音量可调节 18.采液预设值: 100ml、200ml、300ml、400ml 四档固定预设值, 另外还有三个档位可根据需要自行设定目标采液量 (0~1000ml) 19.计时报警: 采血时间过长报警与采液预设值 200/300/400ml 自动关联, 当采液时间超过规定时长后会自动报警 20.配有折叠式拉手, 携带轻便, 适用于流动采血	3	苏州市医院仪器厂	1.2	3.6	/
5	全自动生	希望 XW10	1.操作系统: 全中文图形化界面, 7 英寸彩色高清触摸操作, 方便工作人员操作; 2.分析项目: ALT、HGB, 乳糜血识别, 样品溶血四项联检, 同时出四项检测结果; 方便快捷。 3.通道: 4 通道, 可同时检测 4 个样本 (每个样本检测 4 项) 方便快捷。 4.内置离心一键完成全部项目的检测; 5.样本量: 全血30u1; 6.波长: 340nm-630nm; 7.分析方法: 速率法, 比色法、比浊法; 8.检测样本类型: 末梢血、静脉血、血清、血浆; 9.加样系统: 高精度吸	1	济南希望医疗器械	9.8	9.8	/

	化 分 析 仪	00 C	样探针, 机械臂全自动加样, 无需手工加样; 10. 液位感应: 精准数字液位探测, 随时跟踪报警功能; 11. 恒温系统: 反应区温控精度 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 实时温度显示; 12. 恒温系统从常温升高至 37°C 需要的时间: 3 分钟; 13. 转氨酶试剂保护: 标配制冷单元, 转氨酶试剂在使用中始终在 $2-8^{\circ}\text{C}$; 14. 预装单人份试剂, 无需现场配备, 无需预热即可使用 15. 数据存储: 机器可保存至少 10 万个检测结果、随时查询, 16. 重量: 9.5kg. 方便携带; 17. 占用台面空间(长x宽): $35\text{cm} \times 26\text{cm}$. 节省空间、方便台面放置; 18. 工作环境温度: $0-40^{\circ}\text{C}$ 19. 抗颠簸设计、仪器能很好的适应在流动采血车上正常使用; 20. 标配防滑提手, 方便携带移动; 21. 电源: AC 220v/50Hz		有限公司			
6	血 液 运 输 箱	淳 德 LX -5 2A	1. 专为血液运输设计, 充分考虑血液运输的专业需要 2. 一体化注塑箱体, 美观, 重量轻, 易清洁 3. 内层聚氨酯发泡, 保温性能佳 4. 箱体安装数字温度计, 带超温报警功能 5. 配合 4°C 的冷源板, 箱内温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ 可以保持6-8小时 6. 配合 -30°C 的冷源板, 箱内温度可以保持 4-6 小时 $<-15^{\circ}\text{C}$ 7. 冷量缓释技术, 一方面可以防止血液过冷, 另一方面可以延长保冷时间 8. 绝热隔离垫避免冷源板直接接触血袋, 防止血液过冷 9. 箱体外部文件插袋方便放置接收单及样品信息 10. 箱体外部可安装箱锁 11. 容量: 52 升 50 袋 200ml	3	深圳 市 淳 德 科 技 有 限 公 司	0. 3	0. 9	/

投标人(公章):  河南研安医疗器械有限公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章):  立魏印永

日期: 2025年1月6日

注:

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。
2. 如国产产品, 产地精确到省级行政区域; 如进口产品, 产地精确到国家。

技术参数偏离表

技术参数偏离表

项目名称：武威市中心血站采供血设备采购项目 002 包

招标编号：204008JH6206006

序号	招标文件中要求的功能技术要求	投标人提供的实际功能技术	偏离情况	备注
一	离心机	离心机	无偏离	无
1	多功能，可以完成 HLA 检查的淋巴球清洗及冷冻实验的红血球清洗	多功能，可以完成 HLA 检查的淋巴球清洗及冷冻实验的红血球清洗	无偏离	无
2	程序具有记忆功能，内设 7 组不同的离心程序，可满足淋巴球清洗和红血球清洗分离。	程序具有记忆功能，内设 7 组不同的离心程序，可满足淋巴球清洗和红血球清洗分离。	无偏离	无
3	加速、减速时间快，10 种升降速档位，最快升降速在 7 秒内可完成，使用快速停机功能只需要 5 秒。	加速、减速时间快，10 种升降速档位，最快升降速在 7 秒内可完成，使用快速停机功能只需要 5 秒。	无偏离	无
4	最高转速:4500r/min	最高转速:4500r/min	无偏离	无
5	最大离心力:2000xg	最大离心力:2000xg	无偏离	无
6	最大容量:12x15ml	最大容量:12x15ml	无偏离	无
7	定时范围:控制程序化(可编程)	定时范围:控制程序化(可编程)方便操作	无偏离	无
8	电源:AC 220 50Hz 10A	电源:AC 220 50Hz 10A	无偏离	无
9	整机功率:200W	整机功率:200W	无偏离	无
10	外形尺寸: 430x320x220mm(LxWxH)	外形尺寸: 430x320x220mm(LxWxH)	无偏离	无
二	储血冰箱（双开门）	储血冰箱（双开门）	无偏离	无
*1	门体：采用立式双门设计，三层玻璃发泡门，内外层 LOW-E 玻璃，降低传热效率，提升门体表面的防凝露能力，自关门功能。	门体：采用立式双门设计，大视角三层玻璃发泡门，内外层 LOW-E 玻璃，降低传热效率，提升门体表面的防凝露能力，自关门功能。25℃、85%湿度下无凝霜。	无偏离	无
*2	微电脑控制，箱内温度恒定控制在 4±1℃ 范围内，控温精度 0.1° C。	微电脑控制，箱内温度恒定控制在 4±1℃ 范围内，控温精度 0.1° C。	无偏离	无

*3	显示：高清液晶触摸大屏显示，观察方便数字显示箱内温度，可以查询工作状态，曲线显示，报警和事件记录等信息。	显示：7寸高清液晶触摸大屏显示，简洁直出，人机交换更友好，观察方便数字显示箱内温度，可以查询工作状态，曲线显示，报警和事件记录等信息。	无偏离	无
4	风冷设计，保证箱内任意角落的温度都维持在标定的温度范围内，同时增加测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度。	风冷设计，采用恩布拉科变频压缩机，德国EBM风机，保证箱内任意角落的温度都维持在标定的温度范围内，同时增加测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度。	无偏离	无
5	多种故障报警：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警。两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）。	有多种故障报警：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警。两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）。	无偏离	无
6	多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行等。	多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行等。	无偏离	无
*7	冷凝水汇集后自动电加热蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。	冷凝水汇集后自动电加热蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。	无偏离	无
8	具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能，具有RS485网络接口，连接后可以将温度数据传输到用户监控软件端。	具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能，具有RS485网络接口，连接后可以将温度数据传输到用户监控软件端。	无偏离	无
9	配备四个脚轮，两个底脚；可移动、可通过底脚锁定。	配备四个脚轮，两个底脚；可移动、可通过底脚锁定。	无偏离	无
*10	压缩机：变频压缩机，环保制冷剂，高效节能，低噪音，使用寿命长。通电开机温差大时高转速运行，快速降温，稳定运行时低转速，均匀性更好。	采用恩布拉科变频压缩机，德国EBM风机，压缩机：变频压缩机，环保制冷剂，高效节能，低噪音，使用寿命长。通电开机温差大时高转速运行，快速降温，稳定运行时低转速，均匀性更	无偏离	无

		好。		
*11	冷凝风机：高效节能，低噪音，使用寿命长。	德国 EBM 冷凝风机：高效节能，低噪音，使用寿命长。	无偏离	无
*12	噪声低于国家标准，声压级 $\leq 41\text{dB (A)}$ 。有效容积 1369L。	噪声低于国家标准，声压级 $\leq 41\text{dB (A)}$ 。有效容积 1369L。	无偏离	无
13	不锈钢内胆设计，防腐可靠。	不锈钢内胆设计，防腐可靠。	无偏离	无
*14	门体配置机械锁。	门体配置机械锁。	无偏离	无
15	后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。	后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。可显示 24 小时	无偏离	无
*16	箱内 6 个高精度传感器，主控传感器为高精度 PT100，环境温湿度传感器可显示环境温湿度。	箱内 6 个高精度传感器，主控传感器为高精度 PT100，环境温湿度传感器可显示环境温湿度。	无偏离	无
17	防低温设计：防低温机械温控器，电控板故障时可直接控制压机开停，防止温低影响血液安全。	防低温设计：防低温机械温控器，电控板故障时可直接控制压机开停，防止温低影响血液安全。有效保证温控的准确性。	无偏离	无
18	箱内设置 LED 照明灯，外部独立灯开关	箱内设置 LED 照明灯，外部独立灯开关	无偏离	无
三	热合机	热合机	无偏离	无
1	仪器类别：国产	仪器类别：国产	无偏离	无
2	射频源类型：高频晶体管	射频源类型：采用高频晶体管	无偏离	无
3	封管时间：1 秒	封管时间仅需：1 秒	无偏离	无
4	热合管路直径：2-6mm 可调	热合管路直径：2-6mm 可调热合管径范围宽，热合效果好，适用于热合国内、外各类型的血袋管路。	无偏离	无
5	工作频率： $\leq 40.68\text{MHz}$	工作频率： 40.68MHz	无偏离	无
6	封口射频 (RF) 功率： $\geq 30\text{W}$	封口射频 (RF) 功率： 30W	无偏离	无
*7	热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。	热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。	无偏离	无
*8	热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调	热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调	无偏离	无

	节热合功率,还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。	节热合功率,还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。十分方便。		
9	防溅保护:透明可伸缩防溅保护片,避免热合时血液溅到操作者的眼睛里,保证操作人员安全。	防溅保护:透明的可伸缩式防溅保护板及安全保护罩,避免热合时血液溅到操作者的眼睛里而引发职业暴露,保证了操作人员安全。	无偏离	无
10	清洁便利:白色安全防护盖,无需借助专用工具即可方便拆卸清洗	清洁便利:白色安全防护盖,无需借助专用工具即可方便拆卸清洗,省时省力。	无偏离	无
11	仪器型材:铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板,轻便、抗颠簸、抗碰撞	仪器型材:铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板,轻便、抗颠簸、抗碰撞,坚固耐用。	无偏离	无
*12	辐射防护安全性:确保高频40.68MHz工作下,辐射强度不超过68dB,提供设备辐射曲线图,保证安全。	辐射防护安全性:确保高频40.68MHz工作下,辐射强度不超过68dB,已提供设备辐射曲线图,保证安全。	无偏离	无
*13	散热系统:整机材料环保安全,无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式,保证机器可连续工作8小时以上	散热系统:三重散热,整机材料环保安全,无不良气体产生;保证长时间不间断工作:具有铝质外壳、散热片、风扇三重散热装置可保证机器连续工作8小时以上,无须间断休息。	无偏离	无
14	状态指示:绿色(待机状态)、红色(热合状态)、琥珀色(调整状态)	状态指示:绿色(待机状态)、红色(热合状态)、琥珀色(调整状态)	无偏离	无
15	方便携带:顶部设有伸缩式防滑提手,人性化设计方便移动	方便携带:顶部设有伸缩式防滑提手,人性化设计方便移动	无偏离	无
16	尺寸: ≤175mm(宽)×150mm(高)×300mm(长)	尺寸: 175mm(宽)×150mm(高)×300mm(长)	无偏离	无
17	重量: ≤6公斤	重量: 6公斤	无偏离	无
18	工作温度范围: 0℃-40℃	工作温度范围: 0℃-40℃	无偏离	无
19	消耗功率: 工作: ≤250W; 待机: ≤10W	消耗功率: 工作: ≤250W; 待机: ≤10W	无偏离	无
20	电压范围: 220-240VAC	电压范围: 220-240VAC, 宽电压范围,能有效适应采血车等电压波动大的情况	无偏离	无

		下使用。采用特有的节能环保自主创新技术,较传统热合机更加节能环保,更加符合环境友好的要求。		
21	电源保护:多重电压保护装置,内置异常电流熔断器,保证意外情况下机器安全不受损。	电源保护:多重电压保护装置,内置异常电流熔断器,保证意外情况下机器安全不受损。	无偏离	无
四	采血称	采血称	无偏离	无
1	彩色液晶触摸屏,中文操作界面,显示屏同时显示预设采液量、当前采液量、采集时间、采集进度条、报警信息、电池电量等信息	彩色液晶触摸屏,全中文操作界面,显示屏同时显示预设采液量、当前采液量、采集时间、采集进度条、报警信息、电池电量等信息,实时监测采集全过程。	无偏离	无
2	触摸屏、实体按键双重控制	触摸屏、实体按键双重控制	无偏离	无
3	独立【计时】按键,计时准确,采液时间独立显示,直观、明了	独立【计时】按键,计时准确,采液时间独立显示,直观、明了	无偏离	无
4	采用模块电源,外观小巧,携带轻便,适用于流动采血	采用模块电源、配备外接电源,设有折叠式拉手,外观小巧,携带轻便,适用于流动采血	无偏离	无
5	通过面板操作,即可进行称量校正,方便又快捷	通过面板操作,即可进行称量校正,方便又快捷	无偏离	无
6	大容量托盘,更适合用户进行多连袋、大量程的采液,托盘采用磁性连接,装卸方便,易于清洁	大容量托盘,更适合用户进行多连袋、大量程的采液,托盘采用磁性连接,装卸方便,易于清洁	无偏离	无
*7	当采液量达到预定值时,托盘摇摆自动停至水平状态,并报警提示采液结束	当采液量达到预定值时,托盘摇摆自动停至水平状态,声、光、弹窗三重提示并报警提示采液结束	无偏离	无
*8	计量单位 ml、g 可一键转换	计量单位 ml、g 可一键转换,一目了然。	无偏离	无
*9	采液量: 0~1000ml	采液量: 0~1000ml	无偏离	无
10	液体比重: 1.05g/ml	液体比重: 1.05g/ml	无偏离	无
*11	分度值: 1ml 或 1g	分度值: 1ml 或 1g	无偏离	无
12	摇摆角度: 13° ±2°	摇摆角度: 13° ±2°	无偏离	无
13	摇摆频率: 30±2 次 / 分	摇摆频率: 30±2 次 / 分	无偏离	无

14	电 源：AC220V50Hz / 24V 50Hz	电 源：AC220V50Hz / 24V 50Hz	无偏离	无
*15	充电电池和交流电供能自主选择，并可以无缝切换	充电电池和交流电供能自主选择，并可以无缝切换	无偏离	无
*16	电池：外接可充电电池，一次充满电后可连续采血时间≥8 小时	电池：外接可充电电池，一次充满电后可连续采血时间 8 小时	无偏离	无
*17	报警：具有声、光、弹窗文字三重报警提示功能，报警音量可调节	报警：具有声、光、弹窗文字三重报警提示功能，报警音量可调节	无偏离	无
*18	采液预设值：100ml、200ml、300ml、400ml 四档固定预设值，另外还有三个档位可根据需要自行设定目标采液量（0~1000ml）	采液预设值：100ml、200ml、300ml、400ml 四档固定预设值，另外还有三个档位可根据需要自行设定目标采液量（0~1000ml）	无偏离	无
*19	计时报警：采血时间过长报警与采液预设值 200/300/400ml 自动关联，当采液时间超过规定时长后会自动报警	计时报警：采血时间过长报警与采液预设值 200/300/400ml 自动关联，当采液时间超过规定时长后会自动报警	无偏离	无
*20	配有折叠式拉手，携带轻便，适用于流动采血	配有折叠式拉手，携带轻便，适用于流动采血	无偏离	无
▲五	全自动生化分析仪	全自动生化分析仪	无偏离	无
1	1. 操作系统：全中文图形化界面，≥7 英寸彩色高清触摸操作，方便工作人员操作；	操作系统：全中文图形化界面，7 英寸彩色高清触摸操作，方便工作人员操作；	无偏离	无
2	分析项目：ALT、HGB，乳糜血识别，样品溶血四项联检，同时出四项检测结果；	分析项目：ALT、HGB，乳糜血识别，样品溶血四项联检，同时出四项检测结果；方便快捷。	无偏离	无
3	通道：≥4 通道，可同时检测 4 个样本（每个样本检测 4 项）	通道：4 通道，可同时检测 4 个样本（每个样本检测 4 项）方便快捷。	无偏离	无
4	内置离心一键完成全部项目的检测；	内置离心一键完成全部项目的检测；	无偏离	无
5	样本量：全血≤30ul；	样本量：全血 30ul；	无偏离	无
6	波长：340nm—630nm；	波长：340nm—630nm；	无偏离	无

7	分析方法: 速率法, 比色法、比浊法;	分析方法: 速率法, 比色法、比浊法;	无偏离	无
8	检测样本类型: 末梢血、静脉血、血清、血浆;	检测样本类型: 末梢血、静脉血、血清、血浆;	无偏离	无
9	加样系统: 高精度吸样探针, 机械臂全自动加样, 无需手工加样;	加样系统: 高精度吸样探针, 机械臂全自动加样, 无需手工加样;	无偏离	无
10	液位感应: 精准数字液位探测, 随时跟踪报警功能;	液位感应: 精准数字液位探测, 随时跟踪报警功能;	无偏离	无
11	恒温系统: 反应区温控精度 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 实时温度显示;	恒温系统: 反应区温控精度 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 实时温度显示;	无偏离	无
12	恒温系统从常温升高至 37°C 需要的时间: ≤ 3 分钟;	恒温系统从常温升高至 37°C 需要的时间: 3 分钟;	无偏离	无
13	转氨酶试剂保护: 标配制冷单元, 转氨酶试剂在使用中始终在 $2-8^{\circ}\text{C}$;	转氨酶试剂保护: 标配制冷单元, 转氨酶试剂在使用中始终在 $2-8^{\circ}\text{C}$;	无偏离	无
14	预装单人份试剂, 无需现场配备, 无需预热即可使用	预装单人份试剂, 无需现场配备, 无需预热即可使用	无偏离	无
15	数据存储: 机器可保存至少 10 万个检测结果、随时查询,	数据存储: 机器可保存至少 10 万个检测结果、随时查询,	无偏离	无
16	重量: $\leq 9.5\text{kg}$. 方便携带;	重量: 9.5kg . 方便携带;	无偏离	无
17	占用台面空间(长 \times 宽): $\leq 35\text{cm} \times 26\text{cm}$. 节省空间、方便台面放置;	占用台面空间(长 \times 宽): $35\text{cm} \times 26\text{cm}$. 节省空间、方便台面放置;	无偏离	无
18	工作环境温度: $0-40^{\circ}\text{C}$	工作环境温度: $0-40^{\circ}\text{C}$	无偏离	无
19	抗颠簸设计、仪器能很好的适应在流动采血车上正常使用;	抗颠簸设计、仪器能很好的适应在流动采血车上正常使用;	无偏离	无
20	标配防滑提手, 方便携带移动;	标配防滑提手, 方便携带移动;	无偏离	无
21	电源: AC 220v/50Hz	电源: AC 220v/50Hz	无偏离	无
六	血液运输箱	血液运输箱	无偏离	无
1	专为血液运输设计, 充分考虑血液运输的专业需要	专为血液运输设计, 充分考虑血液运输的专业需要	无偏离	无

2	一体化注塑箱体，美观，重量轻，易清洁	一体化注塑箱体，美观，重量轻，易清洁	无偏离	无
3	内层聚氨脂发泡，保温性能佳	内层聚氨脂发泡，保温性能佳	无偏离	无
4	箱体安装数字温度计，带超温报警功能	箱体安装数字温度计，带超温报警功能	无偏离	无
5	配合 4℃ 的冷源板，箱内温度可以保持 6-8 小时 2-8℃	配合 4℃ 的冷源板，箱内温度 2-8℃ 可以保持 6-8 小时	无偏离	无
6	配合 -30℃ 的冷源板，箱内温度可以保持 4-6 小时 <-15℃	配合 -30℃ 的冷源板，箱内温度可以保持 4-6 小时 <-15℃	无偏离	无
7	冷量缓释技术，一方面可以防止血液过冷，另一方面可以延长保冷时间	冷量缓释技术，一方面可以防止血液过冷，另一方面可以延长保冷时间	无偏离	无
8	绝热隔离垫避免冷源板直接接触血袋，防止血液过冷	绝热隔离垫避免冷源板直接接触血袋，防止血液过冷	无偏离	无
9	箱体外部文件插袋方便放置接收单及样品信息	箱体外部文件插袋方便放置接收单及样品信息	无偏离	无
10	箱体外部可安装箱锁	箱体外部可安装箱锁	无偏离	无
11	容量：52 升 50 袋 200ml	容量：52 升 50 袋 200ml	无偏离	无

投标人名称（盖章）：河南研安医疗器械有限公司

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：魏晓辉

日期：2025 年 01 月 06 日

