

竞标报价表

项目名称：罗城仫佬族自治县人民医院 2025 年医疗设备采购

项目编号：HCZC2025-J1-250079-YXGC 分标：无

供应商名称：江西瑞松贸易有限公司 单位：元

项号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	数量及单位①	单价②	竞标报价③=①×②
1	AED 便携式体外除颤仪 (注册证产品名称：半自动体外除颤器)	科曼	F1A	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳	详见《技术响应偏离表》及产品配置单	52 台	14730 元	765960 元
2	间歇充气加压装置 (注册证产品名称：间歇脉冲加压抗栓系统)	科曼	SCD600	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳	详见《技术响应偏离表》及产品配置单	3 套	19500 元	58500 元

3	麻醉机 (注册 证产品 名称: 麻醉系 统)	德 尔 格	Fabius plus XL	上海德 尔格医 疗器械 有限公 司	上海	详见《技 术响应 偏离表》 及产品 配置单	1 台	496000 元	496000 元
4	麻醉视 频喉镜 (注册 证产品 名称: 视频麻 醉喉 镜)	百 诺	BN-SF- II-C3	江苏百 诺医疗 科技有 限公司	江苏	详见《技 术响应 偏离表》 及产品 配置单	1 台	58500 元	58500 元
5	磨边机	法 里 奥	FE/FC- 750	宁波法 里奥光 学股份 有限公 司	宁波	详见《技 术响应 偏离表》 及产品 配置单	1 台	217000 元	217000 元
6	心电 图机 (注册 证产品 名称: 数字心 电图 机)	华 清 心 仪	E18A	深圳华 清心仪 医疗电 子有限 公司	深圳	详见《技 术响应 偏离表》 及产品 配置单	1 台	88000 元	88000 元

7	注射泵 (注册 证产品 名称: 注射 泵)	迈 瑞	BeneFu sion eSP	深圳迈 瑞生物 医疗电 子股份 有限公 司	深圳	详见《技 术响应 偏离表》 及产品 配置单	20 台	14800 元	296000 元
---	--------------------------------------	--------	-----------------------	--------------------------------------	----	-----------------------------------	------	---------	----------

合计金额大写: 人民币 壹佰玖拾柒万玖仟玖佰陆拾元整 (¥ 1979960 元)

合同履行期限: 自签订合同之日起 30 日内完成安装、调试、培训并交付使用。

竞标货物中, 属于优先采购节能产品总值为¥0 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 0%; 属于优先采购环境标志产品总值为¥0 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 0 %。

注: 1. 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整, 品牌、规格型号没有则填无, 填写有缺漏的, 其响应文件作无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字或签章, 否则其响应文件作无效处理。

3. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者签章, 否则其响应文件作无效处理。

法定代表人或者委托代理人 (签字或签章): 彭 强

供应商 (盖电子公章): 江西瑞松贸易有限公司

日期: 2025 年 07 月 25 日



七、技术响应偏离表

技术响应偏离表

采购项目编号： HCZC2025-J1-250079-YXGC

采购项目名称： 罗城仫佬族自治县人民医院 2025 年医疗设备采购

序号	名称	竞争性谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	AED 便携式体外除颤仪	1. 适用范围：公共场所。	1. 适用范围：公共场所。	无偏离
		2. 用途：适用于公共场所，供不具备医学及相关专业背景的普通群众培训后，对心脏骤停伤病员进行心脏除颤急救时使用。	2. 用途：适用于公共场所，供不具备医学及相关专业背景的普通群众培训后，对心脏骤停伤病员进行心脏除颤急救时使用。	无偏离
		AED 设备所有产品及零部件应是最新款（指该厂家同类产品中新研发注册上市产品，以该医疗器械注册证批准日期为准）。	AED 设备所有产品及零部件应是最新款（指该厂家同类产品中新研发注册上市产品，以该医疗器械注册证批准日期为准）。	无偏离
		▲3. 设备适用人群：适用于成人和儿童（包括 8 岁以上儿童）。 （提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	▲3. 设备适用人群：适用于成人和儿童（包括 8 岁以上儿童）。 （提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	无偏离
		4. 整机重量（含电池）：≤2.8kg。	4. 整机重量（含电池）：2.8kg。	无偏离
		5. 设备具备便携把手，具备高便携性。	5. 设备具备便携把手，具备高便携性。	无偏离
		6. 抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受≥1.5 m 跌落冲击。	6. 抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受 1.5 m 跌落冲击。	无偏离
		7. 主机具备电极片存放卡槽。	7. 主机具备电极片存放卡槽。	无偏离

	8. 带有 ≥ 7 英寸显示屏： $\geq 800 \times 480$ 像素，可显示心电图、操作指示画面及其他必要信息。	8. 带有 7 英寸显示屏： 800×480 像素，可显示心电图、操作指示画面及其他必要信息。	无偏离
	9. 防尘防水级别：IP55	9. 防尘防水级别：IP55	无偏离
	10. AED 工作温度范围：至少满足 $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 。	10. AED 工作温度范围：至少满足 $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 。	无偏离
	工作湿度范围：至少满足 5%~95%，非冷凝。（提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	工作湿度范围：满足 5%~95%，非冷凝。（提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	无偏离
	▲11. 为了满足高阻抗肥胖病人，病人阻抗范围：至少满足 $20 \Omega \sim 200 \Omega$ 。 （提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	▲11. 为了满足高阻抗肥胖病人，病人阻抗范围：满足 $20 \Omega \sim 200 \Omega$ 。 （提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	无偏离
	12. 采用双相波技术，最大输出能量： $\geq 200\text{J}$ 。	12. 采用双相波技术，最大输出能量：200J。	无偏离
	13. AED 设备铭牌应明确标注使用期限： ≥ 8 年。	13. AED 设备铭牌应明确标注使用期限：8 年。	无偏离
	14. 电极片能自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量。	14. 电极片能自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量。	无偏离
	15. 设备可一键切换语言，也可进入系统设置语言，中英文序号详细技术及服务要求投标响应可调。	15. 设备可一键切换语言，也可进入系统设置语言，中英文序号详细技术及服务要求投标响应可调。	无偏离

	16. 无线数据传输功能：标配内置 WiFi 和 4G 无线数据传输功能，通过无线传输直接发送至电脑或手机端，无需 USB 等外联设备导出，实现轻松互联。	16. 无线数据传输功能：标配内置 WiFi 和 4G 无线数据传输功能，通过无线传输直接发送至电脑或手机端，无需 USB 等外联设备导出，实现轻松互联。	无偏离
	17. 具备自检功能：具有开机自检、每天自检、每周自检、每月自检功能。	17. 具备自检功能：具有开机自检、每天自检、每周自检、每月自检功能。	无偏离
	18. 一次性不可充电电池容量： $\geq 4200\text{mAh}$ ，且出厂有效期 ≥ 5 年。	18. 一次性不可充电电池容量： 4200mAh ，且出厂有效期 5 年。	无偏离
	19. 开始 AED 分析到放电准备就绪时间 $\leq 8\text{s}$ 。	19. 开始 AED 分析到放电准备就绪时间 8s。	无偏离
	20. 除颤后 ECG 恢复时间： $\leq 2\text{s}$ 。（提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	20. 除颤后 ECG 恢复时间：2s。（提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	无偏离
	21. 为适应普通群众使用，防止误操作，设备操作面板上按键数量 ≤ 3 个。	21. 为适应普通群众使用，防止误操作，设备操作面板上按键数量 3 个。	无偏离
	▲ 22. 每块电池支持放电 320 次 200J 除颤治疗或 180 次 360J 除颤治疗。（提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	▲ 22. 每块电池支持放电 320 次 200J 除颤治疗或 180 次 360J 除颤治疗。（提供证明材料：原厂加盖公章的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。）	无偏离
	23. 存储容量：AED 的内部可存储自检报告 ≥ 600 份， ≥ 1000 条事件记录及 60 分钟录音数据。（提供证明材料：原厂加盖公章	23. 存储容量：AED 的内部可存储自检报告 600 份，1000 条事件记录及 60 分钟录音数据。（提供证明材料：原厂加盖公章的技术	无偏离

	的技术白皮书或者产品宣传彩页资料。)	白皮书或者产品宣传彩页资料。)	
	24. 据传输和存储：支持内置无线数据传输功能；可存储记录数据，自检记录、ECG 波形记录、事件数据、现场录音记录等；支持 USB 接口，可通过外部闪存设备导出抢救记录数据。	24. 据传输和存储：支持内置无线数据传输功能；可存储记录数据，自检记录、ECG 波形记录、事件数据、现场录音记录等；支持 USB 接口，可通过外部闪存设备导出抢救记录数据。	无偏离
	25. 支持 AED 设备信息维护、监控（自检、定位、报警、预警、位移监测）、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式，在 AED 地图上显示相关信息。	25. 支持 AED 设备信息维护、监控（自检、定位、报警、预警、位移监测）、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式，在 AED 地图上显示相关信息。	无偏离
	26. 系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地理位置信息。	26. 系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地理位置信息。	无偏离
	27. AED 远程管理系统通过网络安全等级 3 级或以上。（响应文件中提供证明材料并加盖竞标人公章）。	27. AED 远程管理系统通过网络安全等级 3 级或以上。（响应文件中提供证明材料并加盖竞标人公章）。	无偏离

		28. 系统管理：要求提供采购人独立的授权管理账号，开放管理权限，支持采购人随时随地通过手机、平板、电脑自行监管查看，通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。	28. 系统管理：要求提供采购人独立的授权管理账号，开放管理权限，支持采购人随时随地通过手机、平板、电脑自行监管查看，通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。	无偏离
		29. 电池：可检测电池低电量并给出报警提示，电池电量低报警时，主机至少还可以持续工作 30 分钟或至少提供 10 次电击。	29. 电池：可检测电池低电量并给出报警提示，电池电量低报警时，主机至少还可以持续工作 30 分钟或至少提供 10 次电击。	无偏离
		30. 电极片有效期：一次性电极片有效期≥36 个月。	30. 电极片有效期：一次性电极片有效期 36 个月。	无偏离
		31. 具有成人和儿童模式一键切换，自动识别患者类型，自动选择能量。	31. 具有成人和儿童模式一键切换，自动识别患者类型，自动选择能量。	无偏离
		32. 配置清单：除颤器、电池、电极片、用户手册、快速参考指南、立柜式机箱。	32. 配置清单：除颤器、电池、电极片、用户手册、快速参考指南、立柜式机箱。	无偏离
		33. 每台 AED 一比一配备存放立柜。AED 机箱要求：采用立地式机柜，可定制外箱颜色和标语。	33. 每台 AED 一比一配备存放立柜。AED 机箱要求：采用立地式机柜，可定制外箱颜色和标语。	无偏离
2	间歇充气加压装置	1、具有间歇脉冲加压抗栓系统功能、空气压力波治疗仪功能、足底泵功能（单独使用足底部位）	1、具有间歇脉冲加压抗栓系统功能、空气压力波治疗仪功能、足底泵功能（单独使用足底部位）	无偏离
		2、治疗模式：具有梯度治疗、标准治疗、组合治疗、高级治疗等 30 种治疗方案可选，满足不同的临床需求	2、治疗模式：具有梯度治疗、标准治疗、组合治疗、高级治疗等 30 种治疗方案可选，满足不同的临床需求	无偏离

	3、治疗压力设置范围：0mmHg-280mmHg 可调，误差：±5mmHg	3、治疗压力设置范围：0mmHg-280mmHg 可调，误差：±5mmHg	无偏离
	4、治疗时间设置范围：0min-600min 可调	4、治疗时间设置范围：0min-600min 可调	无偏离
	5、支持手动设置静脉再充盈时间，设置范围 20s-70s，根据每个患者年龄阶段的不同，选择更为合适的充盈时间	5、支持手动设置静脉再充盈时间，设置范围 20s-70s，根据每个患者年龄阶段的不同，选择更为合适的充盈时间	无偏离
	6、充气速度：1-6 级可选，能适应对充气速度快慢不同耐受度的患者使用	6、充气速度：1-6 级可选，能适应对充气速度快慢不同耐受度的患者使用	无偏离
	7、治疗部位：支持手掌、手臂（又分为手腕、前臂、上臂）、脚掌、腿部（又分为脚踝、小腿、大腿）四个部位，四肢均可单独选用	7、治疗部位：支持手掌、手臂（又分为手腕、前臂、上臂）、脚掌、腿部（又分为脚踝、小腿、大腿）四个部位，四肢均可单独选用	无偏离
	8、具有治疗模式演示功能，在选择治疗模式后可实时演示所选模式的先后治疗部位，便于医护人员对治疗模式的选择	8、具有治疗模式演示功能，在选择治疗模式后可实时演示所选模式的先后治疗部位，便于医护人员对治疗模式的选择	无偏离
	9、具有取消创伤部位不加压治疗功能	9、具有取消创伤部位不加压治疗功能	无偏离
	10、具有治疗部位动态指示功能	10、具有治疗部位动态指示功能	无偏离
	11、具有压强指示功能，以提示当前气囊内产生的实时压强	11、具有压强指示功能，以提示当前气囊内产生的实时压强	无偏离
	12、维护功能：压力检验、漏气检测、气密性检测、硬件检测	12、维护功能：压力检验、漏气检测、气密性检测、硬件检测	无偏离
	13、不小于 4.3 英寸彩色触控显示屏	13、不小于 4.3 英寸彩色触控显示屏	无偏离

		14、屏幕亮度 1-8 度可调节；	14、屏幕亮度 1-8 度可调节；	无偏离
		15、超静音设计，一键式操作	15、超静音设计，一键式操作	无偏离
		16、附件具有重复性和单人型可选	16、附件具有重复性和单人型可选	无偏离
		17、具有 2 个四通道气路接口；	17、具有 2 个四通道气路接口；	无偏离
		18、具有软件过压保护和硬件过压保护双重保护措施，保证治疗安全	18、具有软件过压保护和硬件过压保护双重保护措施，保证治疗安全	无偏离
		19、大容量蓄电池，工作时间 ≥ 4 小时	19、大容量蓄电池，工作时间 4 小时	无偏离
		20、配置升降式移动台车，固定平稳，便于移动，方便附件收纳	20、配置升降式移动台车，固定平稳，便于移动，方便附件收纳	无偏离
		21、设备使用寿命为 10 年	21、设备使用寿命为 10 年	无偏离
		22、具有过压、欠压、系统低压、系统高压、加压套脱落等报警功能	22、具有过压、欠压、系统低压、系统高压、加压套脱落等报警功能	无偏离
3	麻醉机	一、设备名称：麻醉机工作站	一、设备名称：麻醉机工作站	无偏离
		二、设备用途：病人的全身麻醉，麻醉呼吸的监测和管理。	二、设备用途：病人的全身麻醉，麻醉呼吸的监测和管理。	无偏离
		三、主要规格和系统概述	三、主要规格和系统概述	无偏离
		1、最新一代的智能化全能麻醉机。	1、最新一代的智能化全能麻醉机。	无偏离
		2、具有高清晰度 10.4 寸一体化屏幕监测；用于成人、小儿和新生儿。	2、具有高清晰度 10.4 寸一体化屏幕监测；用于成人、小儿和新生儿。	无偏离
		3、一体的呼吸机和气道监测，以及扩展的监测功能。	3、一体的呼吸机和气道监测，以及扩展的监测功能。	无偏离
		4、全自动自检、自动定标，传	4、全自动自检、自动定标，传	无偏离

	传感器自动校正。	传感器自动校正。	
	5、▲顺应性自动检测和补偿，气体泄漏自动检测、自动补偿。	5、▲顺应性自动检测和补偿，气体泄漏自动检测、自动补偿。	无偏离
	四、技术参数	四、技术参数	无偏离
	(一) 气体输送系统：	(一) 气体输送系统：	无偏离
	1、二气源（氧气/空气、氧气/笑气）。	1、二气源（氧气/空气、氧气/笑气）。	无偏离
	2、流量控制：O ₂ /N ₂ O 混合时，S-ORC 确保 23%的最小氧浓度。	2、流量控制：O ₂ /N ₂ O 混合时，S-ORC 确保 23%的最小氧浓度。	无偏离
	3、采用高精度的双管机械流量计，适用于低、微流量麻醉。	3、采用高精度的双管机械流量计，适用于低、微流量麻醉。	无偏离
	(二) 麻醉呼吸机	(二) 麻醉呼吸机	无偏离
	1. ▲驱动方式：电动电控或者气动电控非风箱式驱动，保证潮气量的精准。	1. ▲驱动方式：电动电控或者气动电控非风箱式驱动，保证潮气量的精准。	无偏离
	2. ▲麻醉安全：气源故障时麻醉保障，在中央气源和钢瓶供气中断情况下可抽取室内空气，呼吸机继续进行机械通气，或者内置电动模块，无高压气源情况下，呼吸机也可以正常工作，提供通气支持，保证病人安全。	2. ▲麻醉安全：气源故障时麻醉保障，在中央气源和钢瓶供气中断情况下可抽取室内空气，呼吸机继续进行机械通气，或者内置电动模块，无高压气源情况下，呼吸机也可以正常工作，提供通气支持，保证病人安全。	无偏离
	3. 容量模式下潮气量设置值：20-1400ML（压控模式下可以 5ML）。	3. 容量模式下潮气量设置值：20-1400ML（压控模式下可以 5ML）。	无偏离
	4. 通气模式：手动/自主，容量控制 (VC)，压力控制 (PCV)、SIMV。	4. 通气模式：手动/自主，容量控制 (VC)，压力控制 (PCV)、SIMV。	无偏离
	5. 呼吸频率：4-60 次/分。	5. 呼吸频率：4-60 次/分。	无偏离
	6. 吸呼比：4：1-1：4。	6. 吸呼比：4：1-1：4。	无偏离

	7. 吸气平台时间/吸气时间： 0~50%。	7. 吸气平台时间/吸气时间： 0~50%。	无偏离
	8. 吸气流速：10-75 升/分。	8. 吸气流速：10-75 升/分。	无偏离
	9. 吸气压力：PEEP+5-65mbar。	9. 吸气压力：PEEP+5-65mbar。	无偏离
	10. 呼气末正压 PEEP：0-20 mbar 连续可调	10. 呼气末正压 PEEP：0-20 mbar 连续可调	无偏离
	11. 触发：2-15 升/分	11. 触发：2-15 升/分	无偏离
	（三）呼吸回路：	（三）呼吸回路：	无偏离
	1、 高度集成化呼吸回路，死腔 量仅为 1.7 升	1、 高度集成化呼吸回路，死腔 量仅为 1.7 升	无偏离
	2、 呼吸回路设计简洁，所有部 件拆装方便，无需特殊工具，可 134℃高温高压消毒。	2、 呼吸回路设计简洁，所有部 件拆装方便，无需特殊工具，可 134℃高温高压消毒。	无偏离
	3、 ▲具有新鲜气体隔离阀，保 证潮气量的输送不受新鲜气体流 量变化的影响。	3、 ▲具有新鲜气体隔离阀，保 证潮气量的输送不受新鲜气体流 量变化的影响。	无偏离
	4、 CO2 吸收罐容量 ≥1.5 升。	4、 CO2 吸收罐容量 1.5 升。	无偏离
	5、 ▲非压差式。高精度铂金丝 流量传感器，不易受水汽影响。	5、 ▲非压差式。高精度铂金丝 流量传感器，不易受水汽影响。	无偏离
	6、 标配回路加热装置，防止呼 吸回路积水。	6、 标配回路加热装置，防止呼 吸回路积水。	无偏离
	（四）麻醉气体挥发罐	（四）麻醉气体挥发罐	无偏离
	1、 原装同厂同品牌挥发罐，具 有压力、流量、温度自动补偿。	1、 原装同厂同品牌挥发罐，具 有压力、流量、温度自动补偿。	无偏离
	2、 双罐位，挥发罐容量 ≥300ml。	2、 双罐位，挥发罐容量 300ml。	无偏离
	3、 异氟醚或七氟醚任选。	3、 异氟醚或七氟醚任选。	无偏离
	4、 只需出厂一次定标，终身免 维护。	4、 只需出厂一次定标，终身免 维护。	无偏离

		(五) 报警显示和操作要求:	(五) 报警显示和操作要求:	无偏离
		1. 报警分类系统通过声音和显示对报警进行分级(报警, 警告, 提醒)。简洁, 准确的报警文字, 包括原因和处理信息。	1. 报警分类系统通过声音和显示对报警进行分级(报警, 警告, 提醒)。简洁, 准确的报警文字, 包括原因和处理信息。	无偏离
		2、对于正在监测的参数, 一些报警阈值可自动调节。当通气模式改变时, 自动调整报警算值。“报警静音”键用于所有声音报警的静音, 同时显示剩余的静音时间。通过确认报警可降低报警级别, 可抑制特殊报警组中的报警。	2、对于正在监测的参数, 一些报警阈值可自动调节。当通气模式改变时, 自动调整报警算值。“报警静音”键用于所有声音报警的静音, 同时显示剩余的静音时间。通过确认报警可降低报警级别, 可抑制特殊报警组中的报警。	无偏离
		3. 通气监测报警: 气道压力阈值上下限, 分钟通气量阈值上下限, 系统泄漏和新鲜气体不足, 气体滞留, 吸入容量过高, 吸气阻力过高, 脱管或阻塞报警, 呼出气流控制阀故障报警。	3. 通气监测报警: 气道压力阈值上下限, 分钟通气量阈值上下限, 系统泄漏和新鲜气体不足, 气体滞留, 吸入容量过高, 吸气阻力过高, 脱管或阻塞报警, 呼出气流控制阀故障报警。	无偏离
		(六) 配备监护仪:	(六) 配备监护仪:	无偏离
		1. 监护能力 成人, 儿童, 新生儿。	1. 监护能力 成人, 儿童, 新生儿。	无偏离
		2. 15 英寸高分辨率彩色 TFT 触摸屏, 分辨率(1024×768), 最大支持 11 道波形。	2. 15 英寸高分辨率彩色 TFT 触摸屏, 分辨率(1024×768), 最大支持 11 道波形。	无偏离
		3. 测量参数: 心电、心率、血氧、体温、脉搏、有创血压、呼吸末二氧化碳。	3. 测量参数: 心电、心率、血氧、体温、脉搏、有创血压、呼吸末二氧化碳。	无偏离

		4、▲有专用数据线连接麻醉机，可以把麻醉机参数在监护仪上同屏显示，并且手麻系统可以在监护仪上采集麻醉机数据。	4、▲有专用数据线连接麻醉机，可以把麻醉机参数在监护仪上同屏显示，并且手麻系统可以在监护仪上采集麻醉机数据。	无偏离																																																				
		(七) 其它	(七) 其它	无偏离																																																				
		1、 蓄电池：最长 120 分钟，至少 45 分钟。	1、 蓄电池：最长 120 分钟，至少 45 分钟。	无偏离																																																				
		2、 电源：100-240 伏特，50/60 赫兹	2、 电源：100-240 伏特，50/60 赫兹	无偏离																																																				
		3、 传输协议：vitalink 和 medibus	3、 传输协议：vitalink 和 medibus	无偏离																																																				
		4、 标配 1 个 RS232，可选配第二个	4、 标配 1 个 RS232，可选配第二个	无偏离																																																				
		设备配置清单		无偏离																																																				
		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>麻醉系统主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>麻醉气体输送系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>手术监护仪</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>挥发罐</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>流量传感器</td><td>5 个</td></tr><tr><td>6</td><td>可重复 CO2 吸收器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>5 米空气医用气体软管</td><td>1 条</td></tr><tr><td>8</td><td>5 米氧气医用气体软管</td><td>1 条</td></tr></table>	序号		名称	数量	1	麻醉系统主机	1 台	2	麻醉气体输送系统	1 套	3	手术监护仪	1 套	4	挥发罐	1 个	5	流量传感器	5 个	6	可重复 CO2 吸收器	1 个	7	5 米空气医用气体软管	1 条	8	5 米氧气医用气体软管	1 条	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>麻醉系统主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>麻醉气体输送系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>手术监护仪</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>挥发罐</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>流量传感器</td><td>5 个</td></tr><tr><td>6</td><td>可重复 CO2 吸收器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>5 米空气医用气体软管</td><td>1 条</td></tr><tr><td>8</td><td>5 米氧气医用气体软管</td><td>1 条</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	麻醉系统主机	1 台	2	麻醉气体输送系统	1 套	3	手术监护仪	1 套	4	挥发罐	1 个	5	流量传感器	5 个	6	可重复 CO2 吸收器	1 个	7	5 米空气医用气体软管	1 条	8
序号	名称	数量																																																						
1	麻醉系统主机	1 台																																																						
2	麻醉气体输送系统	1 套																																																						
3	手术监护仪	1 套																																																						
4	挥发罐	1 个																																																						
5	流量传感器	5 个																																																						
6	可重复 CO2 吸收器	1 个																																																						
7	5 米空气医用气体软管	1 条																																																						
8	5 米氧气医用气体软管	1 条																																																						
序号	名称	数量																																																						
1	麻醉系统主机	1 台																																																						
2	麻醉气体输送系统	1 套																																																						
3	手术监护仪	1 套																																																						
4	挥发罐	1 个																																																						
5	流量传感器	5 个																																																						
6	可重复 CO2 吸收器	1 个																																																						
7	5 米空气医用气体软管	1 条																																																						
8	5 米氧气医用气体软管	1 条																																																						
4	麻醉视频喉镜	1、显示屏：	1、显示屏：	无偏离																																																				
		1.1 尺寸：≥3.0 寸进口高清 LCD 显示器。	1.1 尺寸：3.0 寸进口高清 LCD 显示器。	无偏离																																																				
		1.2 直角平面显示屏，显示屏与主机为可拆卸分离设计。	1.2 直角平面显示屏，显示屏与主机为可拆卸分离设计。	无偏离																																																				
		1.3 ▲分辨率：≥1600×1200。	1.3 ▲分辨率：1600×1200。	无偏离																																																				

	1.4 电源：5V。	1.4 电源：5V。	无偏离
	1.5 色温 $\geq 5000\text{K}$ 。	1.5 色温 5000K。	无偏离
	1.6 上下转动角度： $0\sim 130^\circ \pm 2^\circ$ 。	1.6 上下转动角度： $0\sim 130^\circ \pm 2^\circ$ 。	无偏离
	1.7 左右转动角度： $0\sim 270^\circ \pm 2^\circ$ 。	1.7 左右转动角度： $0\sim 270^\circ \pm 2^\circ$ 。	无偏离
	1.8 数据输出：2 种文件输出法，TYPE-C 传输，内置 16G 内存卡读卡器读写。	1.8 数据输出：2 种文件输出法，TYPE-C 传输，内置 16G 内存卡读卡器读写。	无偏离
	2、喉镜片（含摄像头）。	2、喉镜片（含摄像头）。	无偏离
	2.1 摄像头分辨率 200 万像素。	2.1 摄像头分辨率 200 万像素。	无偏离
	2.2 电源：3.7V。	2.2 电源：3.7V。	无偏离
	2.3 ▲八种规格钛钢可选重复使用金属镜片（a：镜片前端可活动式带弯头 镜片分：成人大号，成人中号，儿童；b：固定式金属镜片分：成人大号，成人中号，儿童，婴儿，早产儿）；	2.3 ▲八种规格钛钢可选重复使用金属镜片（a：镜片前端可活动式带弯头 镜片分：成人大号，成人中号，儿童；b：固定式金属镜片分：成人大号，成人中号，儿童，婴儿，早产儿）；	无偏离
	4 种钛合金支架（配套使用一次性镜片，一次性镜片插入长度分成人大号 $\leq 155\text{mm}$ ，成人 $\leq 125\text{mm}$ ，儿童 $\leq 108\text{mm}$ ，婴儿 $\leq 88\text{mm}$ ，）重复使用镜片和支架规格齐全，适应不同病员，消毒时镜片与摄像头可拆卸，所有镜片与支架均与主机兼容匹配。视场角： $\geq 90^\circ$ 。景深：5~100mm。光照度： $\geq 800\text{LUX}$ 。	4 种钛合金支架（配套使用一次性镜片，一次性镜片插入长度分成人大号 155mm，成人 125mm，儿童 108mm，婴儿 88mm，）重复使用镜片和支架规格齐全，适应不同病员，消毒时镜片与摄像头可拆卸，所有镜片与支架均与主机兼容匹配。视场角： 90° 。景深：5~100mm。光照度：800LUX。	无偏离
	2.4 电池：	2.4 电池：	无偏离

	(1) 视频喉镜专用大容量锂电池 (电池满电待机 ≥ 500 分钟)。	(1) 视频喉镜专用大容量锂电池 (电池满电待机 500 分钟)。	无偏离
	(2) 电压: 3.7V。	(2) 电压: 3.7V。	无偏离
	(3) 容量: 3000mAh。	(3) 容量: 3000mAh。	无偏离
	(4) 充电次数: ≥ 500 次。	(4) 充电次数: 500 次。	无偏离
	(5) 充电时间: ≤ 3 小时。	(5) 充电时间: 3 小时。	无偏离
	2.5 电源适配器:	2.5 电源适配器:	无偏离
	(1) 充电接口输入极性: 内正外负。	(1) 充电接口输入极性: 内正外负。	无偏离
	(2) 充电器输入: 100 ~ 250V, 50Hz。	(2) 充电器输入: 100 ~ 250V, 50Hz。	无偏离
	(3) 充电器输出: 4.2V ~ 12V, 2000mA。	(3) 充电器输出: 4.2V ~ 12V, 2000mA。	无偏离
	2.6 运输/储存环境:	2.6 运输/储存环境:	无偏离
	(1) 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。	(1) 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。	无偏离
	(2) 湿度: $\leq 93\%$ 。	(2) 湿度: 93%。	无偏离
	(3) 大气压力: 500hPa ~ 1060hPa。	(3) 大气压力: 500hPa ~ 1060hPa。	无偏离
	2.7 工作环境:	2.7 工作环境:	无偏离
	(1) 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。	(1) 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。	无偏离
	(2) 湿度: 30%~85%。	(2) 湿度: 30%~85%。	无偏离
	(3) 大气压力: 700hPa ~ 1060hpa。	(3) 大气压力: 700hPa ~ 1060hpa。	无偏离
	2.8 防雾功能: 摄像系统自带防雾功能。	2.8 防雾功能: 摄像系统自带防雾功能。	无偏离
	2.9 摄像头的位置: 视频喉镜的摄像头角度与镜片前段的垂直距离 $\leq 45\text{mm}$ 。	2.9 摄像头的位置: 视频喉镜的摄像头角度与镜片前段的垂直距离 45mm。	无偏离

		2.10 拍照摄像功能：手柄具备快捷一键快速拍照、摄像功能。	2.10 拍照摄像功能：手柄具备快捷一键快速拍照、摄像功能。	无偏离
		2.11 镜片与手柄连接：镜片和手柄之间的连接采用防脱落锁扣开关设计，镜片与主机的连接器采用6孔弹性针孔设计。	2.11 镜片与手柄连接：镜片和手柄之间的连接采用防脱落锁扣开关设计，镜片与主机的连接器采用6孔弹性针孔设计。	无偏离
		2.12 手柄为防滑设计，手柄材质采用高强度进口PC材料，耐刮弹性表面处理。	2.12 手柄为防滑设计，手柄材质采用高强度进口PC材料，耐刮弹性表面处理。	无偏离
5	磨边机	磨边机主机技术参数：	磨边机主机技术参数：	无偏离
		一、主要参数	一、主要参数	无偏离
		1. 可加工镜片材质：树脂、PC、高折率树脂、玻璃（定制）、Trivex；	1. 可加工镜片材质：树脂、PC、高折率树脂、玻璃（定制）、Trivex；	无偏离
		2. 可加工镜片类型：普通镜片、双凹镜片（粗磨位置可以调整）、一线双光片；	2. 可加工镜片类型：普通镜片、双凹镜片（粗磨位置可以调整）、一线双光片；	无偏离
		3. 磨边方式：尖边、平边、开槽、混合工作（一片镜片上既能加工尖边，又能开槽）	3. 磨边方式：尖边、平边、开槽、混合工作（一片镜片上既能加工尖边，又能开槽）	无偏离
		4. 尖边类型：前、中、1/3、后、智能推荐（即自动尖边）、自定义模式（手动尖边，支持2D模拟显示），尖边高度可调，可加工小尖边；	4. 尖边类型：前、中、1/3、后、智能推荐（即自动尖边）、自定义模式（手动尖边，支持2D模拟显示），尖边高度可调，可加工小尖边；	无偏离
		5. 加工尺寸：最大：≥90mm；	5. 加工尺寸：最大：90mm；	无偏离
		最小：平边：≥18.5mm；尖边：≥20mm；	最小：平边：18.5mm；尖边：20mm；	无偏离

	6. 换框模式：选择大框改小框时，镜片被弯曲度扫描位置可自由设定；	6. 换框模式：选择大框改小框时，镜片被弯曲度扫描位置可自由设定；	无偏离
	7. 磨边压力：选择磨边速度---普通/易滑/超滑或铣刀方式	7. 磨边压力：选择磨边速度---普通/易滑/超滑或铣刀方式	无偏离
	8. 开槽类型：前、中、后、智能推荐（即自动槽位）、自定义模式（手动槽位选择，支持 2D 模拟显示）	8. 开槽类型：前、中、后、智能推荐（即自动槽位）、自定义模式（手动槽位选择，支持 2D 模拟显示）	无偏离
	9. 抛光选择：尖边抛光/不抛光，平边抛光/不抛光；	9. 抛光选择：尖边抛光/不抛光，平边抛光/不抛光；	无偏离
	10. 夹头尺寸：Φ22mm 圆形夹头或 Φ18mm 扁平夹头可选；	10. 夹头尺寸：Φ22mm 圆形夹头或 Φ18mm 扁平夹头可选；	无偏离
	11. 吸盘：具有磁性的同时还有固定孔位，吸盘Φ22mm 圆形和Φ18mm 扁平 可选择；	11. 吸盘：具有磁性的同时还有固定孔位，吸盘Φ22mm 圆形和Φ18mm 扁平 可选择；	无偏离
	12. 修整镜片：有专属的修片模式可选择，试装镜片如尺寸过大需要修片，可以直观的通过尺寸补偿“+、-”键直接输入合适数据后按修片或启动键进行修整；	12. 修整镜片：有专属的修片模式可选择，试装镜片如尺寸过大需要修片，可以直观的通过尺寸补偿“+、-”键直接输入合适数据后按修片或启动键进行修整；	无偏离
	13. 安全防护：有防夹手的安全模式；有关舱门研磨，开舱门停止功能；即，未关闭舱门，启动研磨，会出现提示对话框，研磨过程中打开舱门盖，主电机停止，同时机器会有安全提示；有独立的水泵保险系统；	13. 安全防护：有防夹手的安全模式；有关舱门研磨，开舱门停止功能；即，未关闭舱门，启动研磨，会出现提示对话框，研磨过程中打开舱门盖，主电机停止，同时机器会有安全提示；有独立的水泵保险系统；	无偏离

	14. 文件管理功能：研磨主机可以保存研磨的片形 ≥ 1000 片；	14. 文件管理功能：研磨主机可以保存研磨的片形 1000 片；	无偏离
	15. 砂轮维护功能：具有细磨轮修磨和抛光轮修复技术；	15. 砂轮维护功能：具有细磨轮修磨和抛光轮修复技术；	无偏离
	二、配置：	二、配置：	无偏离
	1、PC 粗磨（除玻璃之外的所有镜片）；	1、PC 粗磨（除玻璃之外的所有镜片）；	无偏离
	2、尖边、平边、开槽细磨；	2、尖边、平边、开槽细磨；	无偏离
	3、尖边、平边、开槽抛光；	3、尖边、平边、开槽抛光；	无偏离
	4、铣刀功能（直接切削成形）；	4、铣刀功能（直接切削成形）；	无偏离
	5、安全边；	5、安全边；	无偏离
	6、自动控制夹头压力；	6、自动控制夹头压力；	无偏离
	7、主电机变频控制；	7、主电机变频控制；	无偏离
	三、性能	三、性能	无偏离
	1、机头压力大小可根据镜片材质智能化控制，同时结合自适应镜片夹头，使机头压力通过夹头的自适应设计均匀分布于镜片表面，防止镜片膜层损伤，防止大基弯镜片和中心厚度过薄的镜片出现被压爆现象，同时也最大限度地减少跑轴现象；	1、机头压力大小可根据镜片材质智能化控制，同时结合自适应镜片夹头，使机头压力通过夹头的自适应设计均匀分布于镜片表面，防止镜片膜层损伤，防止大基弯镜片和中心厚度过薄的镜片出现被压爆现象，同时也最大限度地减少跑轴现象；	无偏离
	2、变频调速砂轮电机：通过变频电机在不改变力度的情况上改变砂轮转速，来应对不同的加工需求；	2、变频调速砂轮电机：通过变频电机在不改变力度的情况上改变砂轮转速，来应对不同的加工需求；	无偏离
	3、电机与砂轮为轴连动；	3、电机与砂轮为轴连动；	无偏离
	4、混合镜片加工功能；	4、混合镜片加工功能；	无偏离

	5、 具备图形编辑功能：根据个性加工需要，可对扫描图形进行尺寸和形状的修改，以应对不同的加工需求；	5、 具备图形编辑功能：根据个性加工需要，可对扫描图形进行尺寸和形状的修改，以应对不同的加工需求；	无偏离
	6、 多任务作业管理：磨边同时能够同时执行下一个作业单元的操作；	6、 多任务作业管理：磨边同时能够同时执行下一个作业单元的操作；	无偏离
	7、 具有加工普通镜片，双凹镜片（粗磨位置可调 0—10mm），一线双双光片的功能；	7、 具有加工普通镜片，双凹镜片（粗磨位置可调 0—10mm），一线双双光片的功能；	无偏离
	8、 具有改片功能：选择改片时，扫描位置可调（0—2mm）；	8、 具有改片功能：选择改片时，扫描位置可调（0—2mm）；	无偏离
	9、 装框尖边高度可调，具有修改尖边高度的功能，能加工小尖边；	9、 装框尖边高度可调，具有修改尖边高度的功能，能加工小尖边；	无偏离
	10、 可根据镜片材质，选择对应的加工方式，具备“PC”和“Trive”超轻新材镜片的加工功能；	10、 可根据镜片材质，选择对应的加工方式，具备“PC”和“Trive”超轻新材镜片的加工功能；	无偏离
	11、 磨边速度：普通/易滑/超滑/或铣刀方式加工；	11、 磨边速度：普通/易滑/超滑/或铣刀方式加工；	无偏离
	12、 磨边方式：尖边/平边/开槽/混合工作；	12、 磨边方式：尖边/平边/开槽/混合工作；	无偏离
	13、 全框尖边类型：前/中/三分之一/后/系统智能推荐/自定义，即可对局部进行编辑，也可全局编辑；	13、 全框尖边类型：前/中/三分之一/后/系统智能推荐/自定义，即可对局部进行编辑，也可全局编辑；	无偏离

14、 开槽类型：前/中/后/系统智能推荐/自定义模式(凹槽深度在 0.00 和 0.90mm 之间，凹槽宽度在 0.60 和 1.20mm 之间，修改步长 0.05mm)；	14、 开槽类型：前/中/后/系统智能推荐/自定义模式(凹槽深度在 0.00 和 0.90mm 之间，凹槽宽度在 0.60 和 1.20mm 之间，修改步长 0.05mm)；	无偏离
15、 具有平边、尖边抛光功能；	15、 具有平边、尖边抛光功能；	无偏离
16、 具有更换大、小夹头的功能；	16、 具有更换大、小夹头的功能；	无偏离
四、规格	四、规格	无偏离
电压：220V/50Hz	电压：220V/50Hz	无偏离
功率：1800 瓦	功率：1800 瓦	无偏离
瓦污染级别：2	瓦污染级别：2	无偏离
安装种类：II	安装种类：II	无偏离
运行室温：10℃~40℃运行环境相对湿度：10%~80%	运行室温：10℃~40℃运行环境相对湿度：10%~80%	无偏离
海拔：2000 米	海拔：2000 米	无偏离
存储：温度介于-5℃~+5℃；湿度 25%~95%	存储：温度介于-5℃~+5℃；湿度 25%~95%	无偏离
最高水压：7 帕	最高水压：7 帕	无偏离
最高水压(带泵)：7 帕	最高水压(带泵)：7 帕	无偏离
水泵电源输出：	水泵电源输出：	无偏离
▲电源电压：220V	▲电源电压：220V	无偏离
(水泵)可用功率 60W	(水泵)可用功率 60W	无偏离
磨边机所用保险丝 220V 15A，3A	磨边机所用保险丝 220V 15A，3A	无偏离
扫描仪技术参数	扫描仪技术参数	无偏离
图片形象化操作界面，简单，直接，易上手操作；	图片形象化操作界面，简单，直接，易上手操作；	无偏离
屏幕：9.7 寸触摸屏	屏幕：9.7 寸触摸屏	无偏离

		电源：100-240V 50/60Hz			电源：100-240V 50/60Hz			无偏离
		2 个 RS232C 接口；			2 个 RS232C 接口；			无偏离
		1 个网口；			1 个网口；			无偏离
		1 个 USB 接口；			1 个 USB 接口；			无偏离
		扫描中心仪功能			扫描中心仪功能			无偏离
		序号	功能	释义		序号	功能	释义
		1	轮廓扫描	镜片外轮廓尺寸扫描	√	1	轮廓扫描	镜片外轮廓尺寸扫描
		2	镜片定位	镜片准确定位与装夹	√	2	镜片定位	镜片准确定位与装夹
		序号	功能	释义		序号	功能	释义
		3	文件夹	可存储 1000 片加工图形	√	3	文件夹	可存储 1000 片加工图形
		4	一对多	一台中心仪可以连多台研磨主机	√	4	一对多	一台中心仪可以连多台研磨主机
		5	自动识别	拍摄模板时，可根据模板上的深色水平线，自动矫正轴位；	√	5	自动识别	拍摄模板时，可根据模板上的深色水平线，自动矫正轴位；
		6	镜框参数编辑	可进行鼻梁距，镜架弯度，镜框角度参数的设置，配合研磨主机的智能推荐模式，使镜片装配更为完美。	√	6	镜框参数编辑	可进行鼻梁距，镜架弯度，镜框角度参数的设置，配合研磨主机的智能推荐模式，使镜片装配更为完美。
		7	双眼轴位和几何中心值可微调	使加工参数更精准	√	7	双眼轴位和几何中心值可微调	使加工参数更精准
		8	多种	方框法，基	√	8	多种	方框法，基

			瞳高入方式	准结法，相对瞳高法；			瞳高入方式	准结法，相对瞳高法；		
		9	可调支撑架	镜片支架的支点活动可调，方便镜片改形换框的定位操作；	√		9	可调支撑架	镜片支架的支点活动可调，方便镜片改形换框的定位操作；	√
		10	多种中心定位功能	“+”光心定位法和“x”几何中心定位法	√		10	多种中心定位功能	“+”光心定位法和“x”几何中心定位法	√
		11	恢复历史任务功能	扫描中心仪在正常使用时，如果磨边机出现废片导致需要对之前输出的任务重新打吸盘新镜片，则可以触发“历史任务”图标恢复历史任务，重新对新镜片进行定位；	√		11	恢复历史任务功能	扫描中心仪在正常使用时，如果磨边机出现废片导致需要对之前输出的任务重新打吸盘新镜片，则可以触发“历史任务”图标恢复历史任务，重新对新镜片进行定位；	√
		12	图形编辑功能	内置15种必要的编辑方案，使加工更完美	√		12	图形编辑功能	内置15种必要的编辑方案，使加工更完美	√
6	心电图机	1、采集模式；支持18导、15导、12导、9导联心电采集模式；				1、采集模式；支持18导、15导、12导、9导联心电采集模式；				无偏离
		2、导联；支持Cabrera、NEHB导联体系；				2、导联；支持Cabrera、NEHB导联体系；				无偏离
		3、灵敏度：1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、				3、灵敏度：1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、				无偏离

自动 (AGC) 增益九个档, 转换误差范围不超过 $\pm 2\%$;	自动 (AGC) 增益九个档, 转换误差范围不超过 $\pm 2\%$;	无偏离
4、走纸速度: 5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s 六档, 误差范围不超过 $\pm 2\%$;	4、走纸速度: 5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s 六档, 误差范围不超过 $\pm 2\%$;	无偏离
5、抗干扰滤波器: 交流滤波 50/60Hz;	5、抗干扰滤波器: 交流滤波 50/60Hz;	无偏离
肌 电 滤 波 : 20/25/30/35/40/45Hz;	肌 电 滤 波 : 20/25/30/35/40/45Hz;	无偏离
基 线 滤 波 : 0.05/0.16/0.25/0.32/0.5/0.67 Hz;	基 线 滤 波 : 0.05/0.16/0.25/0.32/0.5/0.67 Hz;	无偏离
低 通 滤 波 : 75/100/150/270/300/350Hz;	低 通 滤 波 : 75/100/150/270/300/350Hz;	无偏离
6、 ≥ 10 英寸彩色液晶显示屏, 屏幕支持 $0^\circ \sim 90^\circ$ 翻转, 具有屏幕背景网格显示;	6、10 英寸彩色液晶显示屏, 屏幕支持 $0^\circ \sim 90^\circ$ 翻转, 具有屏幕背景网格显示;	无偏离
7、外部接口: USB 接口 x2, 导联线接口 x1, SD 卡卡槽 x1, 有线网络接口 x1	7、外部接口: USB 接口 x2, 导联线接口 x1, SD 卡卡槽 x1, 有线网络接口 x1	无偏离
8、输入阻抗: $\geq 100M\Omega$;	8、输入阻抗: $100M\Omega$;	无偏离
9、频率响应: 0.01~350Hz (-3db);	9、频率响应: 0.01~350Hz (-3db);	无偏离
10、耐极化电压: $\pm 1180mV$;	10、耐极化电压: $\pm 1180mV$;	无偏离
11、噪声电平: $\leq 9\mu V$ (峰-谷值);	11、噪声电平: $9\mu V$ (峰-谷值);	无偏离
12、时间常数: $\geq 5s$;	12、时间常数: 5s;	无偏离
13、共模抑制比: 115dB (滤波关闭), $>137dB$ (工频滤波开启);	13、共模抑制比: 115dB (滤波关闭), $>137dB$ (工频滤波开启);	无偏离

14、输入回路电流：≤0.01μA；	14、输入回路电流：0.01μA；	无偏离
15、A/D 转换：24 bit；	15、A/D 转换：24 bit；	无偏离
16、标配触摸屏和物理全键盘，支持中英文输入，自带五笔和拼音输入法；	16、标配触摸屏和物理全键盘，支持中英文输入，自带五笔和拼音输入法；	无偏离
18、支持自动、手动、RR 和节律模式记录心电图；	18、支持自动、手动、RR 和节律模式记录心电图；	无偏离
19、具有预采样、实时采样、触发采样、周期采样四种采样模式；	19、具有预采样、实时采样、触发采样、周期采样四种采样模式；	无偏离
20、支持 5-300s 波形记录、冻结与回放；	20、支持 5-300s 波形记录、冻结与回放；	无偏离
21、本机存储可达≥1000 例，支持 SD 卡、U 盘导入和导出数据；	21、本机存储可达 1000 例，支持 SD 卡、U 盘导入和导出数据；	无偏离
22、支持身份证阅读器、条码扫描枪、U 盘、打印机、SD 卡、键盘等多种外设；	22、支持身份证阅读器、条码扫描枪、U 盘、打印机、SD 卡、键盘等多种外设；	无偏离
23、支持 5 种 QTc 校正公式，2 种电轴计算方法；	23、支持 5 种 QTc 校正公式，2 种电轴计算方法；	无偏离
24、支持通过 HL7（选配）、HTTP、WebService 方式查询患者预约信息；	24、支持通过 HL7（选配）、HTTP、WebService 方式查询患者预约信息；	无偏离
25、支持 PDF、JPG、DICOM、BMP、EM-XML、FDA-XML、SCP、BKG 等多种格式输出；	25、支持 PDF、JPG、DICOM、BMP、EM-XML、FDA-XML、SCP、BKG 等多种格式输出；	无偏离
26、内置热敏打印，支持卷纸和折叠纸，热敏纸的宽度为 210mm；	26、内置热敏打印，支持卷纸和折叠纸，热敏纸的宽度为 210mm；	无偏离
27、支持直接外接 USB 打印机打印 A4 纸心电图报告，可在无网格纸上打印网格；	27、支持直接外接 USB 打印机打印 A4 纸心电图报告，可在无网格纸上打印网格；	无偏离

	28、支持网络打印；	28、支持网络打印；	无偏离
	29、内置扫描模块，支持条码、二维码扫描，快速录入检查信息；	29、内置扫描模块，支持条码、二维码扫描，快速录入检查信息；	无偏离
	30、支持 18 导：3×6、3×6+1R、3×6+3R、6×3、6×3+1R、18×1；15 导：3×5、3×5+1R、3×5+3R、6+6+3、6+6+3+1R、6+9、6+9+1R、5×3、5×3+1R、15×1；12 导：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1；9 导：9×1、6+3、6+3+1R、3×3、3×3+1R、3×3+3R 等 28 种报告显示和打印格式；	30、支持 18 导：3×6、3×6+1R、3×6+3R、6×3、6×3+1R、18×1；15 导：3×5、3×5+1R、3×5+3R、6+6+3、6+6+3+1R、6+9、6+9+1R、5×3、5×3+1R、15×1；12 导：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1；9 导：9×1、6+3、6+3+1R、3×3、3×3+1R、3×3+3R 等 28 种报告显示和打印格式；	无偏离
	31、在不安装插件或软件情况下，可通过电脑端进行设备数据的查看及打印；	31、在不安装插件或软件情况下，可通过电脑端进行设备数据的查看及打印；	无偏离
	32、内置 WiFi 和网口，支持无线和有线联网功能，支持心电数据传输，可实现将本机采集的心电数据通过 FTP、DIOCM、HTTP 等通用标准协议接入医院的信息化系统；	32、内置 WiFi 和网口，支持无线和有线联网功能，支持心电数据传输，可实现将本机采集的心电数据通过 FTP、DIOCM、HTTP 等通用标准协议接入医院的信息化系统；	无偏离
	33、在内部电池供电的条件下，电池充满后心电图机应能连续正常工作 8 小时以上；	33、在内部电池供电的条件下，电池充满后心电图机应能连续正常工作 8 小时以上；	无偏离
	34、配备电推车，把手和台面一体化设计、配置静音万向脚轮，脚轮数量 4 个、带储物篮，带线缆挂架，导联线悬挂高度可调节。	34、配备电推车，把手和台面一体化设计、配置静音万向脚轮，脚轮数量 4 个、带储物篮，带线缆挂架，导联线悬挂高度可调节。	无偏离

7	注射 泵	一、输液信息采集系统（一拖四，四通道注射泵）	一、输液信息采集系统（一拖四，四通道注射泵）	无偏离
		1. 输液信息采集系统需通过 NMPA 三类注册证	1. 输液信息采集系统需通过 NMPA 三类注册证	无偏离
		2. 整机设计使用年限 ≥ 10 年	2. 整机设计使用年限 10 年	无偏离
		3. 输液信息采集系统配置 1 个通道输液泵，4 通道注射泵	3. 输液信息采集系统配置 1 个通道输液泵，4 通道注射泵	无偏离
		4. 可直接接入同品牌监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看	4. 可直接接入同品牌监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看	无偏离
		5. 通过中央站可远程控制系统内输液泵、注射泵，支持速度、预置量、快进等参数远程设置及更改。	5. 通过中央站可远程控制系统内输液泵、注射泵，支持速度、预置量、快进等参数远程设置及更改。	无偏离
		6. 输注泵可升级与同品牌监护仪互联，在监护仪上显示药物体征联动界面，包括过往 24/12/8/4/2 小时生命体征趋势和药物流速同屏同时间轴查看，帮助评估用药效果	6. 输注泵可升级与同品牌监护仪互联，在监护仪上显示药物体征联动界面，包括过往 24/12/8/4/2 小时生命体征趋势和药物流速同屏同时间轴查看，帮助评估用药效果	无偏离
		7. 输注泵可升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息	7. 输注泵可升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息	无偏离
		二、注射泵	二、注射泵	无偏离
		1. 注射泵需通过 NMPA 三类注册证	1. 注射泵需通过 NMPA 三类注册证	无偏离
		2. 整机使用期限 ≥ 10 年	2. 整机使用期限 10 年	无偏离

	3. 注射精度 $\leq \pm 1.8\%$, 机械精度 $\leq \pm 0.5\%$	3. 注射精度 $\pm 1.8\%$, 机械精度 $\pm 0.5\%$	无偏离
	4. 速率范围: 0.01-2300ml/h, 最小起始流速和步进流速均为0.01ml/h	4. 速率范围: 0.01-2300ml/h, 最小起始流速和步进流速均为0.01ml/h	无偏离
	5. 快进速度范围: 0.01-2300ml/h	5. 快进速度范围: 0.01-2300ml/h	无偏离
	6. 可自动统计四种累计量: 24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	6. 可自动统计四种累计量: 24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	无偏离
	7. 支持注射器规格: 1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml;	7. 支持注射器规格: 1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml;	无偏离
	8. 注射器安装后, 推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹, 无需手动操作	8. 注射器安装后, 推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹, 无需手动操作	无偏离
	9. 9 种注射模式: 速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、首剂量模式、微量模式; 具备联机功能	9. 9 种注射模式: 速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、首剂量模式、微量模式; 具备联机功能	无偏离
	10. 支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注	10. 支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注	无偏离
	11. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏, 电容触摸屏技术	11. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏, 电容触摸屏技术	无偏离
	12. 支持药物库, 可储存 5000 种药物信息	12. 支持药物库, 可储存 5000 种药物信息	无偏离

	13. 支持药物色彩标识, 选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上, 支持 30 以上颜色	13. 支持药物色彩标识, 选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上, 支持 30 以上颜色	无偏离
	14. 压力报警阈值至少 15 档可调, 最低可设置 50mmHg	14. 压力报警阈值至少 15 档可调, 最低可设置 50mmHg	无偏离
	15. ▲具备阻塞前预警提示功能, 当管路压力未触发阻塞报警时, 泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	15. ▲具备阻塞前预警提示功能, 当管路压力未触发阻塞报警时, 泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	无偏离
	16. ▲具备阻塞后自动重启输液功能, 短暂性阻塞触发报警后, 泵检测到阻塞压力缓解时, 无需人为干预, 泵自动重新启动输液	16. ▲具备阻塞后自动重启输液功能, 短暂性阻塞触发报警后, 泵检测到阻塞压力缓解时, 无需人为干预, 泵自动重新启动输液	无偏离
	17. 信息储存: 可存储 3500 条的历史记录	17. 信息储存: 可存储 3500 条的历史记录	无偏离
	18. 电池工作时间 ≥ 5 小时 @5ml/h, 选配智能锂电池工作时间 ≥ 11 小时 @25ml/h	18. 电池工作时间 5 小时 @5ml/h, 选配智能锂电池工作时间 11 小时 @25ml/h	无偏离
	19. 防异物及进液等级 IP33	19. 防异物及进液等级 IP33	无偏离
	20. 整机重量不超过 1.6kg	20. 整机重量不超过 1.6kg	无偏离
	21. 满足 EN1789 标准, 适合在救护车使用	21. 满足 EN1789 标准, 适合在救护车使用	无偏离
	22. ▲输注泵可升级接入同品牌监护仪中央站, 实现监护仪和输注泵信息同屏查看	22. ▲输注泵可升级接入同品牌监护仪中央站, 实现监护仪和输注泵信息同屏查看	无偏离
	23. 输注泵可升级接入同品牌设备管理看板, 实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出	23. 输注泵可升级接入同品牌设备管理看板, 实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出	无偏离

		厂时间和工作时长等信息	厂时间和工作时长等信息	
--	--	-------------	-------------	--

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

供应商（盖电子公章）：江西瑞松贸易有限公司

日期：2025 年 07 月 23 日

