

采购需求

1、项目名称：2022 年为民办实项目-白沙县小学 AED 除颤仪项目

2、预算金额：本项目共 1 个包，预算金额人民币 563200.00 元，超过预算金额为无效报价。

3、项目背景：为抓住黄金 4 分钟，通过借助 AED 自动除颤仪，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《海南省委办公厅 省政府办公厅关于印发〈省委、省政府 2022 年为民办实项目〉的通知》（琼厅字〔2022〕6 号）、《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、全省中小学生学习视力监测三项为民办实项目实施方案〉的通知》（琼教体〔2022〕15 号）、《海南省财政厅 海南省教育厅关于下达 2022 年为民办实项目资金的通知》（琼财教〔2022〕83 号）等有关工作内容，由县教育局制定采购需求方案，开展 AED 自动除颤仪采购活动。

第一部分 技术部分

一、采购内容：半自动体外除颤器，具体清单见下表：

序号	采购学校	技术参数	采购数量	备注
1	白沙黎族自治县七坊镇中心学校	参考配置及技术要求 (一) 安全及工作环境要求	1	
2	白沙黎族自治县七坊镇长龙小学	1、安全要求：符合 GB 9706.1 - 2007、GB 9706.8 - 2009 标准；	1	
3	白沙县七坊镇照明小学	2、环境要求：符合 GB/T 14710 - 2009 标准；	1	
4	海南省白沙黎族自治县七坊镇英雄小学	3、电磁兼容要求：符合 YY 0505 - 2012 标准；	1	
5	白沙县七坊镇尖兵小学	4、欧盟标准：符合 IEC60601 - 1:2012 标准、IEC 60601 - 1 - 2:2014 、 IEC60601 - 2 - 4:2010/AMD1:2018 标准；	1	
6	海南白沙黎族自治县七坊镇龙伟小学	5、安全性：IP55 防尘防水等级；	1	
7	白沙黎族自治县七坊镇东方小学	6、防摔性：能承受 1.5m 高度跌落无损。	1	
8	白沙县七坊镇查山小学	(二) 产品性能及指标要求	1	
9	白沙黎族自治县龙江中心学校	1、整机重量：≤ 2.0kg(含体外电极)；	1	
10	白沙县荣邦中心学校	2、语音提示功能：具备中文语音提示功能；	1	
11	白沙县阜龙乡中心学校	3、具有提手，可方便携带；	1	
12	白沙黎族自治县第一小学	4、具有两键控制功能；	1	
13	白沙黎族自治县牙叉镇中心学校	5、除颤输出波形：双向截指数波形；	1	
14	白沙黎族自治县打安镇中心学校	6、输出能量：最大输出能量≤200J；	1	
		7、充电时间：在电池使用少于 15 次的状态下，达到最大充电能量≤9 秒；	1	
		8、除颤脉冲最大电压≤1100；	1	
		9、可除颤的阻抗范围：20Ω~200Ω；	1	

15	白沙黎族自治县打安镇子雅小学	<p>10、电池待机存放时间：≥ 5 年；</p> <p>11、LED 可视性提示功能；</p> <p>12、除颤电极片有效期：≥ 2 年；</p> <p>13、具有红外数据传输功能；</p> <p>14、需具有 ECG 波形和声音的同步存储功能，可存储抢救记录数据，包括 ECG 波形、抢救事件记录、放电时间、除颤电击次数、录音文件。</p> <p>（三）挂柜与手机 APP 功能</p> <p>1、可实现远程自动维护，无需人工巡检、支持远程无线数据传输；</p> <p>2、内置电源 3V2.8Ah，无需外接电源，续航 5 年以上；</p> <p>3、可上传电池状态、设备工作状态、归位信息等数据内容；</p> <p>4、支持短信提醒功能：当设备被取走或是回，系统将主动给设备管理者发送短信提醒；</p> <p>5、支持手机 APP 日常维护功能；</p> <p>6、柜子具有 PVC 可视窗显示除颤器状态；</p> <p>7、具有声光报警器功能；</p> <p>8、扫码直接获得救治培训视频；</p> <p>9、具有救治 AED 查找、取/放设备导航功能。</p> <p>（四）配置清单</p> <p>1、半自动体外除颤器主机 1 台；</p> <p>2、电池 1 组；</p> <p>3、电极片 1 副；</p> <p>4、挂柜 1 台；</p> <p>5、AED 训练机（含电池、电极片、箱包） 1 台；</p> <p>6、合格证 1 张；</p> <p>7、使用说明书 1 本。</p>	1	
16	白沙黎族自治县邦溪镇中心学校		1	
17	白沙黎族自治县元门乡中心学校		1	
18	白沙黎族自治县大岭学校		1	
19	白沙黎族自治县珠碧江学校		1	
20	海南省白沙黎族自治县细水乡中心学校		1	
21	白沙黎族自治县南开乡中心学校		1	
22	白沙县青松乡青松中心学校		1	
23	阜龙海南律师希望小学		1	
24	白沙黎族自治县七坊镇那来小学		1	
25	白沙黎族自治县七坊镇英歌小学		1	
26	白沙黎族自治县七坊镇打金小学		1	
27	白沙黎族自治县牙叉镇南叉小学		1	
28	白沙黎族自治县荣邦乡岭尾小学		1	
29	白沙黎族自治县牙叉镇港政联小学		1	
30	白沙黎族自治县打安镇田表小学		1	
31	白沙黎族自治县打安镇南达小学		1	
32	海之南学校		1	

二、服务要求

（一）产品要求

- 1、安装根据采购人的要求，结合国际/国内最佳实践，中标人与采购人共同确定布置及安装方案，工程师首次免费上门进行产品使用培训及安装；
- 2、提供设备配置清单、备品备件清单、操作、维护手册等相关的所有技术资料；
- 3、应列出技术、售后具体服务内容；
- 4、供货后，采购人将按照谈判文件技术参数要求及中标人响应文件的承诺对设备进行验收，若实际验收参数与招标文件所要求的功能、技术指标不符的，采购人有权解除合同并按照合同条款追究中标人的相关责任；

5、为了保证产品质量，投标货物需提供厂家或代理授权（授权链条必须完整）

6、符合相关国家标准。

（二）培训要求

供应商应对安装产品的学校进行心肺复苏和自动体外除颤仪使用进行培训，培训的具体要求如下：

- 1、按要求对学校的受训者（校领导、业务部门人员、校医、班主任）进培训，每个学校不少于 2 人，考核合格后颁发心肺复苏术和自动体外除颤术培训证书及现场急救行动指南线上视频教程，培训地点应选择在校内；
- 2、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及线上培训课程，以便于学员反复观看和复训。培训内容应包括自动体外除颤仪原理简介、保养、使用，以及心肺复苏术；
- 3、每场培训时长不少于 3 小时，培训人员应具有从事急救培训的资质；
- 4、培训时应有足够的师资和模具。
- 6、质保期内供应商需为安装了自动体外除颤仪的学校提供自动体外除颤仪的复训，复训每两年开展一次复训要求与初次培训相同。

（三）资料收集整理要求

在组织实施过程中，协助采购人、各学校做好有关资料收集、整理、汇总建档工作。

（四）售后技术服务要求

所有设备保修 2 年，终身维护。

售后服务具体要求如下：

- 1、供应商须提供详细的售后服务承诺，并提供 7x24 小时技术支持服务，保修期内设备出现故障，必须在收到使用单位通知后 2 小时响应，24 小时内到达现场处理故障。
- 2、自验收合格日起，供应商负责所有产品的维修、维护和保养，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，按原型号或升级型号进行免费更换。
- 3、供应商提供终身上门维修服务，保修期内产生的一切费用均由供应商自行承担，保修期满后需进行维修的只收取材料成本费。
- 4、供应商负责制作设备使用的宣传文案和培训文案。
- 5、供应商提供每台设备每半年一次的使用现场巡检，并形成巡检情况报告交由白沙县教育局存档。
- 6、供应商在保修期内免费提供所有配置的设备维护。

7、供应商应专设客户呼叫中心并提供热线号码，全天候 24 小时接听服务申告及客户投诉，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，在第一时间响应并全程监控客户的需求。

第二部分 商务部分

- 1、交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试完毕验收合格。
- 2、交货地点：采购单位指定地点。
- 3、付款方式：按实际进度拨付。
- 4、供货要求：供应商所提供的设备应符合国家法规要求的规格型号和技术性能，保证所供设备是经过出厂检验的合格产品，承诺对所供设备满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求，并附有产品质量合格证书、使用说明书、操作卡、保修卡。
- 5、验收方式及标准：由采购人在指定地点对所购产品进行验收，验收标准除了竞争性谈判文件的质量要求和技术指标、响应文件及承诺以及合同约定标准外，可溯源到国家、行业及地方现行相关规定、规范及技术标准。