

四、谈判报价表

采购项目编号: FCZC2020-J1-230266-GXHK

采购项目名称: 富川瑶族自治县民族医医院能力提升建设项目—ICU设备采购

项 号	货 物 名 称	货 物 生 产 厂 家 及 国 别	技术参数及性能(配置)要求	数 量 ①	单 位	单 价 (元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	备 注
1	呼吸机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 SV300	<p>1. 基本要求</p> <p>1. 1. 适用于儿童和成人的呼吸机, 中文操作界面;</p> <p>1. 2. 电动电控呼吸机;</p> <p>1. 3. 吸气阀、呼气阀均可拆卸并能高温消毒(134℃), 以防止交叉感染;</p> <p>1. 4. 视角可调的 12.1 英寸彩色触摸控制屏, 分辨率$\geq 1280*800$;</p> <p>1. 5. 可开机自检, 进行系统顺应性补偿及泄露补偿;</p> <p>1. 6. 可选病人类型及身高进行参数设置, 并可一键选择成人/儿童;</p> <p>1. 7. 参数设置时具有自动计算关联参数, 以及超限参数红色提醒功能;</p> <p>★1. 8. 压力上升时间和呼气触发灵敏度可调节, 呼气灵敏度具有自动触发可供选择;</p> <p>1. 9. 同屏可显示 4 道波形, 支持呼吸波形与呼吸环同屏显示, 呼吸环可存储(不少于 4 个)、对比, 可冻结及导出。</p> <p>2、呼吸模式及功能</p> <p>★2. 1. 常规模式: 容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式(具有容量和压力两种方式)及 SIGH 模式、PRVC 模式;</p> <p>★2. 2. 无创通气模式: 具备无创通气 NIV; 具备高流量氧疗功能。</p> <p>2. 3. 肺保护功能: 可选低流速 PV 工具环、ATRC(自动插管阻力补偿)、TV/IBW 等功能;</p> <p>★2. 4. 氧疗功能: 可同时调节吸氧流量及吸氧浓度;</p> <p>2. 5. 其他功能: 具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、监测参数的 72 小时的趋势图、表分析。</p> <p>3、设置参数要求</p> <p>★3. 1. 潮气量: 20ml—2000ml</p>	2	台	259200	518400	

1	呼吸机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 SV300	<p>3.2、呼吸频率: 1-100 次/min 3.3、压力支持: 0—80cmH20 3.4、PEEP: 0—45 cmH20 3.5、压力上升时间: 0-2s 3.6、呼气触发灵敏度: 自动或 10%-80%</p> <p>4、监测参数要求</p> <p>4.1、监测参数不少于 20 个;</p> <p>4.2、波形: 压力/时间、流速/时间、容量/时间监测;</p> <p>4.3、呼吸环: 压力/容量、容量/流速、流速/压力环监测;</p> <p>4.4、肺力学: 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功、时间常数的监测;</p> <p>5、其他功能要求</p> <p>5.1、便利的锁屏功能;</p> <p>5.2、气体检漏塞设计, 便于自检及校准;</p> <p>5.3、氧电池更换无需拆机及专业工具;</p> <p>5.4、可以和同品牌的监护仪进行监护信息整合;</p> <p>5.5、内置电池供电不少于 4 小时, 支持直流电供电;</p> <p>5.6、呼吸机整机重量约小于 11 kg(不包括台车), 方便手提及转运</p>	2	台	259200	518400
2	多参数监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 epm12m	<p>1. 整机要求:</p> <p>★1.1、模块化监护仪, 主机集成内置≥1槽位插件槽, 可支持IBP, CO2, AG和BIS任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>1.2、整机无风扇设计, 防水等级IPX1或更高。</p> <p>★1.3、≥12英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率高达800*600像素或更高, ≥4通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>1.6、屏幕倾斜10~15度设计, 符合人机工程学, 便于临床团队观察和操作。</p> <p>1.8、内置锂电池, 插槽式设计, 无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。</p> <p>1.9、安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>2. 监测参数:</p> <p>★2.1、配置3/5导心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测, 具备有创压IBP监测监测功能。</p> <p>2.2、心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p>	2	台	55000	110000

2	多参数监护仪	<p>深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 epm12m</p> <p>2. 3、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s</p> <p>2. 4、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>★2. 5、支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>2. 6、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>2. 7、提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2. 8、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2. 9、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2. 10、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2. 11、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2. 12、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>2. 13、支持升级多达4通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。</p> <p>3、系统功能：</p> <p>3. 1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>★3. 2、支持肾功能计算功能。</p> <p>3. 3、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾</p> <p>3. 5、≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>3. 6、≥1000 组 NIBP 测量结果</p> <p>3. 7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾</p> <p>3. 8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3. 10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3. 11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3. 12、可升级配置临床评分系统，如MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。</p>	<p>2 台</p> 	55000	110000		

2	多参数监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 epm12m	3. 13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 3. 14、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 3. 15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3. 16、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。	2	台	55000	110000	
3	转运监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneVision N1	1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2. 工作大气压力57.0 ~107.4 kPa，满足高原地区的使用。 3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机，通过相关转运标准 ★4. >=5英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。 ★5. IP44防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。 ★6. 坚固耐用，抗1.2米6面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。 7. 整机无风扇设计。 8. 内置锂电池供电，支持>5小时的持续监测。 9. 内置DC电源接口，可以进行车载充电。 10. 支持3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和2通道体温。 11. 可升级有创血压模块。 12. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。 13. 具有多导心电监护算法，同步分析至少2通道心电波形，能够良好抗干扰。 14. 心率测量范围：成人15 - 300 bpm，小儿/新生儿15 - 350 bpm。 15. 波速提供50mm/s, 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s可选。 16. 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。 ★17. 提供25种心律失常事件的分析。 18. 提供ST段分析，提供显示和存储ST值和每个ST的模板。 19. 具有QT/QTc测量功能，提供QT, QTc和△QTc参数值。	1	台	35000	35000	

3	转运监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneVision N1	20. 可显示弱灌注指数 (PI)。 21. 提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。 22. 提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。 23. 120小时 (分辨率1分钟) 趋势表、趋势图回顾。 24. 1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 25. 1000条NIBP测量结果回顾。 26. 48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。	1	台	35000	35000	
4	监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneVision N12	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个； ★2. ≥12寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，8通道显示，显示屏亮度自动调节； 3. 采用无风扇设计； 4. 支持配置内置锂电池，供电时间≥4小时； ★5. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双IBP 6. 支持3/5导心电监测，可升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析，具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和△ QTc参数值； 7. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式； 8. 血氧监测提供灌注指数 (PI) 的监测； 9. 支持升级多达8通道有创压监测，提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和PPV参数监测，支持多达4道IBP波形叠加显示； 10. 可升级EtCO2监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO2波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO2波形最小走速为3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期； ★11. 配备 PiCCO监测模块，采用Pulsion PiCCO技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创CCO等血液动力学监测参数，直观观察病人的变化情况； ★12. 配备BIS监测模块，提供不少于4通道EEG，双频指数 (BIS)，肌电活动 (EMG)，抑制比 (SR)，频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测，提供功率谱密度 (DSA) 显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。	1	台	159600	159600	

4	监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneVision N12	可升级 BIS*4.13. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察； 13. 具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能； 14. 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。具备大于等于 24 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时 ST 模板回顾； 15. 提供 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览，能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节； 16. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、夜间模式、隐私模式、演示模式； 17. 可选专业的血流动力学辅助应用； 18. 具有早期预警评分功能； 19. 具备趋势共存界面、大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面； 20. 具备图示化的报警提示。	1	台	159600	159600	
5	吊塔	南京迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 HyPort B80 I	1. 所有吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体不能外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。 2. 吊桥内部使用气管为紫铜管，避免后续管路老化造成影响，且钢管外部直径≥8mm。 3. 横梁长度 2200mm~3100mm 可供选择，最终可根据医院实际场地情况确定。 4. 符合气电分离要求，确保吊塔使用安全性，吊塔外壳的防火等级至少为 UL94-V1 级。 5. 气体终端要求：各种气体插座均为不同颜色和不同形状，防止误操作。 6. 吊塔设备表面喷塑采用环保抗菌粉末，外观采用橘纹处理，美观时尚、更易清洁；设备架在横梁上相对移动位置可根据病床摆放实际情况进行调整 7. 吊塔产品通过 CE 认证 8. 吊塔须符合 EN50581:2012 有害物质限制指令标准。	3	台	75000	225000	

5	吊塔	南京迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 HyPort B80 I	<p>9. 塔桥产品须符合 IECQ QC 080000 危险品过程管理体系的要求，吊塔防护等级应符合 GB4208-2008 中 IP20 的规定。。</p> <p>10. 吊塔医用气体管路系统符合 EN ISO 9170-1(终端装置医用气体管道系统) 和 EN ISO 5359 (医用气体低压软管组件) 要求。</p> <p>11. 为保证临床使用安全，所有医用气体软管符合生物相容性 ISO 10993 要求。检测内容应至少包含皮肤刺激测试、细胞毒性测试、致敏测试，并在检测报告上有明确说明上述三项测试结果（见检测报告）。</p> <p>★12. 吊塔产品符合国际标准 IEC 60601-1 (医用电气设备) 要求。</p> <p>★13. 吊塔产品符合国际标准 ISO 11197-2004 (医用供电装置) 要求。</p> <p>14. 干区</p> <p>14. 1. 干区滑车承重负载能力$\geq 150\text{Kg}$</p> <p>14. 2. 气体插座在横梁上，(空气≥ 2 个，负压吸引≥ 1 个，氧气≥ 2 个)，含所有插头</p> <p>14. 3. 电源插座≥ 8 个</p> <p>14. 4. 网络接口≥ 1 个</p> <p>14. 5. 等电位柱≥ 1 个</p> <p>14. 6. 2 层设备托盘，其中一层带抽屉，使用方便，托盘$\geq 430\times 340\text{mm}$</p> <p>15. 湿区</p> <p>15. 114. 1. 湿区滑车承重负载能力$\geq 150\text{Kg}$</p> <p>14. 2. 气体插座在横梁上，(空气≥ 1 个，负压吸引≥ 1 个，氧气≥ 1 个)，含所有插头</p> <p>14. 3. 电源插座≥ 8 个</p> <p>14. 4. 网络接口≥ 1 个</p> <p>14. 5. 等电位柱≥ 1 个</p> <p>14. 6. 双层旋转抽屉 1 个</p> <p>14. 7. 输液架≥ 2 个，含双关节可伸展臂。</p>	3	台	75000	225000
6	十二道心电图机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneHeart R12	<p>1. 12 导心电波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；</p> <p>★2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz；</p> <p>3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>4. 电压分辨率不低于 1uV；</p> <p>5. 模数转换不低于 24 位；</p> <p>6. Glasgow 大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>7. 开机出波形时间不超过 7 秒；</p> <p>8. 内置存储容量不低于 800 份；</p> <p>9. 电池单次充电至少可供打印 350 份报告；</p> <p>★10. 屏幕可预览完整的心电图报告；</p>	1	台	38000	38000

6	十二道心电图机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneHeart R12	<p>11. 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；</p> <p>12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；</p> <p>13. 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；</p> <p>14. 可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；</p> <p>16. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；</p> <p>17. 记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm；</p> <p>18. 心电放大器：直流耦合；</p> <p>19. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s；</p> <p>20. 重量不大于 6Kg。</p>	1	台	38000	38000	
7	双通道注射泵	深圳迈瑞科技有限公司 中国 SK-803	<p>1. 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34 224A</p> <p>2. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值</p> <p>★3. 压力报警阈值 5 档可调，最低 100mmHg</p> <p>4. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率</p> <p>5. 速率范围：0.1-1600ml/h, 递增：0.1ml (0.1-999.9ml/h)</p> <p>6. KVO：0.1-5ml/h, 递增 0.1ml/h</p> <p>7. 屏幕不小于 3 英寸，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力数值、报警信息</p> <p>★8. 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，并显示具体报警信息</p> <p>9. 具备导航指引功能，机器界面能提供装管指引和文字指引信息</p> <p>★10. 具有 4 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式</p> <p>11. 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定</p> <p>★12. 四种累计量管理模式：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</p> <p>13. 信息储存：自动储存 1500 条以上的操作信息</p> <p>14. 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定</p> <p>15. 可加装无线模块，实现无线联网监测</p> <p>16. 具备独立电源开关，单通道使用时更节能</p>	6	台	9500	57000	

7	双通道注射泵	深圳迈瑞科技有限公司 中国 SK-803	17. 阻塞回撤功能 (Anti-Bolus): 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者	6	台	9500	57000	
8	智能输液泵	深圳迈瑞科技有限公司 中国 BeneFusion VP3	1、安全防护可靠, 防护类型: CF I 、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU; 2、压力报警阈值至少 3 档可调; 3、阻塞回撤功能 (Anti-Bolus): 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者; 4、精度要求: 精度≤±5%; ★5、速率范围: 0.1-1200ml/h, 递增: 0.1ml; 6、预置总量范围: 0.1-9999ml, 递增: 0.1ml; 7、快推 “bolus”: 0.1-1200ml/h, 以 0.1ml/h 递增, 同步显示加入的快推 “bolus” 量, 具有自动和手动快推 “bolus” 可选; 8、KVO: 0.1-5.0ml/h 可调, 进 0.1ml/h; ★9、整机重量不超过 1.8kg 10、分低级、中级、高级三级报警, 并分别以声光提示, 同时显示具体报警信息; 11、具有 3 种以上输液模式可选: 速度模式、时间模式、体重模式; ★12、电池工作时间≥3.5 小时@25ml/h	3	台	9000	27000	
9	除颤监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneHeart D3	1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能。 2. 除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能。 3. 整机带电极板、电池的重量不超过 6.2kg。 ★4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择, 除颤能量最高可达 360J。 ★5. 除颤充电迅速, 充电至 200J<5s。 6. 心电波形扫描时间>10s, 扫描长度>100mm。 7. 可选配血氧饱和度监护功能。 8. 可充电锂电池, 支持 100 次以上 200J 除颤。 9. 具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、灯光等多种方式进行报警。 10. 成人、小儿一体化电极板, 可选用除颤起搏监护 功能电极片。 11. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。 ★12. 彩色 TFT 显示屏>6”, 分辨率 640×480, 最多可显示 3 通道监护参数波形, 有高对比度显示界面。	1	台	58000	58000	

9	除颤监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国 BeneHeart D3	13. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。 14. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。 15. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。 16. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。 ★17. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。 18. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。	1	台	58000	58000	
总报价（人民币大写）： 壹佰贰拾贰万捌仟元整 （¥ 1228000.00）								
合同履行期限：签订合同后 15 天内交付使用。								

注：所有价格均用人民币表示，单位为元。

法定代表人或委托代理人（签字）：王军

谈判供应商（盖章）：江西间白医疗器械有限公司

日期：2020 年 11 月 20 日



富川瑶族自治县民族医医院能力提升建设项目—ICU设备
采购竞争性谈判报价表第二次（最终）报价

项目编号：FCZC2020-J1-230266-GXHK

供应商名称：江西润白医疗器械有限公司

最终竞标总报价：(小写) 1224500.00

(大写) 壹佰贰拾肆万肆仟伍佰元整

合同履行期限：签订合同后 15 天内交付使用

法定代表人或其委托代理人签字：梁虎

采购代理机构：广西鸿凯项目管理有限公司

2020年11月20日