1. **采购需求**

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

2、业主单位：儋州市教育局

3、预算金额：人民币416万元，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40天内交货完毕并安装完成。

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，实施公开招标。

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、技术要求

2.1安全及工作环境要求：

2.1.1安全要求：符合GB 9706.1-2007、GB 9706.8-2009标准；

2.1.2环境要求：符合GB/T 14710-2009标准；

2.1.3电磁兼容要求：符合GB9706.8-2009标准；

2.1.4工作温度范围至少满足0℃～50℃；

★2.1.5具备优异的抗冲击、抗跌落、防尘、防水设计。

**注明：2.1.1、2.1.2、2.1.3条款为必须满足条款，不满足或负偏离做废标处理，提供检验报告等相关证明材料复印件加盖公章。**

2.2产品性能及指标要求：

★2.2.1整机重量：≤3kg(含体外电极)；

2.2.2具备与机器一体的提手，可方便携带；

2.2.3语音提示功能：具备中英文语音提示功能；

★2.2.4开始充电到设备可选择的最大能量电击准备完成的时间≤8秒；

★2.2.5输出能量：采用低能量双相波技术，支持成人以及小儿(儿童)患者，可实现一键切换，成人最大除颤能量≤200J，小儿最大除颤能量≤50J；

2.2.6电池具有超温报警、超压报警和超载报警。在室温温度环境下，电池待机寿命≧3年，除颤电极片有效期：≥3年。

2.3设备远程管理系统：

2.3.1数据导出功能：支持无线导出自检、抢救数据；

2.3.2多语言指导：具备中英文语音提示，并可一键快速切换；

2.3.3设备适应急救现场嘈杂环境下使用。

2.4具有声光报警器功能。

2.5产品寿命≥8年。

2.6设备远程管理系统。

2.7数据导出功能：支持无线导出自检、抢救数据。

2.8存储容量：设备可存储不少于3000份自检报告，不少于30000条日志。

2.9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。

2.10显示/操作

★2.10.1彩色LCD显示屏≥4.5英寸：具备且可显示动画指导用户执行急救操作。

2.10.2具备屏幕亮度可调

2.10.3 具备电池电量显示

★2.11低电量报警后可实施电击次数（最高能量）≥30次。

2.12具备每日自动检测，且根据自检结果显示设备状态指示灯。

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：中标供应商按照釆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釆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 7ⅹ24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2小时响应，8小时内到达现场处理故障。

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8学时，320分钟。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 课程内容 | 时长 |
| 理论 | 现场救护概论 | 20分钟 |
| 心肺复苏（Cardiopulmonary Resuscitation,CPR） | 40分钟 |
| 自动体外除颤器（Automated External Defibrillator, AED） | 20分钟 |
| 气道异物急性梗阻急救法 | 20分钟 |
| 创伤救护 | 40分钟 |
| 常见急症、意外伤害与突发事件的应对 | 20分钟 |
| 实操 | 气道异物急性梗阻、心肺复苏 | 80分钟 |
| 创伤救护 | 80分钟 |

7.2、课程设置：

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、小儿气道梗阻模型、橡胶止血带、棉垫、绷带、三角巾、小夹板、颈托、脊柱板等）与学员按1:5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。