

第三章 采购需求

儋州市为全市小学配备 AED 自动体外除颤仪（二次采购）采购需求

用户需求

一、项目概况

- 1、项目名称：儋州市为全市小学配备AED自动体外除颤仪（二次采购）
- 2、业主单位：儋州市教育局
- 3、预算金额：人民币380.64万元，超过预算金额为无效报价。
- 4、合同履行期限（交货期）：自合同签订之日起7天内完成交货并安装。
- 5、项目背景：为通过借助AED自动除颤仪，抓住黄金救助时间，提高心脏骤停患者抢救成功率，不断推动学校急救能力的提升，保障师生生命安全。根据《海南省教育厅关于印发〈初中教室照明改造、为全省小学配备AED自动体外除颤仪、全省中小学生视力监测三项为民办实事事项实施方案〉的通知》（琼教体〔2022〕15号）和《海南省财政厅海南省教育厅关于下达2022年为民办实事项目资金的通知》（琼财教〔2022〕83号）精神，我市208所学校（含民办及教学点，其中洋浦10所）配备208台AED自动体外除颤仪。
- 6、采购内容：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。
- 7、采购设备清单：

序号	采购品目名称	单位	数量
1	AED自动体外除颤仪	台	208

二、技术参数要求

1. 设备适用人群：适用于成人和儿童。
2. 设备可承受 $\geq 1\text{m}$ 跌落冲击。
3. 整机重量（含电池）重量 $\leq 3.3\text{kg}$ 。
4. AED工作温度范围：至少满足 $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，防尘防水级别：不低于IP55。
5. 采用双相波技术，最大输出能量 $\geq 200\text{J}$ 。
6. AED使用期限（电池寿命） ≥ 4 年。
7. 电极片有效期 ≥ 2 年

8. 开始AED充电至最大能量放电准备就绪时间 $\leq 10s$ 。
9. 为适应普通群众使用，防止误操作，设备操作面板上按键数量 ≤ 3 个。
10. AED具备中文语言操作引导功能。
11. 可支持200次以上最大除颤能量放电。
12. 数据传输和存储：可存储记录数据，自检记录、事件数据、现场录音记录等；可通过外部闪存设备导出抢救记录数据。

三、商务要求

1、中标供应商所提供的设备应为全新产品并符合国家法规要求的规格型号和技术性能，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、验收标准：中标供应商按照采购人总项目的总体调试和验收要求，在全部设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收。

4、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。

5、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*24小时技术支持服务；保修期内设备出现故障，中标供应商必须在收到使用单位通知后1小时响应，8小时内到达现场处理故障；维护期内，每两年进行一次培训。

6、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。

7、培训

产品培训：按要求完成培训工作，中标供货商或邀请第三方医护人员同步对校医、体育与健康课教师、班主任等一定数量的教职工开展AED使用培训，培训的具体要求如下：

7.1、结合学校实际情况，按一定数量同步对学校的受训者（校医、体育与健康课教师、班主任等教职工）进行线下培训，不少于50人，可对部分高年级学生培

训。授课内容涵盖现场救护概论、心肺复苏、创伤救护、常见急症与意外伤害的应对等课程，理论与实操相结合，合计4学时，220分钟,保证参训学员100%通过考核。维护期内，每两年进行一次培训。

7.2、课程设置：

类型	课程内容	时长
理论	心肺复苏（Cardiopulmonary Resuscitation,CPR）	40分钟
	自动体外除颤器（Automated External Defibrillator, AED）	20分钟
实操	心肺复苏	80分钟
	AED的使用	80分钟

7.3授课导师和实操教具配备

7.3.1授课导师与学员按1:10的比例配置。

7.3.2实操教具（心肺复苏训练模拟人、AED训练机等）与学员按1:10的比例配置。

7.3.3急救培训由培训导师现场培训，采用标准、规范、成熟的急救课程体系，准备足够的心肺复苏模型和同一型号AED训练机。培训时应采用标准、规范、成熟的课程，免费提供经正式出版发行的培训教材，培训内容包括现场呼救、取用AED、团队协作施救流程和AED使用等。

8、付款方式：自签订合同生效后5个工作日内乙方出具付款申请函、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函、合同金额30%的正式有效发票向甲方申请支付货款30%，设备全部调试合格并培训完毕后乙方出具付款申请函、合同金额38%的正式有效发票向甲方申请支付货款38%，剩余合同金额2%的质保金在5年质保期满后（不计利息）支付。