

## 采购需求

一、货物需求一览表			
项 号	标的 的名称	数量及 单位	技术参数及要求
1	转运呼吸机	1 台	<p>1、总体要求</p> <p>1. 1 适用于成人和儿童的急救转运呼吸机</p> <p>1. 2 驱动方式：气动电控</p> <p>1. 3 显示方式：≥4. 3 寸彩色显示屏</p> <p>1. 4 具备吸气保持功能；</p> <p>1. 5 具备窒息后备通气功能，保证患者通气功能</p> <p>▲2、具备多种通气模式</p> <p>3、参数设置</p> <p>3. 1 潮气量： 50~1500ml</p> <p>3. 2 呼气末正压： 0~25cmH2O</p> <p>3. 3 氧浓度： 45%~100%连续可调</p> <p>4、监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、呼吸频率、氧浓度等</p> <p>5、报警：气道压力报警、分钟通气量报警、窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警、系统故障报警等报警</p> <p>6、电源： AC100V~240V, 50Hz/60Hz; DC12V; 内置电池（续航≥2 小时）</p>
2	除颤仪	5 台	<p>1. 除颤监护仪面板按除颤操作分区显示</p> <p>2. 提供双色报警灯，及声音报警</p> <p>3. 除颤监护仪内置常用操作互动学习指南</p> <p>4. 显示屏彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥5. 5 英寸；分辨率≥800×480 像素；可显示 3 通道监护参数波形</p> <p>5. 支持中文操作界面</p> <p>6. 电源及电池：内置可充电锂电池，方便拆卸</p> <p>7. 支持成人、小儿</p> <p>▲8. 输出能量：成人最大能量可支持 360J</p> <p>9. 充电至 200J 需要时间≤5s</p> <p>10. 手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引</p> <p>11. 体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，</p>

			<p>12. 体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作</p> <p>13. 支持手动事件标记功能</p> <p>14. 半自动除颤 (AED): AED 适用于成人和儿科病人</p> <p>15. 支持 AED 语音提示;</p> <p>16. 支持 AED 录音功能, 可保存 120 分钟抢救现场录音</p> <p>17. 起搏: 可选配无创起搏功能, 支持按需、固定起搏模式</p>
3	监护仪	11 台	<p><b>1、整机要求:</b></p> <p>1. 1、屏幕尺寸≥10.1 英寸彩色屏, 分辨率高达 800*800 像素</p> <p>1. 2、内置锂电池</p> <p><b>2、监测参数:</b></p> <p>2. 1、配置 3/5 导心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏参数监测</p> <p>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</p> <p>2. 3、支持心电波形多速度扫描</p> <p>2. 4、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</p> <p>2. 5、支持不少于 15 种心律失常分析, 包括房颤分析、室颤分析等。</p> <p>2. 6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms。</p> <p>2. 7、支持升级提供过去≥24 小时心电统计结果</p> <p>2. 8、提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。</p> <p>2. 9、支持指套式血氧探头,</p> <p>2. 10、配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。</p> <p>2. 11、提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式</p> <p>2. 12、无创血压成人测量范围: 收缩压 40~270mmHg, 舒张压 20~180mmHg, 平均压 20~230mmHg</p> <p><b>3、其他要求:</b></p> <p>3. 1、支持趋势图和趋势表回顾, 支持选择不同趋势组回顾</p> <p>3. 2、支持事件回顾。</p> <p>3. 3、支持 ST 模板存储与回顾</p> <p>3. 4、支持全息波形的存储与回顾功能</p> <p>▲3. 5、支持监护仪具有多种模式</p> <p>3. 6、支持提供计时器功能,</p>
4	便携式 转运用 监护仪	1 台	<p>1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。</p> <p>2. 转运监护仪, 满足救护车, 通过相关转运标准</p>

			<p>3. ≥4 英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。</p> <p>▲4. 内置锂电池供电，支持≥2 小时的持续监测。</p> <p>5. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。</p> <p>6. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、有创血压和 2 通道体温。</p> <p>7. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15-350 bpm。</p> <p>8. 波速提供多种可选。</p> <p>9. 滤波模式提供诊断模式，监护模式，ST 模式，手术模式。</p> <p>10. 提供≥15 种心律失常事件的分析。</p> <p>11. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。</p> <p>12. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。</p> <p>13. 提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。</p> <p>14. 提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。</p> <p>15. 支持事件回顾支持 NIBP 测量结果回顾。</p> <p>16. 48 小时全息波形回顾。</p>
5	震动排痰仪（背心式）	1 台	<p>1. 设备用途：</p> <p>运用高频胸壁震荡技术( HFCWO )进行呼吸气道清除排痰治疗。适用于多种原因引起的呼吸道分泌物增多、排出困难的患者，辅助患者痰液的排出。预防、减少呼吸系统并发症的发生</p> <p>2. 显示屏：≥8 寸高清触摸彩色液晶显示屏</p> <p>3. 工作频率范围：1Hz—16Hz，连续可调</p> <p>4. 治疗压力：治疗仪具有压力指示装置，压强范围 0kPa~3.0kPa。压力可调节</p> <p>5. 工作模式：≥3 种</p> <p>6. 具备定时功能：</p> <p>7. 具备咳嗽暂停功能</p> <p>8. 背心或胸带型号，多种规格型号可选</p>
6	电动吸痰器	2 台	<p>1. 特征分类：高负压/高流量</p> <p>2. 电源：AC220V±10%，50Hz±2%</p> <p>3. 额定电源：AC220V, 50Hz</p> <p>4. 输入功率：120VA</p> <p>5. 极限负压值：≥80kPa</p> <p>6. 储液瓶：≥1000mL, 一只</p> <p>7. 工作噪声：≤70dB(A)</p>
7	注射泵	4 台	1. 整机设计使用年限≥10 年

			<p>2. 注射精度<math>\leq \pm 2\%</math></p> <p>3. 速率范围: 0.01–2500ml/h, 最小步进 0.01ml/h</p> <p>4. 预置输液总量范围: 0.01–9999.99ml</p> <p>5. 快进流速范围: 0.01–2500ml/h, 具有自动和手动快进可选</p> <p>6. 可自动统计多种累计量</p> <p>7. 可添加注射器品牌名称</p> <p>8. 注射模式<math>\geq 7</math> 种</p> <p>9. 彩色显示屏<math>\geq 3</math> 英寸</p> <p>10. 全中文软件操作界面</p> <p>11. 支持自动锁屏</p> <p>12. 提示报警信息</p> <p>13. 双通道</p> <p>14. 电池工作时间<math>\geq 3</math> 小时</p>
8	输液泵	15 台	<p>1、用途: 在 ICU、手术室、儿科等科室使用, 用于精确输液。</p> <p>2、主要技术和性能要求:</p> <p>2.1 可实时显示当前压力数值;</p> <p>2.2 压力报警阈值可调;</p> <p>2.3 具备阻塞回撤功能;</p> <p>2.4 具备泡探测功能。</p> <p>3、精度要求: 精度<math>\leq \pm 5\%</math>;</p> <p>4、基本要求:</p> <p>4.1 速率范围: 0.1–1000ml/h ;</p> <p>4.2 预置总量范围: 0.1–9999ml;</p> <p>4.3 安装固定: 可固定在输液支架上;</p> <p>4.4 可快推;</p> <p>4.5 可校准自定义输液器;</p> <p>4.6 屏幕显示: 速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警信息等信息 ;</p> <p>4.7 分低级、中级、高级三级报警, 并分别以声光提示;</p> <p>4.8 电池工作时间<math>\geq 2</math> 小时 ;</p> <p>4.9 供电: AC 100V–240V, 50/60Hz, DC 10–16V。</p>
9	折叠病床	5 张	<p>1. 产品规格: <math>\geq 2000*950*500</math>mm;</p> <p>2. 功能: 背部调节高度可调;</p> <p>3. 床体可载重<math>\geq 150</math>kg;</p>

			<p>4. 脚轮选用高耐磨、静音防腐、防缠绕的 5 寸万向静音轮；</p> <p>5. 材质：塑料件需采用全新优质 ABS 塑料材料整体注塑成型；床面板采用 <math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚的冷轧钢板一次冲压成凹型；床框部分采用优质冷轧板材和管材焊接而成。</p> <p>6. 床垫为高弹性海绵、布料弹性好；</p> <p>7. 标准配置：</p> <p>ABS 床头尾板 1 付、床头柜 1 个、5 寸静音轮 4 个、输液架插座 4 个、引流袋挂钩 4 个、输液架 1 支。</p>
10	抢救车	3 台	<p>1. 材质为：优质 304 不锈钢板材；</p> <p>2. 下方左侧为单门带锁可存放物品，右侧上方为抽屉；</p> <p>3. 下方配有单门带锁可存放污物桶；</p> <p>4. 脚轮：采用优质静音万向轮，对角刹车；</p> <p>5. 尺寸 <math>\geq 770*40*850\text{mm}</math>。</p>
11	搬运担架	2 张	<p>1. 材质：高强度铝合金；</p> <p>2. 产品尺寸：<math>\geq 200\times 50\times 12\text{cm}</math>；</p> <p>3. 担架面材质：牛津革或高密度聚乙烯涂层尼龙材质；</p> <p>4. 折叠方式：二折叠益型设计；</p> <p>5. 配置：安全带；</p> <p>6. 承重 <math>\geq 150\text{kg}</math>。</p>
12	过床易	2 张	<p>1. 产品尺寸：<math>\geq 170\times 48\times 1\text{CM}</math>；</p> <p>2. 可折叠方式；</p> <p>3. 承重 <math>\geq 150\text{kg}</math>。</p>
13	呼吸球囊(婴儿)	4 个	<p>1、材质：硅胶；</p> <p>2、球囊容量 <math>\geq 300\text{ml}</math>；</p> <p>3、配备硅胶面罩；</p> <p>4、配备储气袋；</p> <p>5、配备 <math>\geq 2.0</math> 米的氧气管；</p> <p>7、呼气阻抗 <math>\leq 5\text{cmH}_2\text{O}</math>；</p> <p>8、吸气阻抗 <math>\leq 5\text{cmH}_2\text{O}</math>；</p> <p>9、死腔容积 <math>\leq 20\text{ml}</math>。</p>
14	呼吸球囊(儿童)	4 个	<p>1、材质：硅胶；</p> <p>2、球囊容量 <math>\geq 600\text{ml}</math>；</p> <p>3、配备硅胶面罩；</p> <p>4、配备储气袋；</p>

			5、配备≥2.0米的氧气管； 6、呼气阻抗≤5cmH20； 7、吸气阻抗≤5cmH20； 8、死腔容积≤40ml。
15	呼吸球囊(成人)	6个	1、材质：硅胶； 2、球囊容量≥1500ml； 3、配备硅胶面罩； 4、配备储气袋； 5、配备≥2.0米的氧气管； 6、呼气阻抗≤5cmH20； 7、吸气阻抗≤5cmH20； 8、死腔容积≤65ml。
<b>▲二、商务要求</b>			
交付的时间和地点	1. 交付时间：自签订合同之日起1年内交货安装和调试完毕验收合格并交付使用。 2. 交付地点：防城港市采购人指定地点。		
合同签订时间	自成交通知书发出之日起25日内。		
付款方式	采用分期付款方式，甲方自合同签订且项目具备支付条件之日起10个工作日内预付合同款的30%给乙方，自设备安装验收合格正常使用后乙方开具货款全额发票给甲方，甲方在收到发票之日起6个月内一次性支付剩余的合同金额给乙方（不计利息）。		
验收标准	1. 质量要求：符合有关国家质量标准、技术规范及规程要求，整机保修至少一年，质保期从验收合格之日起计算，质保期内产品实行三包，免费更换全新零配件。在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交供应商负责；货物必须是全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。 2. 成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。 3. 采购人有权请第三方对成交供应商提供的产品进行验收，如成交供应商存在虚假应标的情况，设备不能按原计划投入使用造成的经济损失按货款额5%作为违约金对采购人进行赔偿，成交供应商自行承担后果。		

售后服务	<p>1、质保期：除监护仪整机保修至少三年外，其他设备整机保修至少一年，质保期从验收合格之日起计算，质保期内产品实行三包，免费更换全新零配件。在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交供应商负责；货物必须是全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。</p> <p>2、产品按国家规定实行“三包”，保修期内一切因生产厂制造质量原因造成的损坏，由供货方免费负责维修；保修期满后若设备出现故障，需更换配件的，只收取配件费，免收其余费用；若不需更换配件，则免费维修。</p> <p>3、投标人提供的产品必须是全新和未使用过的产品，随机技术资料要齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，免费送货上门（包括全程运输、装卸、搬运以及货物运送到采购人后的接货、装卸、搬运），免费安装调试合格。</p> <p>4、故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，在 2 小时内响应，一般故障在 2 小时内可通过远程方式解决，遇到大的故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时维修完毕；如故障 72 小时不能解决，提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。</p> <p>5、维修保养：定期派技术人员对设备进行常规检查维护及跟踪服务，每年不少于 2 次以上不定期巡回检测服务，质保期和保修期终生维修服务、保养，保证设备始终处于最佳的运行状态。</p> <p>6、热线技术支持服务：保持 24 小时电话及电子邮件技术支持。</p> <p>7、培训要求：供应商应配置专业技术人员对采购人的使用设备人员免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能及维护。使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>8、备件要求：供应商应存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应。</p>
------	--

其他要求	<p>1. 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) 货物的价格；</li><li>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</li><li>(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；</li><li>(4) 必要的保险费用和各项税费；</li><li>(5) 安装费用等所有费用。</li><li>(6) 接入医院信息系统费用。</li><li>(7) 仪器设备按规定需要第三方检测、验收的费用。</li></ul> <p>2. 维修响应时间不超过 2 小时，如需维修保证 24 小时内到达现场。</p> <p>3. 采购需求中带“▲”标注的技术参数有任意一项负偏离的，竞标无效；不带“▲”标注的技术参数有 3 项（含 3 项）及以上负偏离的，竞标无效。“商务条款”有 1 项以上（含 1 项）负偏离的，则竞标无效。</p> <p>4. 本项目的核心产品为第 1 项产品“监护仪”。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的，按一家供应商计算，评审后评审报价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审报价相同的，按最终报价低的优先，最终报价也相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>5. 以上竞标产品属于医疗器械管理范围的产品，供应商必须在响应文件中提供相应竞标货物的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证复印件并加盖供应商电子章。</p>
------	--

采购预算	本项目采购预算金额为 70.67 万元，各个标的采购预算详见下表：			
	项号	各个标的名称	数量及单位	分项控制价(万元)
	1	转运呼吸机	1 台	7.5
	2	除颤仪	5 台	16
	3	监护仪	11 台	24.2
	4	便携式转运用监护仪	1 台	3.4
	5	震动排痰仪（背心式）	1 台	4.5
	6	电动吸痰器	2 台	0.14
	7	注射泵	4 台	2.8
	8	输液泵	15 台	9
	9	折叠病床	5 张	1.7
	10	抢救车	3 台	1.7
	11	搬运担架	2 张	0.36
	12	过床易	2 张	0.18
	13	呼吸球囊（婴儿）	4 个	0.26
	14	呼吸球囊（儿童）	4 个	0.18
	15	呼吸球囊（成人）	6 个	0.18
预算总额			70.67	
供应商的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算总额的，报价无效； 供应商的各分项竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项控制价的，报价无效。				

### **三、核心产品**

本项目核心产品为“监护仪”，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的，按一家供应商计算，评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：依次按节能环保产品累计金额高的优先、带“▲”实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。

### **四、进口产品说明**

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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效竞标处理。