

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规之规定，经甲、乙双方友好协商，一致同意按以下条款签订本合同。

第一条 甲方采购的设备内容和成交价格：（金额单位：950000人民币元）

通用名（招标时的名称）	产品名称（注册证名称）	规格/型号	生产企业	单位	数量	单价（元）	总金额（元）	备注
转运呼吸机	转运呼吸机	AI16000 B PIUS	深圳安保医疗科技有限公司	台	1	42000	42000	
气管插管设备（可视喉镜）	医用可视喉镜	HYHJ-1330I	西安海业医疗设备有限公司	套	2	11000	22000	
除颤仪	除颤监护仪	I2	深圳安保医疗科技有限公司	台	2	20000	40000	
洗胃机	自动洗胃机	SC-II型	天津同业科技发展有限公司	台	1	25000	25000	
煎药机	常压三桶智能煎药包装一体机	GRP3+1	西安格瑞普电子科技有限公司	台	1	14000	14000	
心肺复苏仪	心肺复苏机	E3	深圳安保科技有限公司	套	1	40000	40000	



大蒸锅（蒸热慰中药包）	电热覆底蒸煮炉	ZX-DFD-50	湖北正信厨具科技发展有限公司	台	1	3000	3000	
人流机（吸引器）	电动吸引器	7A-23D	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	台	1	2000	2000	
宫腔镜	1. 4K 内窥镜摄像系统 2. 内窥镜用冲洗吸引系统 3. 高频手术系统	1. UX1 2. HP100 G 3. DD400 A	1. 武汉迈瑞生物医疗科技有限公司 2. 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 3. 杭州得道医疗设备科技有限公司	套	1	582000	582000	
阴道镜	电子阴道镜	C 56 UHD	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	台	1	180000	180000	
合同金额合计：¥：950000元整（大写：玖拾伍万元整）								

第二条 产品质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1. 乙方所供产品质量标准按国家《医疗器械标准管理办法》《医疗器械监督管理条例》《医疗器械经营监督管理办法》《医疗器械说明书和标签管理规定》等相关法律法规规定的标准执行。



2. 乙方在本合同签订时，提供其全套完整资质证件复印件一套（如：营业执照、医疗器械经营许可证等），同时须加盖乙方鲜章及产品注册证（或备案凭证）、产品代理授权委托书、乙方对经办人的授权委托书（法人代表签字的可不提供此项）等，乙方保证向甲方所提供资料的有效性、合法性和真实性，如因提供虚假或与事实不符的资质、资料等情况而产生的一切不良后果由乙方全权承担。

3. 乙方保证所提供的设备是原产地近12个月内生产未经使用过的全新原装设备，否则由此产生的一切损失由乙方全权承担。

4. 乙方提供的设备由乙方派人收货送至甲方指定地点，乙方在设备到达甲方指定的交货地点后3-10个工作日内派专业技术人员到场安装和调试设备。

5. 乙方售后服务承诺主要内容：

5.1 保修期：免费质保期贰年，设备安装调试正常运行，验收合格并正式交付甲方使用之日起开始计算。保修服务包括定期保养、维护及维修，同时含维修所需的配件、耗材耗品等。

5.2 设备故障乙方2小时内响应，工程师24小时内到场处理并须在48小时内修复，超过48小时故障无法解决的，需提供备用设备，保证甲方的正常业务工作（时间从甲方通知乙方设备维修之时起计算，该通知可通过电话、微信、传真、电子邮件及信息等任何形式的通知进行）。

5.3 免费质保期内因质量问题无法修复或出现三次以上因相同质量问题引起的故障，经甲乙双方协商同意后，己方给予更换同品牌同型号新机处理。

5.4 乙方所售产品终身负责维护、维修，质保期满后，免收人工费，维修只收取配件成本费。

6. 乙方负责提供设备安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料。

7. 乙方专业技术人员在现场对甲方人员进行设备使用和安全操作注意事项等方面的培训，培训至甲方操作人员能熟练操作为止。

第三条 交付和验收



1. 交付时间：签订合同后接到采购人通知之日起30个工作日内到货、安装、调试至正常使用。

2. 交付地点：乙方免费送货到甲方指定地点。

3. 验收标准：

3.1 本合同及其附件；

3.2 乙方所供设备说明书、标签和包装标识符合国家《医疗器械说明书、标签和包装标识管理规定》的要求；

3.2.1 设备说明书、标签和包装标识文字内容须使用中文，可以附加其他文种。中文的使用应当符合国家通用的语言文字规范。说明书、标签和包装标识的文字、符号、图形、表格、数字、照片、图片等应当准确、清晰、规范。

3.3 乙方所提供的国产设备标签标示内容需含：产品名称、型号和（或）规格、产品编号、注册证编码、生产许可证号、产品技术要求编号、生产日期、生产企业、生产地址、注册地址等，随设备提供使用说明书、合格证、保修卡等。

3.4 产品说明书需含设备使用说明、适用范围、禁忌症、注意事项以及其他需要警示或者提示的内容，标签所用的图形、符号、缩写等内容的中文解释等等。

第四条 货款的结算

1. 结算依据：采购合同及其附件、乙方按本合同确定账目信息开具增值税普通发票，发票附清单，发票上所列品名与规格型号须与合同所列品名与规格型号完全一致。

2. 结算方式：

2.1 货款：甲方在验收合格，设备投入使用后收到乙方开具的发票240天内进行支付，并留5%的履约保证金，满一年后30个工作日之内支付。乙方未按要求开具发票的，甲方有权拒绝付款。

第五条 关于知识产权相关事宜协定

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三



方交涉并承担可能发生责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的,乙方应赔偿该损失。若通过诉讼主张权利的,甲方维权及参加诉讼产生的律师费、诉讼费、保全费、保全担保费及其他实现权利的费用由乙方全额承担。

第六条 违约责任

1. 甲方未按本合同约定时限结算货款时,乙方有权单方面终止本合同,乙方书面提醒甲方后,甲方需及时结清合同货款,否则按每月未结清货款的1%的违约金赔偿乙方,违约金上限不超过合同总金额的3%。

2. 乙方所提供设备品牌、数量、规格、型号、产地等与合同及投标资料不相符的,甲方有权扣留此批设备至乙方另提供与合同及投标资料相符的产品,乙方应按设备采购金额每月1%的标准向甲方支付保管费并承担由此而产生的其它费用及责任。

3. 乙方保证提供的产品是原产地生产未经使用且进货渠道合法的全新原装产品,否则按即退一赔三的方式赔偿甲方。

4. 乙方逾期交货的,按逾期交货部分货款计算,向甲方偿付每日1%的违约金。

5. 乙方未按照售后服务响应条款及售后服务承诺履行售后服务义务的,逾期超过3天的,甲方有权请第三方机构进行维修维护,由此产生的额外维修费用、人工费用由乙方全额承担。若通过诉讼主张权利的,甲方维权及参加诉讼产生的律师费、诉讼费、保全费、保全担保费及其他实现权利的费用由乙方全额承担。

6. 乙方未经甲方同意,擅自将非本合同内的产品提供给甲方业务科室使用的,甲方将不予支付相应的货款,并按此发货产品价格金额的3倍赔偿甲方,若因此造成医疗纠纷或医疗事故的由乙方全权承担。

7. 产品质量不符合本合同第2条第3款约定,乙方需全额退还甲方已经支付的全部货款及赔偿甲方产品金额三倍的违约金。该违约金不足以赔偿对方因此造成全部损失,需全额赔偿损失及承担由此产生的全部费用。

第六条 关于知识产权相关事宜协定



乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或 工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关， 乙方须与第三方交 涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的， 乙方应赔偿该损失。若通过 诉讼主张权利的，甲方维权及参加诉讼产生的律师费、诉讼费、保全费、保全担保费及其他实 现权利的费用由乙方全额承担。

第七条 合同的解除

- 1、经甲乙双方协商一致，甲乙双方任何一方均可解除本合同。
- 2、甲方在本合同履行期限届满前，明确或者以行为表示不履行本合同的，乙方可解除合 同。
- 3、乙方出现以下情形的，甲方可解除合同。具体如下：
 - (1) 乙方在中标后，表示不签订合同的；
 - (2) 乙方未按照合同约定向甲方交付本合同约定的设备设施的逾期超过10天的；
 - (3) 乙方交付给甲方的货物不符合本合同约定，经催告后仍然未能按照甲方通知的时间 及质量标准交付的；
 - (4) 根据本合同第5.3条更换后，仍然不能满足甲方正常给顾客提供康复治疗服务及实现 康复治疗的目的的；
 - (5) 乙方的存在其他致使甲方不能实现合同目的的情形。

第八条 不可抗力

由于不可抗力事件发生，直接影响本合同的履行或者不能按约定的条件履行时，遇不可抗 力的任何一方，应及时通知另一方，以减轻可能带来的损失，事后由合同双方协商处理。

第九条 协商未果

执行本合同发生纠纷时，双方及时协商解决，协商不成时，在甲方所在地人民法院诉讼解 决，因诉讼产生的一切费用由败诉方承担。

第十条 附则



- 1、本合同未尽事宜，甲、乙双方通过协商解决。
- 2、本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。
- 3、本合同正本一式四份，甲方执三份，乙方执一份，均具有同等法律效力。
- 4、合同附件是合同不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

甲 方：镇宁布依族苗族自治县中医院

乙 方：江西博仲贸易有限公司

法定代表人（委托代理人）：

法定代表人（委托代理人）：

开户银行

开户银行：中国农业银行股份有限公司吉安
青原支行

账 号：

账 号：14372101040017234

签订时间：2025年6月23日



AI16000B Plus 急救转运呼吸机技术参数

一、适用范围：

针对院外或院内的病人进行转运途中的呼吸生命支持。

二、技术参数

1. ▲气动电控型呼吸机
2. ▲具备中文语音导航和报警功能，方便医务人员快速操作
3. ▲具有一键通气功能，可快速设定幼儿、儿童和成人模式，进入抢救状态
4. 彩色液晶防晕屏（阳光下可视），具有180°视角，尺寸5.7"
5. 控制模式：时间切换、容量控制、压力限制
6. ▲呼吸模式：IPPV、A/C、A/C+Sigh、Spn-CPAP、SIMV、Manual、PCV
7. ▲主机重量：3.2Kg
8. 工作压力：2.7~6.0bar
9. ▲吸呼比：9:1~1:9可调
10. ▲潮气量：50mL ~ 2500mL
11. 手动供气流量：1~60L/min
12. 呼吸频率：0.1~99bpm
13. 氧浓度调节范围：40~100%
14. 气道限制压：4 ~ 60mbar可任意设置

三、其它

1. 监测指标：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力、P-T波形等
2. ▲可充电锂电池，支持热插拔，满电工作时间9小时以上
3. 防水保护等级：IPX4



4. ▲可升级一体化负压吸痰、面罩供氧功能
5. ▲可升级呼吸末二氧化碳(EtCO₂)监测功能
6. 主机可以独立使用,或配备转运急救包使用,可手提、单肩背,可直接悬挂于担架车或病床上
7. ▲已通过国际 EN1789 救护车车载测试认证,抗摔防震,有独立第三方权威认证证书



HYHJ-1330 I 医用可视喉镜技术参数

1、	可视喉镜镜片参数
1.1	喉镜片采用进口医用级 PC 料，无菌包装，一次性使用，无需消毒
1.2	镜片长度：119mm；
1.3	镜片厚度（摄像头处）：≤10mm；
2、	可视喉镜标准配置
2.1	防护箱一只
2.2	主机（手柄连同显示屏）一套
2.3	充电器一个
2.4	数据线一条
3、	可视喉镜技术要求
3.1	显示屏
3.1.1	高清广角显示屏≥3 英寸
★3.1.2	分辨率：960*480，空间分辨率：10.08lp/mm，h=15mm
3.1.3	屏幕旋转角度：前后：0°~155°，左右：0°~275°
3.1.4	具备 AV 输出接口，数据导出和充电接口，内存≥32G
3.2	摄像系统
3.2.1	数字化摄像系统，像素≥200 万
3.2.2	视场角≥72°
3.2.3	有效景深：3~100mm
3.2.4	超强的防雾功能：开机即用，无需预热
3.2.5	光照度：≥2800lux，h=15mm
3.3	电池
3.3.1	充电器输入：100~240V，50/60Hz
3.3.2	充电器输出：5V，2000mA
★3.3.3	电池容量≥3400mA
3.3.4	充电时间：≤3.5h
3.3.5	电池放电时间≥5h
★3.4	具有一键拍照、一键定格、实时录像等功能
3.5	具有 AV 输出功能，方便教学及演示
3.6	手柄和摄像系统的连接采用一体化设计，更加人性化，符合使用习惯
3.7	产品适用于成人



i2 除颤监护仪参数

一、适用范围

除颤监护仪临床上主要用于医院或急救车上对病人进行：生命体征监护、手动同步与非同步除颤、AED 除颤、CPR 功能等。功能强大对于挽救急重病患的生命具有重要意义。

二、技术参数

1. 主机屏幕：≥7英寸彩色TFT屏幕，分辨率800×480
2. 主机重量（含电池）：≤5.8kg
3. 具备体外同步/非同步除颤，同步放电延迟时间小于 60ms（自R波尖峰起）
4. 采用双相指数截断（BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，建议初始能量150J，保护心肌受损；除颤能量最大360J，提高除颤成功率和有效性
5. 除颤能量选择范围：能量分21档（1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360J）以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J
6. 具有旋钮式能量选择，可快速选择能量，节约时间
7. 除颤充电至200J<5S，充电至360J<8S
8. 病人阻抗范围：体外手动除颤：25~200欧
体内手动除颤：15~200欧
9. AED全自动分析心律，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤
10. AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式
11. 支持指导CPR辅助功能，符合2020 AHA/ERC指南
12. ▲成人/儿童一体化电极板，具有支持能量选择、充电、放电功能
13. ▲手动除颤电极板具备充电完成指示灯和阻抗提示灯，屏幕并显示具体阻抗数值
14. 体外起搏模式：按需起搏、固定起搏
起搏频率 40ppm~170ppm，精度±1.5%
起搏电流 0mA~200mA，±5%或±5mA
起搏波形：单相方波
15. 标配3导联心电（ECG）、呼吸（Resp）监护功能及配件
16. ECG 扫描速度包括：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s
17. ECG 灵敏度：2.5mm/mV（×0.25）、5mm/mV（×0.5）、10mm/mV（×1）、20mm/mV（×2）、40mm/mV（×4）
18. 心率测量



新生儿：15bpm~350bpm

小儿：15bpm~350bpm

成人：15bpm~300bpm

精度：±1%或±1bpm

19. 呼吸测量

测量范围：0rpm~120rpm

精度：7rpm~120rpm之间为±2rpm或±2%

20. 具备高分辨率热敏点阵打印记录仪，记录纸宽50mm，最大可同时输出3道波形

21. 记录仪打印速度 12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选

22. 智能报警，通过声音、灯光、文字等多种方式进行报警

23. 系统报警：监护、除颤、电池充电、打印机等；生理报警：心电；技术报警：所有参数

24. 可充电锂电池，工作时间除颤≥100 次，或起搏≥2h，或监护≥3h；低电量报警，报警发生

后可连续进行20min的生命体征监护

25. 充电时间：关机状态时，充电至100%小于3h；开机状态时，充电至100%小于4.5h

26. 支持中英文操作界面，AED中英文语音提示

27. ▲防尘防水等级：IP54

28. ▲符合欧盟救护车标准EN1789:2020，并提供国际认证证书

29. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2018

30. ▲通过RTCA/DO-160G航空测试认证，提供第三方符合性证明书

31. 具备USB接口，WIFI功能，可远程监测并导出病人数据

32. ▲具备黑夜触点功能，能在黑暗环境迅速开启并操作设备

32. 工作环境：工作温度0-50℃，工作湿度10%-95%

储运温度-30-70℃，储运湿度10%-95%



自动洗胃机详细技术性能及主机、标准附件清单

规格：SC—II 型自动洗胃机

一、产品特点

- 1、无油膜式泵
- 2、自动压力反馈控制系统。
- 3、强力换向防堵结构。
- 4、压力液量双安全保护。
- 5、进出胃液量平衡控制功能。
- 6、*进出胃液路分离控制结构。（由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。）
- 7、进出胃动态数字压力显示。

二、技术参数

- 1、洗胃压力：47kPa-55kPa
- 2、出胃液量：≤450ml/次
- 3、进胃液量：≤350ml/次
- 4、液量平衡：≤250ml/次
- 5、噪声：≤60dB(A)
- 6、*输入功率：≤80VA
- 7、电源：AC220V 50Hz

三、主机、标准附件清单

- | | |
|-----------|-----|
| 1、主机 | 1 台 |
| 2、一次性吸引管 | 3 包 |
| 3、一次性使用胃管 | 3 根 |
| 4、防尘堵 | 4 个 |
| 5、电源线 | 1 根 |
| 6、保险管 | 2 个 |
| 7、其他必须的配置 | |

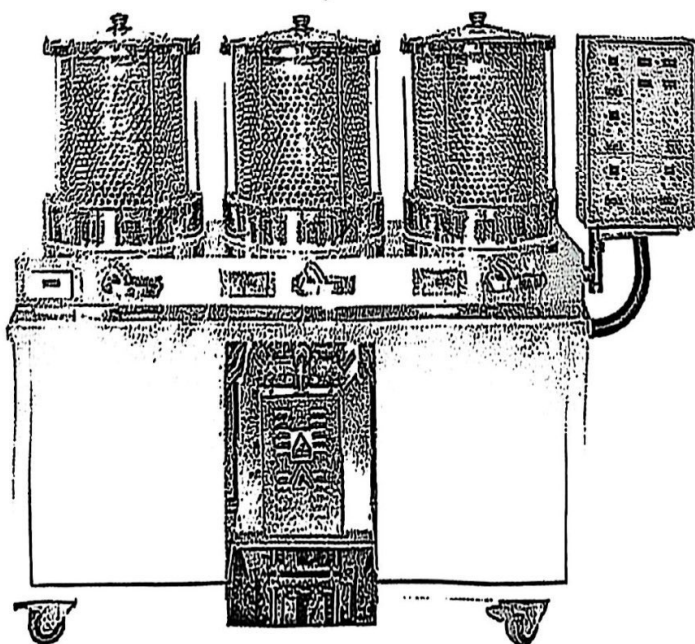


天津市同业科技发展有限公司



常压三桶智能煎药包装一体机

1. 型号: GRP3+1
2. 容量: 20L×3
3. 包装容量: 50-300ml(毫升) 可调
4. 功率: 6200W
5. 电压: 220V
6. 包装数量设定范围: 0-250袋循环
7. 包装能力: 7-8袋/分钟
8. 尺寸: 1400*550*1200 (mm)
9. 材质: 箱体采用全不锈钢材质; 玻璃缸采用高硼防爆玻璃, 煎药过程清晰可见。
10. 煎药方式: 常温常压煎煮, 可同时煎煮3个处方, 每锅一次可煎 3-14 付中药
11. 煎药保护: 防干烧, 延长加热器寿命, 当温度过高或无水时, 系统停止加热并蜂鸣报警。
12. 手动挤压装置, 充分提取残留药液。
13. 先煎后下, 武火、文火自动转换。
14. 安装倒转功能, 及时解决卡刀问题。
15. 煎药时间到设置时间后自动断电保护。
16. 无药液自动停止、减少浪费包装袋。
17. 电气控制采用数字化技术, 具有自检功能, 恒温控制, 故障时有醒目的数字显示与声响提示。
18. 包装袋数数字化自动统计
19. 断电、漏电保护功能
20. 电控箱高度适中, 操作方便, 采用不锈钢材料构造, 防水、防尘、防锈
21. 双探针药液检测, 让注入量更准确
22. 大机头双电机, 性能更稳定



E3 心肺复苏机技术参数

一、适用范围

代替人工自动对心脏骤停患者进行精确高效的胸外按压和机械通气,可同时模仿对人体胸部按压和口对口人工呼吸。

二、技术参数

1. 气动电控型心肺复苏机,可实现按压/通气一体化;
2. 采用全胸腔包裹式的 3D 按压方式,按压的同时挤压胸腔,实现最优 CPR 复苏效果;
3. 彩色显示屏 2.4 英寸,可显示相关按压参数等;
4. 模式: 15:2、30:2、连续按压、间歇正压通气等;
5. 按压深度: 0~60mm 连续可调,按压深度具有 LED 显示,清晰可见;
6. 按压频率: 110bpm;
7. 潮气量:100-1500mL 连续可调,且具有自动通气和手动通气;
8. 通气频率: 12bpm;
9. 按压/释放比: 1:1;
10. 吸呼比: 1:1.67;
11. 气道压报警: 60cmH₂O;
12. CPR 质量生理监测:遵循 2020 年国际最新心肺复苏质量监测指南要求进行设计,监测和优化 CPR 质量,内置 EtCO₂ 生理参数监测范围为 0mmHg ~ 150mmHg
13. 可充电锂离子电池,可连续工作 8 小时,支持在线充电;
14. 报警具有 LED 灯及声音提示,中文语音及滴滴声可选,音量可调,报警消音时间 120s;具有气源压,气道压,电池电量低报警;
15. 仅 2 步操作即可实现按压,第一步打开电源,第二步启动按压;安装快速,可提高抢救效率;
16. 配有按压稳定带,便于患者头部及腿部的固定,使得按压装置稳定使用,方便转运过程中长时间使用;
17. 主机重量 2.5kg (含电池);
18. 产品通过国际 CE 认证,提供认证证书;



电热蒸煮锅(蒸热熨中药包)

- 1.亮光不锈钢板，配不锈钢豪华调节脚。
- 2.电压 380V，功率 9KW。
- 3.材质:外桶采用优质 201 不锈钢，内桶采用优质 304 不锈钢
- 4.容量:90 升
- 5.锅底类型:复合多层底
- 6.配国标 1 米 5 铜线
- 7.耐高温铜球阀



7A-23D 电动吸引器参数



工作原理：采用无油式自润滑负压泵制造而成的可移动吸引装置

主要技术参数：高负压，高流量

电源电压 $220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz$

输入功率：180VA

吸引泵：活塞泵

极限负压： $\geq 0.06MPa$ (760mmHg)

负压调节范围：0.02MPa 到及极限负压

抽气速率： $\geq 20L/min$

贮液瓶容量：2500mmL/只，2只一组

噪音： $\leq 65dB$ (A)

熔丝管：F2AL250V, $\Phi 5 \times 20$

附件：1，腹腔吸引管

一支，

2，熔丝管 (F2AL250V, $\Phi 5 \times 20$) 二只

3，吸引软导管：长度 2m, $\Phi 7 \times \Phi 12$ 一根

4，空气过滤器 二只

5，电源线：一根

7，脚踏开关：(2)一只

8，说明书，保修卡 (合格证) 各一份



参数确认函

致： 镇宁布依族苗族自治县中医院

我公司针对镇宁自治县中医院 2025 年两专科一中心设备采购项目且的采购中所提供的 4K 内窥镜摄像系统和冲洗吸引泵做出如下承诺：

1、确保所提供的产品符合原厂质量标准，国家质量标准，行业标准产品。

2、确保所提供的产品符合 (镇宁自治县中医院 2025 年两专科一中心设备采购项目,项目编号：XHZZB-25-ZCS002)的招标采购中的参数要求。

3、本项目参数如下所示：

一、4K 内窥镜摄像主机

1. 具有细节增强智能图像算法，提供更佳的分辨力与色彩区分度。
2. 主机具备 4K 图像处理性能，能够输出 3840*2160 和 4096*2160 超高清像素影像。
3. 防电击程度分类为：CF 级别防护，极低漏电流控制，近心手术更安全。
4. 具有数字变焦功能，可实现图像的缩放；支持 ≥ 3 倍数字变焦。
5. 具有防除颤保护认证，可用于术中除颤场景下。
6. 具备不少于 4 种颜色风格，满足不同临床医生的色彩风格喜好。
7. 采用触摸屏设计，屏幕尺寸 ≥ 7.8 英寸，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示。
8. 主机自带内置 USB3.0 刻录系统，支持 U 盘、移动硬盘存储设备即插即用，录像储存有动画提示，并在触摸屏上显示移动设备状态和可录制剩余时间。
9. 具备不少于两个 USB 接口，可同时插入两个 USB 存储设备，当其中一个 USB 设备存满后会自动切换到另一个 USB 设备进行存储。
10. 录制清晰度 4K 和高清可选，录像符合 H.265 录像编码规范，20-120Mbps 码率可调，其中最大录像码率 ≥ 120 Mbps
11. 具有录像标签标记功能，可通过视频截图的名称确定对应刻录视频里的位置。
12. 至少包括一路 12G-SDI 和两路 HDMI 接口，具备至少 3 路能够同时输出的 4K 超高清信号信号；具备至少 2 路高清信号输出。
13. 至少具有 2 种光谱染色功能，有针对性地对黏膜层血管网进行深度透视，便于区分异形血管，辅助临床诊断。
14. 主机具有画幅自适应调控功能开关，可实现腹腔镜自动全屏和小镜种自动内



切圆，并且居中显示，减少手动放大操作，观察更舒适便捷。...

二、摄像头

1. 白光摄像头重量 $\leq 190\text{g}$ ，精巧轻便，减少握持压力。
2. 具有手自一体对焦功能，可短按 AF 键实现一键自动对焦，也可通过旋转转轮实现手动对焦。
3. 具有 ≥ 3 个自定义摄像头按键，可设置 ≥ 10 种快捷功能，可实现光源开关、摄像头可以控制光源开关和亮度
4. 白平衡、拍照、录像、电子放大、白光亮度、光谱染色、图像翻转等功能设置。
5. 摄像头支持环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌。其中低温等离子灭菌支持使用sterrad 消毒灭菌器的标准方式灭菌。

三、医用内窥镜冷光源

1. 具有主机光源联动功能，可根据当前手术视野的情况自动调节互联光源亮度，以保证手术视野清晰，光源亮度均衡。
2. 具有 smart light 功能，摄像头白平衡按键或在图像处理主机上启动白平衡，灯光将快速调节到合适亮度；如按下摄像头上其他按键，光源将缓慢亮起。当内窥镜从病人体内退出后，光源将自动变暗。
3. 防电击程度分类为：CF 级别防护，极低漏电流控制，近心手术更安全。
4. 具有防除颤保护认证，可用于术中除颤场景下。
5. 冷光源 300nm-1700nm 波长范围内的辐射通量和光通量比值 $\leq 6\text{mW/lm}$ 。
6. 白光冷光源的输出总光通量应 $\geq 2000\text{lm}$ ，确保大量出血后仍然能够保证高亮度。
7. LED 灯泡工作寿命 ≥ 60000 小时，节约医院后续维护成本。
8. 光输出最大中心照度 $\geq 300000\text{Lux}$ ，确保照明充足。

四、冲洗吸引泵

1. 基本性能
 - 1.1 设备类型：I 类 CF 型，具有除颤放电防护能力，可应用于心脏手术。
 - 1.2 脚踏 IPX8 防护等级，主机 IPX2 防护等级，全方位防水设计，经久耐用。
 - 1.3 运行模式：连续运行。
2. 宫腔模式
 - 2.1 压力设置范围：不窄于 0-200mmHg，调节步长：1、2、5、10mmHg 可调节；当设置压力 $\geq 50\text{mmHg}$ 时，压力设置的允差为 $\pm 5\%$ ；当设置压力 $< 50\text{mmHg}$ 时，压力设置的允差为 $\pm 2.5\text{mmHg}$ 。
 - 2.2 冲洗流速范围：不窄于 0-500mL/min，调节步长：不小于 10mL/min。
 - 2.3 吸引流速范围：不窄于 0-200mL/min，调节步长：不小于 10mL/min。
3. 功能与设计
 - 3.1 ≥ 7 英寸触摸屏设计，触控流畅，可显示预设值及相应的实时动态值（压力、流速等）。
 - 3.2 具有中文操作语言，便于国内医护人员使用。



- 3.3 创新的一体化管路设计，整合硅胶管、压力膜、握持固定块于一体，可单手完成装管操作，便捷高效。
- 3.4 具有手动校准功能，可手动设置人机高度差和镜鞘型号，消除液体通路上的压强差，精准控制宫内压。
- 3.5 具有快速排气+自动校准二合一功能，可自动校准人机高度差和镜鞘压强差，更高效精确地控制宫内压，避免宫内压过高引发子宫穿孔风险。
- 3.6 可统计单次手术的工作时长、冲洗量或负欠量，可有效避免 TURP 综合征。
- 3.7 具有上压力传感器，可检测液袋剩余液量，具有空瓶声光报警，有效避免气体进入腔体引发空气栓塞风险。
- 3.8 主机背面具有 USB 通用串行总线接口，可连接外部称量系统，可实时记录废液量，并在主界面显示液体负欠量。
- 3.9 具有触摸屏锁屏开关功能，开启锁屏功能后，若无操作，1 分钟后自动锁定，避免误操作。
- 3.10 具有医生配置功能，可一键进入，并设置个性化运行参数。
- 3.11 可选配专用台车，带有一体式液袋挂架，方便设备移动与液袋放置。
- 3.12 配备冲洗管路，可重复灭菌使用 ≥ 50 次。
- 4. 重量： $\leq 8.8\text{kg}$

五、医用监视器

- 1. 4K 医用 LCD 监视器，尺寸 ≥ 32 寸。
- 2. 支持 4K 60Hz 超高清显示。
- 3. 具有 HDMI 或 12G-SDI 的 4K 超高清接口，可满足 4K 图像显示。
- 4. 具有 3G-SDI 或 DVI 的全高清接口，可满足全高清图像显示。
- 5. 最大背光亮度 $\geq 800\text{cd/m}^2$ ，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性。
- 6. 显示器对比度 ≥ 1400 。
- 7. 具有 $\geq 178^\circ$ 可视角度，满足手术室不同站位需求。

六、医用台车

- 1. 具有后盖门及线缆管理设计，简洁美观，便于收纳。
- 2. 台车可放置 32 寸/55 寸医用 4K 医用监视器，节约手术室空间。

承诺人：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

日期：2025 年 6 月 16 日



参数确认函

致：镇宁布依族苗族自治县中医院

我公司针对镇宁自治县中医院 2025 年两专科一中心设备采购项目的采购中所提供的高频手术系统和宫腔电切镜做出如下承诺：

- 1、确保所提供的产品符合原厂质量标准，国家质量标准，行业标准产品。
- 2、确保所提供的产品符合（镇宁自治县中医院 2025 年两专科一中心设备采购项目，项目编号：XHZB-25-ZCS002）的招标采购中的参数要求。

3、本项目参数如下所示：

高频手术系统（等离子电切镜系统）

1-1、可与电切镜及电极配合使用，用于生理盐水环境下的等离子电切和电凝。可在生理盐水介质里产生的等离子动力来切割组织或用汽化脉冲来凝固组织。

1-2、可对人体组织进行双极切割和凝血，适用于外科开放手术和腔镜手术中对软组织的凝固闭合与切割，主机具有独立的双极凝切输出接口，切割不少于 2 种模式，凝血不少于 2 种模式。

1-3、工作频率：大于 300Khz。

1-4、切割模式下：输出功率不低于 200 W，凝血模式下：输出功率不低于 120W。额定负载：等离子电切模式：300Ω±10Ω； 等离子电凝模式：100Ω±10Ω。

1-5、主机具有独立的等离子输出接口，输出模式：等离子电切不少于 4 种，电凝模式不少于 3 种。

1-6、主要安全指标符合国家标准：高频漏电流不超过 200 mA，低频漏电流：对地<1mA；外壳<20UA；患者<20uA。

1-7、符合 GB9706.19-2000《医用电气设备第 2 部分：内窥镜设备安全专用要求》

1-8、符合 GB9706.1-2007《医用电气设备第 1 部分：安全通用要求》

1-9、全触摸彩色液晶控制屏，尺寸大于 6 寸。更方便与手术医生的操作

1-10、控制屏可显示：精准主机工作时间、电极安装状态、切凝的模式、功率、工作声音大小调节等图形、字母和数字等。

1-11、防电击安全等级：I 类 CF 型，是具有对除颤放电效应防护的高频电子设备。

1-12、脚踏开关：踏下黄色的左脚踏开关为切工作模式，踏下蓝色的右脚踏开关为凝工作模式。切模式和凝模式为 2 种频率提示声且音量大小可调。

1-13、脚踏开关：防水不低于防浸型 (IPX8) 级，具有内部电气密封性。

宫腔电切镜

1. 工作手柄 被动式，前操控手柄可同时四指抓握，可提高操控性，推拉顺畅轻盈，避免术者操作疲劳。
2. 内鞘 24Fr，可 360° 旋转，头部采用耐高温抗反光绝缘陶瓷头设计，表面光滑不易损伤腔道壁。
3. 外鞘 26Fr，带进出水开关，连续灌流引流，保证视野清晰；不锈钢水阀，结实耐用。
4. 内窥镜 广角镜，蓝宝石镜面，视像角 12° /30°，直径 4mm。
5. 闭孔器 钝头闭孔器，能够有效保护腔道减少内鞘对组织的刮伤。
6. 高频线 用于等离子主机与宫腔电切镜手柄连接，长度≥2.5 米。

承诺方：杭州得道医疗设备科技有限公司

二〇二五年十月十日



技术参数确认函

致：镇宁布依族苗族自治县中医院

本公司承诺在项目名称：镇宁自治县中医院 2025 年两专科一中心设备采购项目（项目编号：XHZB-25-ZCS002）中提供的投标产品电子阴道镜 C56UHD技术参数真实，特此声明！

C56 UHD 电子阴道镜

技术参数

公司通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证
设备使用年限：10 年。

1. 阴道镜镜头参数

- 1.1. 镜头具有光学连续变焦、自动聚焦和 4K CMOS 视频成像，输出超高清 2160P 信号。
- 1.2. 镜头像素 ≥ 800 万，成像系统水平分辨率 ≥ 1600 TVL。
- 1.3. 放大倍数支持：1-100 倍。
- 1.4. 工作距离：150mm-450mm (3X)，150mm-350mm (5X)，215mm-330mm (18X)，230-330mm (最大放大倍数)。
- 1.5. 视场范围： $\geq \varnothing 120\text{mm}$ (3X)， $\geq \varnothing 30\text{mm}$ (5X)， $\geq \varnothing 15\text{mm}$ (18X)， $\geq \varnothing 5\text{mm}$ (最大放大倍数)。
- 1.6. 景深： $\geq 200\text{mm}$ (3X)， $\geq 120\text{mm}$ (5X)， $\geq 100\text{mm}$ (18X)， $\geq 50\text{mm}$ (最大放大倍数)。
- 1.7. 空间分辨率 ≥ 20 lp/mm；图像几何失真度 $\leq 1\%$ ；
- 1.8. 镜头具有一体化的光源透镜结构，亮度可调的高显色性贴片 LED 光源，工作距离 20cm 处光源照度 $\geq 40000\text{Lx}$ ，工作距离 30cm 处光源照度 $\geq 30000\text{Lx}$ 。
- 1.9. 光源色温：3000K~7000K，工作距离为 20cm 处光源中心温升 $\leq 1^\circ\text{C}$ 。
- 1.10. 光斑直径 $\geq \varnothing 75\text{mm}$ ，光斑直径内照度均匀性 $\geq 85\%$ ，光源显色指数 $R_a \geq 90$ 。
- 1.11. 色彩还原最大误差 $\leq 30\text{NBS}$ ，平均色彩还原误差 $\leq 20\text{NBS}$ ，饱和度值 95%-120%。
- 1.12. 最大照度时辐射照度 $\leq 350 \text{ W/m}^2$ ，最大照度时的有效紫外辐射照度 $\leq 0.008 \text{ W/m}^2$ 。
- 1.13. 9 按键扇形布局，可通过镜头按键操作实现：对图像观察的视野变换（放大/缩小）、手动焦距调节 (F+/F-)、白光变色温成像（三级）、电子滤镜成像（三级）、计时显示、



自动图像采集、图像冻结、白平衡调节、控制进入软件界面及图像对比等功能，并支持镜头扣手按键控制图像采集。

- 1.14. 镜头具有软件快捷功能按键，可一键快速进入病人信息、观察检查、检查分析、打印报告、编辑报告等界面，支持轮流切换操作界面；能按质控要求时序显示图像对比，支持 6、9、12 倍快速切换。
- 1.15. 具有五合一方向按键，按键集放大/缩小图像、手动焦距调节、放大倍数长显、开启/关闭测距功能、选中病人信息等多种功能于一体。
- 1.16. 镜头扣手按键具有图像采集/定位宫颈口/图像按时序对比/冻结图像/录像/放大倍数长显等功能，用户可自定义设置。
- 1.17. 设备集成双 HDMI 高清视频输出接口，可直接拓展显示镜头原始图像，方便临床搭建示教中心，同步显示阴道镜检查情况。
- 1.18. 采用全金属模具结构可升降直立式支架，确保操作调节的稳定性和可靠性。
- 1.19. 配置双脚踏开关，即插即用，可控制图像采集、冻结并采集图像、计时显示界面切换等功能，功能灵活组合，方便阴道镜检查操作使用。

2. 阴道镜工作站性能参数

2.1. 系统性能

2.1.1. 计算机性能：i5 处理器；内存：≥16GB；固态硬盘：≥1T。

2.1.2. 23.8" 医用显示器，系统分辨率：3840*2160。

2.1.3. 实用储物篮，可供临床放置检查试剂和手术操作器械。

2.1.4. 配置可旋转键盘托盘和无线键盘鼠标，方便临床使用和维护。

2.2. 工作站功能

2.2.1. 新建病人档案能够自动加载历史检查记录，方便医生快速浏览和查阅患者历史检查；具有病例重点关注功能。

2.2.2. 可以提供不少于 4 种病人信息获取方式（直接录入、扫描枪、身份证读卡器、调取病人预约数据库）。

2.2.3. 支持 6 种采图方式，包括：镜头扣手采图、自动计时采图、脚踏开关控制、软件按键采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能。

2.2.4. 能将采集的图像按时间顺序同屏显示，并且可以通过镜头按键一键控制，方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联。

2.2.5. 具有语音播报操作提示功能，按照质控要求自动给出临床检查流的操作提示信息，便于临床规范阴道镜检查操作。

2.2.6. 可对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度可调；具有视频采集功能，检查过程中可进行录像，录像回放时支持再次采集图像。



- 2.2.7. 提供 IFCPC2011/ASCCP 2017 阴道镜专业术语以及临床参考图谱，具有国际认可的 RCI 评估和 Swede 评估，辅助检查医生做出准确判断。
- 2.2.8. 提供 R-way 阴道镜诊断评估方法（专利申请号：201310180894.2），具有阴道镜操作提醒及自动采图功能，量化检查流程，提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统，根据 HPV/TCT 阴道镜图像特征进行自动关联，智能提示病变级别和活检点位置，自动给出处理建议。
- 2.2.9. 具有打印报告、编辑&报告两种报告生成模式。支持在报告页面直接编辑报告，并且可对报告中图像进行处理，调节图像亮度、对比度、色调、饱和度等。
- 2.3. 工作站可扩展信息化应用**
- 2.3.1. 可配置身份证读取功能，刷身份证读取病人姓名及身份证号码功能。
- 2.3.2. 可以支持标准 HL7 协议，可以方便对接 HIS 系统，支持 LDAP 集成登陆，方便医院账号管理。
- 2.3.3. 具有 DICOM 3.0 数据交换接口。提供 DICOM worklist, DICOM verify, DICOM storage, 方便对接医院 PASC 系统，只需要设置 IP、端口、AE 标题即可实现功能，可从 PACS 系统下载病人，将病人检查记录和报告发往 PACS。

3. 工作站网络应用功能

- 3.1 具有局域网连接功能，支持护士工作站、医生工作站和阴道镜工作站互联构成门诊应用网络，提供四级用户权限管理。
- 3.2 具有广域网连接功能，能够与电子阴道镜数据管理系统联网，便于宫颈门诊中心或区域性宫颈癌早诊早治质控中心更好的开展网络化应用和质控管理，提高管理效率，提升临床诊疗与随访管理的服务质量。
- 3.3 支持阴道镜报告多级质控管理功能。可对阴道镜检查过程和报告进行自动质控管理，支持联网进行上下级医院复核质控的功能，同时支持自动生成质控报表，统计质控指标各项要求的达标率（提供检验报告并加盖厂家公章）。
- 3.4 可支持联网叫号系统，便于对阴道镜检查患者的分流处理，提高工作效率。
- 可支持示教系统，支持阴道镜检查室/LEEP 手术治疗室观察和检查视频在示教室同步输出，局域网内任意电脑可以实时观看阴道镜操作，并提供双向语音交流，方便教学。



医疗卫生机构医药产品 廉洁购销合同

甲方：镇宁布依族苗族自治县中医院

乙方：江西博仲贸易有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药采购，有效防范商业犯罪行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医疗产品购销合同约定购销产品、医用设备、医用耗材等医用产品。

二、甲方应当执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方法，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息或为乙方统计便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、高标准支付食宿费用。



六、 乙方指定侯美玲作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部医疗科室等推销医用产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、 乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国家法制发【2013】50号）相关规定处理。

八、 本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

本合同一式叁份，甲方执二份，乙方执一份，并从签订之日起生效，

甲方（盖章）：

法定代表人：

委托代理人：



乙方（盖章）：

法定代表人：

委托代理人：侯美玲



签订日期 2025 年 6 月 23 日

签订日期 2025 年 6 月 23 日

