

第三部分 采购需求

一、货物技术指标及功能要求：

货物名称	除颤监护仪
采购数量	20
货物技术参数、配置要求及功能描述	
<p>★1、彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，分辨率 800×480 像素，显示≥3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>2、具备中文操作界面。</p> <p>3、屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。</p> <p>★4、具有手动除颤、心电监护、呼吸监护、血氧监护，无创血压监护，自动体外除颤(AED)功能。</p> <p>5、除颤采用双相波技术，具有自动阻抗补偿功能。</p> <p>★6、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，最大能量可达 360J。</p> <p>7、可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>8、电极板支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>9、电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>10、AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180 分钟。</p> <p>★11、开机时间≤3s，符合临床使用。</p> <p>★12、除颤充电迅速，充电至 200J≤4s。</p> <p>13、支持后续升级 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。</p> <p>14、心电波形速度支持 50mm/s、25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。</p> <p>★15、心律失常分析种类≥20 种。</p> <p>★16、监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE 认证。</p> <p>★17、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg(成人)、25-240mmHg(小儿)、25-140mmHg</p>	

(新生儿), 舒张压测量范围: 10-250mmHg (成人)、10-200mmHg (小儿), 10-115mmHg (新生儿)。

18、能连接中央站, 与科室床旁监护仪共用监护网络。

19、提供 IHE HL7 协议, 满足院前院内急救系统的联网通信。

20、标配 1 块外置智能锂电池, 具备电量指示功能; 可支持 200J 除颤 \geq 300 次。

21、具备生理报警和技术报警功能, 提供灯光报警, 声音报警, 报警文字和参数闪烁 4 种方式。

★22、发生报警时, 报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。

23、配置 50mm 记录纸记录仪, 自动打印除颤记录, 可延迟打印心电, 延迟时间 $>$ 10s。

24、支持 \geq 24 小时连续 ECG 波形的存储, 数据可导出至电脑查看。

25、支持 \geq 100 名患者档案存储与回顾功能。

26、支持 \geq 1000 个事件的存储与回顾功能。

27、支持 \geq 72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。

28、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检, 支持定期自动大能量自检(不低于 200J)。

29、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。

30、良好的防尘防水性能, 防尘防水级别 IP44。

31、优异的抗跌落性能, 满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求, 裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。

32、保修期: 3 年

除颤监护仪配置清单

序号	名称	数量
1	7 寸屏主机	1 台
2	记录仪(内置)	
3	心电监护功能	
4	血氧监护功能	
5	血压监护功能	
6	体外除颤电极板附件包	1 套
7	心电导联线	1 套
8	血氧监护附件包	1 套
9	无创血压监护附件包	1 套
10	锂电池	1 块

11	三芯电源线	1 根
12	使用说明书	1 套
13	设备保修卡	1 份
14	序列号小标贴	1 份
15	合格证	1 份

二、交货事项

- 1、 交货时限：见投标人须知前附表。
- 2、 交货地点：采购人指定地点。
- 3、 交货时必须向采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术文件（图纸、手册、说明书等）。

三、安装、调试与验收

- 1、 安装、调试：由供应商负责在买方现场进行整机安装、调试及试运行。
- 2、 验收标准：根据招标文件要求及有关标准由采购方进行验收。

四、售后服务和质量保证

- 1、 交货时提供产品质量合格证书。
- 2、 供应商应按招标文件要求对所投货物提供相应的免费维修服务和终生维修、保养服务。
- 3、 供应商应开通 **24** 小时服务热线。保证在接到故障电话后响应时间小于 **2** 小时，如需现场解决，保证 **12** 小时内派出技术服务人员赶到现场。
- 4、 产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响用户使用时，供应商承诺免费更换产品。

五、伴随服务

- 1、 免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障。
- 2、 定期到用户单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养。

六、综合说明

- 1、 招标文件对货物品牌和型号的要求仅作为参考指标，投标人所投产品应能够至少达到招标文件的要求，同时必须明确所投产品的品牌、型号、规格和外形、尺寸、安装尺寸、重量及一些必须说明的技术参数，并提供详细的技术参数、性能说明书、产品图片等资料。

2、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；其他同品牌投标人不作为中标候选人。多家公司提供的核心产品品牌相同的，按本条款规定处理。

3、本项目不允许进口产品参加投标。

4、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间一切费用的总报价。

5、投标人必须响应招标文件中提出的全部技术规格与要求。如果对其中某些条款不响应时，应在投标文件中逐条列出。

6、所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产制造厂商。交货时必须原包装现场拆封验收。供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由供应商负责。

7、凡涉及招标文件的补充说明和修改，均以采购代理机构在中国海南政府采购网和全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市上发布的公告为准。