用户需求

一、设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称（以注册证为准）** | **单位** | **数量** | **基本参数需求** |
| 除颤仪 | 台 | 1 | 1. 彩色显示屏≥7英寸,可显示≥3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
2. 中文语音提示、中文字符显示、中文仪器操作面板以及中文输入等方式，方便医护人员使用。
3. 具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）、同步心脏复律功能。
4. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
5. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，可通过体外电极板进行能量选择。
6. 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。
7. 成人、儿童一体化除颤电极板，具有皮肤接触感应及提示功能。
8. 病人阻抗不影响放电时间，避免高阻抗患者放电时间过长而诱发的再次室颤的发生。
9. 最小除颤能量≤1J，适用于低体重儿等特殊情况的婴幼儿患者。
10. 心电导联选择：除颤电极导联及标准3导联心电监护。
11. 电池低电量情况下，可≥10次最高能量放电。
12. 设备所有功能全开时电池使用时间≥2.5小时。
13. 充电时间：≤5小时。
14. 配可重复充电锂电池。
15. 主机具备智能关机自检功能，无论设备是在工作状态还是关机状态，都具备每天定期自检，方便医护人员随时查看设备健康状态，设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
16. 具备生理报警和技术报警功能
17. 内置打印机，可打印波形及心肺复苏参数，包括除颤打印参数：时间、日期、心率、选择能量、实际除颤能量、透心肌除颤电流、人体阻抗、心电幅度、导联等。
18. 持续记录/存储重要急救事件信息，可存储>100个急救病例，≥2 GB数据。
19. 可通过 USB 或 Wi-Fi 传输数据。
20. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。
21. 具备优异的抗跌落性能，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。
22. 开放接口，协助接入HIS/PACS/CIS等信息系统，费用包含在本项目报价中。
 |
| 病人监护仪 | 台 | 2 | 1.基本要求：适用于对成人、小儿的监护。2. 标准配置可监测心电（含ST段测量），呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。3.便携式监护仪，轻便型，方便调配。4.≥8英寸彩色LED背光液晶显示屏。5. 具有三级声光报警，参数报警级别可调，具备报警集中设置功能。6.整机无风扇，降低环境噪音干扰。7.心电：支持5导心电测量，导联自动识别。包含3导功能，可以随时切换。8.具有不少于四种工作模式。9.NIBP具有手动、自动、连续测量模式。10. 具备智能导联脱落监测功能，个别导联干扰的情况下仍能保持监护。11. 血氧监测时支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况。12.防液等级:IPXI。13.可存储、回放不少于48小时波形全息回顾。14.支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、大字体界面等多种界面可选。15.标配大容量锂电池，使用时间≥6小时。16.支持监护仪系统日志向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求。17.安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。18.开放接口，协助接入HIS/PACS/CIS等信息系统，费用包含在本项目报价中。 |

二、售后服务要求：1）免费提供操作、维护、维修培训，有培训计划，至少两名以上医生熟练掌握使用设备全部功能为止。；2）提供用户操作手册(含电子版)、维修手册（电路图）；3）保修期：整机保修 5 年（含）以上； 4）注明易损件使用寿命、单价（如电池、探头、导联线等）。5）维护响应时间：≤24小时。6）软件免费重装及升级。7）保外维修人工费免费（含交通、住宿、维修工时等）。8）验收时，要提供该产品有效的注册证、产品合格证、首次本地计量检测合格证（计量设备需提供，包括强检和非强检医疗设备）。9）中标人须承诺在保修期内保证设备开机率＞95%,开机率=（365-故障停机日）/365\*100%,即每年故障停机不超过18天；否则，每超出一天，质保期延长7天。10）保质期内若出现重大设计缺陷、工艺缺陷或发生重大故障（非人为）或故障频率过高，应无条件退货或更换同档次产品（提供生产厂家承诺书）。