

采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：琼中县小学配备AED自动体外除颤仪

2. 采购人：琼中黎族苗族自治县教育局

3. 预算金额：¥920000.00 元

4. 采购内容：本项目不分包。采购 AED 自动体外除颤仪服务一项，包含采购、安装、调试、使用培训等。

5. 合同履行期限（交货期）：自合同签订之日起 30 天内交货完毕并安装完成。

6. 服务地址：46 所学校（滨海九小琼附小、加钗八一爱民小学、里龙教学点、城文教学点、琼中县第一小学、红岛小学、琼中县第二小学、高田小学、红毛希望小学、罗解教学点、牙挽教学点、什运乡中心小学、什统教学点、长征中心小学、烟园小学、和平中心小学、长兴福和希望小学、长沙小学、新兴教学点、林田教学点、中平镇中心小学、南坵教学点、中平教学点、吊罗山中心小学、响土教学点、上安中心小学、上安南万小学、上安中兴小学、新进中心小学、加钗中心小学、那柏小学、大丰学校、南吉教学点、长征学校、深联小学、岭头学校、加章小学、南久小学、新仔小学、镇农场教学点、黎母山松涛小学、双万田教学点、大坡教学点、大墩小学、来浩小学、大平小学）

二、采购清单及技术参数要求

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量
1	AED 自动体外除颤仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备小儿模式，能应用于成人和儿童。 2. 为了防止误操作，主机操作面板上的操作按键数量≤ 3个。 3. 成人最大除颤能量$\geq 200\text{J}$，小儿最大除颤能量$\geq 70\text{J}$。 4. 整机重量（含电池）重量$\leq 2.6\text{kg}$。 5. 工作温度范围至少满足$0\sim 50^{\circ}\text{C}$，工作湿度范围至少满足$5\% \sim 95\%$，非冷凝。 6. 可承受1.5m高度跌落冲击，仍能正常工作。 7. 为疫情防控需要，设备可进行酒精、双氧水、乙醇（75%）等常规的清洁及消毒。 8. 具备在成人模式和儿童模式下除颤能量分别自动递增功能，首次电击没有消除室颤时，第二次和第三次电击分别会自动提供更高级别能量，第三次后的后续电击维持最大能量。 9. 除颤能量精度：$\leq \pm 10\%$。 10. 设备具备成人和小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。 11. 拥有≥ 5.5英寸显示屏，支持画面指导用户执行急救操作形。 12. 彩色显示屏，分辨率不小于800×480像素。 13. 设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用。 14. 具备语音播报功能，可提示急救人员除去病 	台	46

		<p>人的衣物、粘贴电极片。</p> <p>15. 从开机到 200J 放电准备就绪用时$\leq 8s$；开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间$< 6s$。</p> <p>16. 电池待机时间≥ 5 年。</p> <p>17. 电池支持 200J 除颤治疗的除颤次数≥ 350 次。</p> <p>18. 可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电。</p> <p>19. 单片电极片有效期≥ 60 个月。</p> <p>20. 电极片与主机预先连接；所配电极片可同时支持成人和小儿使用。</p> <p>21. 主机上有电极片粘贴位置提示，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。</p> <p>22. 数据导出功能：至少支持 USB 接口，可导出抢救记录数据。</p> <p>23. 现场证据保全功能：设备支持录音，可保持至少 60 分钟录音时长。</p> <p>24. 多语言指导：具备中英文语音提示，并可一键快速切换。</p> <p>25. 设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。</p> <p>26. 支持每日、每周、每月、每季度的设备自检。</p> <p>27. 设备自检和用户自检均支持最大能量充放电检测。</p> <p>28. 具有电子状态指示灯，在夜间或无灯光黑暗环境下能看见设备状态显示。</p> <p>29. 为保障设备安全可靠，应是上市满一年经过市场安全验证的产品，以注册证日期为准。</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>供货产品必须为该厂家新出厂产品，出厂日期应不超过半年。</p> <p>30. 配备放置机箱，美观大方，有有声光报警功能，具备一定的户外防水功能。</p> <p>31. 提供 AED 位置汇总信息，可提供给其它信息平台，用于未来可能的 AED 信息大平台。</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

三、商务需求

1. 所有设备均由中标供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数响应指标为标准。

2. 中标供应商应提供设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

3. 中标供应商须免费负责对采购人的技术人员进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训。

4. 投标人须提供详细的售后服务承诺，所有设备保修 5 年，终身维护，并提供 7 x 24 小时技术支持服务；保修期内设备出现故障，中标人必须在收到使用单位通知后 0.5 小时内响应，市内 4 小时内，郊区 8 小时内到达现场处理故障。

5. 自验收合格日起，中标供应商负责所有产品的维修、维护和保养，负责系统软件维护和升级等跟踪服务，保修期内不再收取任何费用，维修不能解决的，由中标供应商按原型号或升级型号进行更换。中标供应商在保修期内免费提供的设备维护，保修期满后需进行维修的只收取材料成本费。

6. 为保障本项目的持续售后服务，中标供应商或其所投产品品牌方应在海南具备售后服务力量，有厂家设立的服务机构或厂家授权资质的服务机构。

7、培训要求

7.1、交货完毕并安装完成后投标人需在 2022 年 10 月 10 日前向各学校领导、医务人员及班主任等相关人员完成指导和培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理及使用流程等。

7.2、培训地点主要在设备安装现场或由招标人安排。

7.3、本项目培训的场地及桌椅由招标人提供，其他培训设备及教材等相关用具由投标人自行提供，投标人可根据培训设备匹配人数和招标人要求等相关情况综合考虑组织集中培训或分散培训；培训时应有足够的师资和模具，学员与模具比例不超过 5:1，学员与培训教师的比例不超过 15:1。

8、付款方式：自签订合同生效后 10 个工作日内乙方需出具付款申请书、合同金额 30%的正式有效发票向甲方申请支付预付款 30%，设备进场到货后乙方需出具付款申请书、合同金额 30%的正式有效发票向甲方申请支付货款 30%，设备调试合格并培训完毕后乙方需出具付款申请书、合同金额 35%的正式有效发票向甲方申请支付货款 35%，剩余合同金额 5%的质保金在质保期满后并经相关科室人员确认无异议后（不计利息）支付。