|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备  名称 | 技术参数与要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 吸引器 | 主要技术参数  1.极限负压值:≥0.09 MPa(680 mmHg)  2.负压调节范围:0.02MPa(150mmHg)~极限负压值  3.抽气速率:≥32 L/min  4.噪声:≤60 dB(A)  5.收集瓶:2000 mLx1 (标准配置)  6.电源:AC 220V50 Hz  7.输入功率:150 VA  8.外包装尺寸:55cmx26.4cmx36.5cm  9.净重:4.5kg | 12 | 台 |
| 2 | 监护仪 | 基本参数：  尺寸：12.1寸  标准配置：心电图，心率，血氧饱和度，无创血压，体温，呼吸.  标准配置：多参数监护仪主机一台、标准五导心电导联连接电缆一套、标准成人血压袖带一套、成人血氧探头一套、体温探头一套、电源插头线一根、地线一根、使用说明书一本、三证一套。  选配配置：内置可充电锂电池、双通道热敏打印机、监护仪推车/支架/挂架。少儿或新生儿包裹式血氧探头、少儿或新生儿血压袖带。  产品性能：  1.全新高精度模块，测量参数精度高、质量可靠，性能稳定。  2.旋转飞梭操作方式，中英文标识按键，易学易用操作简便直观。  3.高亮度高分辨12.1英寸彩色TFT液晶显示。  4.三通道心电波形，全导联七通道同步显示心电。  5.多种显示界面：单导、标准、大字体、全导联、趋势图表共存。  6.全新铝合金内部结构设计具有良好的抗震性，满足移动环境使用。  7.采用全新的数字血氧技术，对弱灌注和手指抖动时测量更精确。  8.ST段自动检测，心律失常分析，药物浓度滴表分析。  9.全新的全隔离浮地设计，抗除颤抗高频电刀干扰，满足手术室、病房等恶劣环境中使用。  10.NIBP双重过压保护温漂控制等多项技术，确保精度测量，保护患者安全。  11.强大的存储能力，全程全参数趋势图表数据，心电波形存储回放，掉电保存功能。  12.自动声光双重报警，可任意设定报警上下限。  13.无风扇设计、无尘、低功耗、提高仪器使用寿命。  14.机体轻盈坚固，便于携带，适用于成人、儿童、新生儿。  15.支持有线、无线联网功能，支持软件在线升级。  16.选配内置可拆卸充电锂电池，交直流两用，轻便、节能环保。  17.可选配内置双通道热阵记录仪，实时打印波形和图标。  18.广泛适用于医院各科室病房床旁监护、ICU/CCU、手术室、急救中心、家庭监护等。  19.可选配壁挂支架、移动支架、出诊背包。  技术参数：  ECG心电  导联选择：全导联、Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、aVF、aVR、aVL、V1—6胸导显示  增益选择：×1、×2、×0.25、×0.5四档  频率：0.5Hz—100Hz  共模信号抑制：大于70dB  扫描速度：12.5mm/s、25mm/s、50mm/s三个标准档  心率精准度：±5次/分钟  定标信号：1mV（峰值，准确度±3%）  ST段检测：测量范围（-2.0mV- - - +2.0mV）  使用标准：符合ANSI/AMI EC13-2002标准  响应时间：1S  报警方式：声光报警  心率报警预置范围：（超过预置数值报警）  上限1-255次/分钟之间可调  下限0-254次/分钟之间可调  NIBP血压  技术：示波法  测量方法：反向测量数据更精确  测量单位：mmHg/Kpa  过压保护：双重安全保护  一次测量时间：小于45S  袖带内压力范围：0-250mmHg  血压测量精度：ANSI/AAMI SP10-2002标准规定平均误差及标准偏差值  袖带初始充气：180mmHg（小儿120mmHg）  袖带后续充气：原收缩压+30mmHg  血压测量范围及误差：  收缩压60 mmHg～250 mmHg  平均压45 mmHg～235 mmHg  舒张压40 mmHg～220 mmHg  血压测量误差：±1.1KPa（±8mmHg）或±10%两者取其大者  响应时间：1S  报警方式：声光报警  报警预测范围及误差：（超过预置数值报警）  收缩压 上限1mmHg～255 mmHg  下限0 mmHg～254 mmHg  舒张压 上限1mmHg～255 mmHg  下限0 mmHg～254 mmHg  报警误差：±1 mmHg  使用标准：符合ANSI/AAMI SP10-2002标准规定  SPO2血氧饱和度  范围：0-100%  精准度：1%  分辨率：1%  脉搏次数：20-250次/分  响应时间：1S  报警方式：声光报警  报警范围及误差：（超过预置数值报警）  上限1%～100%  下限0%～99%  TEMP体温  技术：高灵敏热敏电阻探头  体温测量范围：20℃-- 45℃  分辨率：0.1%  体温精度：±1℃  响应时间：1S  报警方式：声光报警  报警预置范围及误差：（超过预置数值报警）  上限20.1℃-- 45.5℃之间可调  下限20℃-- 45.4℃之间可调  报警误差：±1℃  RESP呼吸  呼吸频率范围：0-60次/分钟  精度：±1rpm  响应时间：1S  增益选择：×1、×2、×4、×0.5四档  报警方式：声光报警  报警预置范围及误差：（超过预置数值报警）  上限10-100次/分钟之间可调  上限0-99次/分钟之间可调  报警误差：±1rpm  打印机（选配）  规格：双通道热阵记录仪  打印方式：实时或事件触发记录波形、文本  分辨率：水平：400dpi / 垂直：800dpi  注释：日期（年/月/日）/ 时间（24小时）  可选配壁挂支架，移动支架，出诊背包  系统  显示：12.1英寸TFT真彩液晶显示屏  电池（选配）：LeadAcid全密封免维护电池  安全标准：lec601-1（国际GB9706.1） | 12 | 台 |
| 3 | 除颤器 | 技术要求：  1.配套产品齐全  1.1AED应同时标配以下周边产品：  AED专用橱柜：采用优质钢材≥1mm，包含：   |  |  | | --- | --- | | 名称 | 材质 | | 平板标识贴 | PP塑料材质带3M背胶 | | 三角标识牌 | PVC材质 | | 封条 | PVC材质 | | 急救包 | 至少包含剪刀、手套、人工呼吸面膜 |   ★1.2本次采购要求国产品牌（须提中华人民共和国医疗器械注册证）。报价产品需为该品牌在国家药品监督管理局网站最新注册产品，且只接受各厂家最新产品。  1.3满足国家卫生健康委办公厅关于印发公共场所自动体外除颤器配置指南要求。  ★1.4专用橱柜需同AED为同一品牌，提供品牌方授权。  2.重量大小适中，便携，设备操作提示良好  2.1机器自身具备便携把手，便于携带 。重量≤2.6kg（含电极片和电池）便于公共场所携带使用。  2.2为确保及时除颤，在需要除颤时，除颤按钮必须有醒目的闪烁提示。  2.3提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文，无需重新启动。  ★2.4不小于5英寸彩屏，屏幕分辨率不低于780×480，提高对普通施救人员的操作指导、准确施救。  2.5智能环境除噪：根据环境自动调整屏幕亮度和音量，适应野外强光环境下和急救现场嘈杂环境下使用。  2.6在CPR仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。  3.除颤准备时间短，能量可覆盖人群广  3.1除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。  ★3.2能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。  成人最大除颤能量可达360J。以便于非专业医务人员使用。  3.3支持成人/小儿模式，且模式可一键切换。切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和CPR按压模式。  3.4从开机到充电至200J能量准备放电的时间≤8秒。  4.除颤电极片有效期长，电池待机时间长，降低维护成本  ★4.1一次性电极片及一次性电池出厂有效期≥60个月。一次性电池：在适合条件下，可以支持≥350次200J放电或≥200 次360J放电。  4.2低电量报警后至少还可持25分钟工作时间和至少10次200J除颤充放电。  5.设备自检功能完善  5.1自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可及时判断机器状态是否正常。  ★5.2自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态。不开机情况下可提示故障。  6.数据存储和导出功能完善  ★6.1数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等，可存储不少于900份自检报告。  6.2数据导出：支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。  6.3具备录音功能，可保存至少30分钟抢救现场录音。便于事件回溯。  7.设备可靠性高，经久耐用  ★7.1抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击。 提供说明书等证明文件。  7.2防水防尘性能：具备良好的防水防尘性能，防水防尘级别IP55。提供说明书等证明文件。  ★7.3工作温度范围：满足 -5ºC ～ 50ºC，且从室温环境下进入-20ºC 环境后，至少能工作30分钟。提供说明书等证明文件。 | 12 | 台 |
| 4 | 监护型救护车 | **车辆参数与标准配置要求**  改装基型车（底盘车）：国六汽油车  外观颜色：白色/红色  最大总质量：≥3300kg  乘员人数：≥8人（含担架人数）  轴距：≥3300 mm  车体尺寸:长×宽×高≥5341mm×1986mm×2460mm  医疗舱尺寸:长×宽×高≥2600mm×1700mm×1720mm  最高车速：≥170km/h  发动机排量：≥1.997L  排放标准：国Ⅵ  燃油种类：汽油  额定功率：≥149KW  驱动型式：前置前驱  变速箱：5档手动  悬挂型式：前：麦弗逊式独立悬架；后：非独立悬架  制动型式：前盘后盘  开门方式：后：180º双开门；侧：手动侧滑门  医疗警示外观  车辆外观：  医疗舱左侧黑色太阳膜，右、后侧半透明磨砂膜，标准医用外观  警示灯具：  车顶前部安装嵌入式异性警灯  100W警报器及手持控制  左右两侧2蓝1白警示爆闪灯  尾部2蓝警示爆闪灯  医疗舱救护设施  救护系统：  自动上车担架：担架由高强度铝合金制成， PVC防水海绵床垫，靠背可调节；加粗的椭圆形腿管，四周均匀分布的辅助上车轮以及铝块大大增加了井架的承重力，仅需一人便轻松完成上车过程。  担架垫板及导板：采用优质铝合金材料制作，辅助担架上下车。  可滑动输液架：在医疗舱顶部安装1套铝合金导轨式输液架，含2个折叠挂钩。  医用氧气控制系统：  两个10L 医用氧气瓶及专用减震卡箍  氧气减压阀2个  隐藏式氧气管路系统  国标氧气端口2个  湿化瓶1个  车内电源系统：  医疗舱第二电源系统  驾驶舱紧急启动系统  1000W正旋波逆变电系统  16A外接充电系统  一体化电路集成控制保护系统  交流电路防护系统  医疗舱控制面板开关  国标220V电源端口4个  国标12V电源插口1个  医疗舱顶部照明灯4部  医疗舱消毒灯1部  医疗舱顶部换气扇1部  医疗舱对讲系统  空气循环系统：  医疗舱大功率直排空调和暖风  医疗舱内部：  左侧吊柜尾部外场照明灯  高分子材料异型中隔断墙  中隔墙推拉观察窗  左侧上部PVC吊柜  左侧中部PVC板材医疗器械柜  左侧后部PVC板材立式氧气柜  全车安全预埋件  专用蓝色医疗可清洗、耐磨、环保地板革  PVC材料硬顶改装及侧壁改装  座椅：  右侧2人长条横向软包座椅带安全带  右侧前部单人座椅1个  医疗舱尾部安全扶手1根  其它：  1.选装前格栅,前保险杠,轮辋,前大灯,侧拉窗,门把手,低顶.  2.选装顶部标志灯样式,选装后部和侧面爆闪灯,选装内部布置。  3.车内装置药柜,担架,氧气瓶等专用装置,用于患者急救运输。  4.选装ECU限速(限最高车速100km/h);该车型选装直接供电式ETC车载装置.该车配备汽车事件数据记录系统(EDR).  ★车辆需要接入现有120急救系统（需提供相关证明材料） | 12 | 辆 |