除颤仪技术功能需求及商务需求

预算控制价4.25万元/台

一、技术参数要求

（一）公示核心参数（▲实质性 / ★重要参数）

序号	技术参数描述	重要性
1	整机具备医疗器械注册证，注册证有效期覆盖整个项目周期。	
2	除颤波形：双相波，能量范围覆盖成人及儿童（可自动衰减或儿童电极）。	★
3	具备手动除颤与AED自动模式，可同步电复律。	
4	具备心电监护功能（3/5导联），显示心率与心电波形。	★
5	可监测血氧饱和度（SpO2）等参数（或预留扩展）。	
6	充电时间短（≤10秒达到最大能量），具备快速充电能力。	
7	内置电池，支持断电情况下持续工作，具备电量指示。	★
8	电气安全与电磁兼容符合GB9706.1及相关标准。	

（二）其他技术参数（核心参数以外，满足功能用途所必需的配套指标）

类别	参数项	说明 / 参考口径
除颤功能	能量档位	二十档以上、1J起，最大360J

除颤功能	除颤电极板	成人／小儿一体式（无需转接件），新生儿适用（注册证载明新生儿适用），手柄支持能量选择／充电／放电，可显示接触阻抗状态及阻抗值
除颤功能	无创起搏	0~200mA、40~170ppm、4:1降速起搏
除颤功能	现场录音	AED录音≥180分钟／主机录音≥200分钟
除颤功能	开机至除颤界面	≤2s
除颤功能	除颤后基线恢复	≤2.5s
监护功能	心电导联	3/5导联，可升级12导联静止报告
监护功能	扩展监护参数	Sp02、无创血压NIBP、阻抗呼吸、呼末二氧化碳EtC02（选配）
监护功能	显示屏	≥7英寸彩色TFT高对比度屏，≥4通道波形，户外可读
充电供电	电池续航	锂电池连续监护≥6小时，≥300次200J／≥200次360J充放电，可更换、电量指示
充电供电	电源	AC220V＋内置电池，断电续航
记录数据	记录仪	内置50mm热敏记录仪，走纸速度6.25/12.5/25/50mm/s 四档，自动打印充放电／事件／自检／报警报告
记录数据	存储与导出	内部存储≥1Gbit、≥10小时心电波形、≥500事件，USB导出
记录数据	远程管理	选配4G蜂窝传输、远程设备集中管理

防护环境	防护等级	≥IP44
防护环境	环境适应性	工作0~45℃，-20℃环境可工作60分钟；符合EN1789:2007救护车标准
防护环境	电气安全	1类BF型、GB9706. 1及电磁兼容
自检维护	自检功能	开机＋实时＋每日／每周自检，覆盖最大能量充放电，2步查看自检报告、图文故障排除

（三）其它要求：

（1）设备使用期不小于5年，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。

（2）整机免费质保≥3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三个以上厂家的耗材使用进行验收。

（3）在广西区内设有办事处，配备售后服务工程师，定期巡检培训；

（4）产品零配件国内供应及时；设备主机保修≥3年；终身维护；

（5）维修响应时间：2小时响应，48小时未解决问题提供备用机使用。

（四）设备配置清单（每台）

配置项目	数量	单位
除颤仪主机（含≥7英寸显示屏）	1	台
心电附件包（导联线、心电电极等）	1	套
体外除颤电极板附件包（成人小儿一体式）	1	套
一次性除颤电极片（成人，AED模式用）	1	副
锂电池	1	块
电源线	1	根
使用说明书（纸质＋电子版）	1	份

▲五、商务要求	
合同签订时间	
付款条件（进度和方式）	（1）第一期：甲方与乙方签订采购合同后，乙方交货运抵甲方指定地点，安装完毕验收合格，乙方出具相关证件及发票后 30 个工作日内，甲方一次性支付合同价款的 95%；（2）第二期：验收合格正常使用期满一年，乙方提出申请后甲方 30 个工作日内支付剩余合同价款的 5%。该项目使用中央资

	金
验收标准	参照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采〔2015〕22 号）及现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 1、交货时间：自签订合同之日起 30 天（日历天）内供应完毕并交付使用。 地点：北流市人民医院指定地点。 2、乙方提供不符合本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版），如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。 4、甲方在收到货后 5 日内完成货物清点签收工作；设备安装调试完成，甲方科室投入正常使用后，厂家及乙方资质文件等齐全后 30 个工作日内完成设备的验收。 5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。 6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后三日内及时予以解决。

六、配件

设备出保修期后配件的价格：

序号	配件名称	更换频率（次/年）	配件价格（元）	年合计费用（元）
1				
2				
3				
4				
.....				

合计				

（备注：此表由供应商填写，作为评标的重要依据。）

七、设备和耗材、检验试剂的关系

设备名称	设备单价（元）	国产/进口	是否专机专用耗材	耗材品牌	耗材名称	集采/阳光网	集采价格	阳光网价格	阳光网成交价格