附件1：

**心电监护仪和电动心肺复苏机采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 货物参数 | 预算金额（元） |
| 1 | 心电监护仪 | 台 | 20 | 1：整机要求：  ▲1.1、模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可支持IBP，CO2，AG和BIS任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。  1.2、整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。  ▲1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280\*800像素或更高，≥8通道波形显示。  1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。  1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。  ▲1.6、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。  1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。  1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。  ▲1.9、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型 。  1.10、监护仪设计使用年限≥8年。  1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。  1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。  1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40°C。  1.14、监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。  2：监测参数：  2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。  ▲2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。  2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。  2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。  2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。  2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。  2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。  2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。  2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。  2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。  2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。  ▲2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。  2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。  2.14、提供辅助静脉穿刺功能。  2.15、提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名。  2.16、支持升级多达4通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。  2.17、支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级≥IPX2，通过1.5米6面跌落测试。  3：系统功能：  ▲3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。  3.2、支持肾功能计算功能。  3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。  3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾  3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值  3.6、≥1000组NIBP测量结果  3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾  3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能  3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。  3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。  3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。  3.12、配置临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。  3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化，投标文件中提供界面截图证明材料。  3.14、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。  3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。  ▲3.16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。  3.17、具备屏幕截图功能，可将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。 | 400000.00 |
| 2 | 电动心肺复苏机 | 台 | 1 | 适用范围：  符合最新国际2020版ERC和AHA心肺复苏及心血管急救指南中关于心肺复苏替代技术和辅助装置的相关规范，适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。  主要技术指标：  1、按压技术：采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手CPR更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。  ▲2、按压频率110次／分  ▲3、按压深度50mm  4、按压释放比1:1  5、按压通气模式包括：连续按压模式，30:2模式，CPR联动模式  30:2模式下，30次按压后，2次通气停顿时间≤3秒  6、采用PC+ABS硬质背板与软绑带结合，避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足，可保障按压深度，提高心肺复苏抢救质量  7、主机上具有按压深度窗口，可显示实际按压深度  安全可靠性：  1、驱动方式：电动电控。  2、电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间不少于60分钟。  3、电池最大充电时间：≤2小时。  4、外部交流电源：可接220V交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。  5、具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥10分钟  6、按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头未归位，能够手动将按压头推回初始位。  7、环境试验应符合GB/T 14710-2009中气候环境试验II组，机械环境试验II组的规定  8、运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合GB/T 14710-2009的规定  9、车载运行性能：在三级公路、行驶速度40km／h，运行200km状态下，能持续稳定实施胸腔按压，以满足长距离转运期院外急救的使用需求。  数据存储和传输：  1、具有USB接口,用于软件维护与升级  具有≥16G内存  2、心肺复苏机可与同品牌呼吸机联动，实现按压通气精准控制  3、通过EN1789《医用车辆和其设备道路救护车标准》 | 119000.00 |
| ▲商务条款 | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起5日内。  二、交货时间：自签订合同之日起15日内交货，并安装调试完毕且通过验收。  三、交货地点：采购人指定地点  四、验收标准、规范：  1、中标人向采购人提供的货物必须是全新的原装产品；投标所提供的所有设备必须是签订合同之日前两年内生产的机型。  2、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。  3、中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  4、本采购文件的相关要求。  5、国家相关法律、法规、标准和规范等  五、售后服务要求：  1、免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行“三包”，免费定期回访及维护。  2、质保期：自验收合格之日起不少于1年。如技术参数中有明确要求的，从其要求。质保为整机（整台、整套）及软件，质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由投标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内货物故障后中标人承诺免费更换新件。  3、服务响应时间：7×24小时提供服务。电话报修要求2小时内响应，如果合同设备停机且需要现场服务，工程师将在24小时内到达维修现场。  4、备品备件要求：维修设备时更换问题部件，并负责备件的运输，具体包括：  （1）提供保修所需的备件供应要及时、充足。  （2）备件必须是原厂提供的未拆封原装备件  5、设备安装调试及技术培训：中标人协助进行安装前的准备工作。到货后，中标人安排工程师免费安装。设备安装后，中标人安装工程师为用户提供为期3天现场培训，培训内容包括：基本原理、结构、操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除，保证采购人的使用人员能正确操作设备，熟练使用设备的各种功能。  6、在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的，中标人负责赔偿采购人的一切经济损失。  7、本政府采购项目现执行的有关政策、法律及法规，如有与国家最新发布的政策、法律及法规相抵触时，投标人必须无条件按照最新规定执行，且造成的损失均由投标人自行承担。  8、其余按厂家承诺进行。  六、其他要求：  1、报价必须含以下部分，包括：  （1）货物的价格；  （2）必要的保险费用和各项税金；  （3）其他：包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。  2、付款方式：签订合同后支付完中标价的95%（供应商按中标价开具全款发票），验收合格之日起1年后支付5%的尾款。 | | | | |
| 其他说明 | 一、进口产品说明  □本表的第 项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。  ☑本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。  二、核心产品：本项目核心产品为第 1、2 项货物“ 心电监护仪、电动心肺复苏机 ”。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）  注：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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | | | |
| 资料要求 | ▲1. 供应商投标产品如属于二、三类医疗器械的，投标文件中提供所投标产品有效的医疗器械注册证复印件。  2.供应商可在投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTM文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。  3.供应商如有总代理资格证件及授权书，请提供复印件。  4.必须在响应文件中提供项目实施方案；如有请提供与本标段采购内容相关的信誉业绩、综合实力、信息化建设、产品使用年限等资料。 | | | | |