设备技术参数会审表

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 除颤监护一体机 |
| 预算金额 | 80万元人民币 | 设备数量 | 2台 |
| 经费来源 | / | □国产 ☑进口  |
| **设备功能要求** |
| 采用低能量双相波除颤技术，40ms恒流起搏技术，具备CPR反馈和CPR滤波功能。同时具备无创血氧血压功能，能够代替常规监护功能，具有诊断意义十二导联心电；微流呼末二氧化碳监测、有创压监测，无创碳氧监测、无创高铁血红蛋白监护等功能。该设备具备抗震防摔和适航的特性。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机 | 2 |
| 2 | 成人、儿童一体化体外除颤板 | 2 |
| 3 | 起搏、除颤、心电监护多功能电缆线 | 2 |
| 4 | 3导心电导联线 | 2 |
| 5 | 12导心电导联线 | 2 |
| 6 | 重复性充电锂电池 | 2 |
| 7 | 血氧饱和监测套件 | 2 |
| 8 | 无创血压监护套件 | 2 |
| 9 | 呼末二氧化碳监测套件 | 2 |
| 10 | 有创压监测套件 | 2 |
| 11 | 高铁血红蛋白监测套件 | 2 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 产地要求 | 原装进口 |
| 2 | 功能要求 | ★2.1手动及自动体外除颤功能,心肺复苏质量监护及反馈功能,体外临时无创起搏功能,12导联心电监护及同步分析功能,心肺复苏实时反馈功能，无创血压监测 |
| #2.2血氧饱和度监测、呼末二氧化碳监测，有创压监测，无创碳氧监测、无创高铁血红蛋白监护等功能 |
| 3 | 除颤参数 | 3.1双向波除颤技术，能有效终止室颤的首次除颤能量值≤120焦耳，需提供制造商证明文件原件。 |
| #3.2最高能量：≤200焦耳，需提供制造商证明文件原件。 |
| 3.3手动与自动体外除颤模式随时切换。 |
| 3.4具备中文语音提示和中文字符显示，仪器操作中文面板。 |
| 3.5体外除颤把手功能键：能量调节、充电、放电及打印控制按钮，方便单人急救操作。 |
| 3.6体外除颤把手具有皮肤接触感应及提示功能。 |
| 3.7充电时间: ≦7秒 |
| 3.8能测定病人阻抗，自动补充病人阻抗对除颤电流的影响，病人最高阻抗值≥250欧姆 |
| 3.9电击放电时间：≤12毫秒。病人阻抗大小不影响放电时间 |
| #4 | 心肺复苏质量参数 | 4.1有心肺复苏工具面板，直接提示每次按压的深度变化，回弹状况，停顿时间，灌注效果提示等。 |
| 4.2能测量按压深度，范围：2-7厘米 |
| 4.3能测量按压频率，范围：50-150次/分钟 |
| 4.4按压深度不足时，能中文语音指导用力按压 |
| 5 | 起搏参数 | 5.1方式：VVI 按需型；非同步方式 |
| 5.2脉冲类型：矩形，恒流 |
| 5.3脉冲宽度： 40毫秒 |
| 5.4起搏频率：30到180次/分 |
| 6 | 心电监护参数 | 6.1心电导联选择：标准10电极同步采集12导联心电监护功能及除颤电极片导联。 |
| 6.2分离式肢体和胸导联线，在常规监护时，可仅使用肢体电极，空置的胸电极不影响监护波形，节省常规使用成本。 |
| 6.3 12导联心电图同步采集、自动分析功能。 |
| #6.4在胸外按压期，选用除颤电极片导联能显示无按压干扰波的心电图波形，提供监护截图。 |
| 6.5心电幅度：多档位(≥3档) |
| 6.6心率：0到300次/分 |
| 6.7有心率报警功能 |
| 7 | 血氧饱和度、呼末二氧化碳、碳氧饱和度、高铁饱和度监护参数 | 7.1测量方式：红外测量法。 |
| 7.2血氧饱和度监护范围：1%-100% |
| 7.3血氧饱和度分辨率：1% |
| #7.4 % SpCO监护范围：0%-99% |
| #7.5 % SpCO分辨率：1% |
| #7.6 % SpMet监护范围：0%-99% |
| #7.7 %SpMet分辨率：1% |
| 7.8脉搏测量范围：25-240次/分 |
| 7.9脉搏分辨率：1次/分 |
| 8 | #微流呼末二氧化碳监测参数 | 8.1持续监测呼末二氧化碳浓度和呼吸频率参数，可在屏幕显示二氧化碳描记图，并在打印纸打印 |
| 8.2微流样本泵可持续使用 24,000小时 |
| 8.3监测范围：0-150mmHg |
| 8.4呼吸频率：0-149次/分 |
| 8.5通常响应时间：2.9秒 |
| 8.6最长响应时间：3.9秒 |
| 9 | 无创血压监护参数 | 9.1测量方式：振荡法 |
| 9.2测量范围：收缩压40-260毫米汞柱；舒张压20-200毫米汞柱；平均动脉压20-220毫米汞柱 |
| 9.3精确度：±5毫米汞柱 |
| 9.4分辨率：1毫米汞柱 |
| 10 | 有创压力监测 | 10.1 3道有创压力监测通道 |
| 10.2 在体温监测同时也可监测有创压力 |
| 10.3 压力监测范围：-30至300 mmHg |
| 10.4 数据连接线：标准6-pinAAMI |
| 11 | 事件标记及打印功能 | 11.1储存数量:≥250个除颤事件、或210个心电图记录事件。 |
| #11.2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，提供打印样本说明 |
| 12 | 电源及安全性能 | 12.1符合航空急救及演练使用需要(有适航证)，装备三侧附件管理包 |
| 12.2工作大气压力：450mmHg-795mmHg |
| 12.3材质防水指标：IP34 |
| 12.4抗冲击性能：100g 6mS 半正弦刺激波 |
| 12.5可使用车载220V逆变电源及市电 |
| 12.6工作时间：连续监护≥2小时，最高除颤能量充放电≥40次 |
| 12.7最大功耗：≤300瓦 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 一年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库，国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格已优惠价格提供 |
| 5 | 培训支持 | 免费现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 2小时维修响应时间 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后30个工作日内交货 |
| 需求科室签字 |  | 机关业务部门 |  |
| 专家组 |  |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。