

# 2022 年临高县小学（含民办、教学点）配备 AED 自动体外除颤仪（含培训）项目采购需求

## 一、项目概况

### （一）项目名称：

2022 年临高县小学（含民办、教学点）配备 AED 自动体外除颤仪（含培训）项目

### （二）预算金额：

本项目共 1 个包，预算金额¥1520000.00 元，超过预算金额为无效报价。

（三）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 年为民办实事项目〉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）、《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）等有关工作内容，由临高县教育局制定采购需求，采用竞争性谈判招标方式实施项目采购。

### （四）采购清单

序号	采购品目名称	规格、参数	单位	数量
1	2022 年临高县小学（含民办、教学点）配备 AED 自动体外除颤仪（含培训）项目	详见“技术要求”	台	76

详细清单如下：

序号	安装学校名称	数量	办学类型	单位
1	临高县澜江学校	1	县城小学	台
2	临高县实验小学	1	县城小学	台
3	临高县第一小学	1	县城小学	台
4	临高县第三小学	1	县城小学	台
5	临高县临城镇临城中心学校	1	县城小学	台
6	临高县临城镇第四小学	1	县城小学	台
7	临高县临城镇文澜江中心学校	1	中心校	台
8	临高县临城镇德老小学	1	完小	台
9	临高县临城镇龙力逸夫小学	1	完小	台
10	临高县临城镇昌拱小学	1	完小	台
11	临高县波莲镇波莲中心学校	1	中心校	台
12	临高县波莲镇带笏日松希望小学	1	完小	台
13	临高县波莲镇冰廉小学	1	完小	台
14	临高县波莲镇美珠小学	1	教学点	台
15	临高县波莲镇抱才小学	1	教学点	台
16	临高县南宝镇南宝中心学校	1	中心校	台
17	临高县南宝镇松梅小学	1	完小	台
18	临高县新盈镇新盈中心学校	1	中心校	台
19	临高县新盈镇新盈小学	1	完小	台
20	临高县新盈镇新盈中心小学	1	完小	台
21	临高县新盈镇安全小学	1	完小	台
22	临高县新盈镇昆社小学	1	完小	台
23	临高县新盈镇龙昆小学	1	完小	台
24	临高县新盈镇龙蓝小学	1	完小	台
25	临高县调楼镇美良中心学校	1	中心校	台
26	临高县调楼镇五联小学	1	完小	台
27	临高县调楼镇调楼中心学校	1	中心校	台
28	临高县调楼镇黄龙小学	1	完小	台
29	临高县调楼镇抱才小学	1	完小	台
30	临高县东英镇东英中心学校	1	中心校	台
31	临高县美夏小学	1	中心校	台
32	临高县临城镇美台中心学校	1	中心校	台
33	临高县临城镇禄道小学	1	教学点	台
34	临高县临城镇头南小学	1	教学点	台
35	临高县临城镇杨梅小学	1	教学点	台
36	临高县和舍镇和舍中心学校	1	中心校	台
37	临高县和舍镇五峰小学	1	完小	台

38	临高县和舍镇铺仔小学	1	教学点	台
39	临高县和舍镇布大小学	1	教学点	台
40	临高县和舍镇先光小学	1	教学点	台
41	临高县和舍镇马南小学	1	教学点	台
42	临高县加来中心学校	1	中心校	台
43	临高县加来敦隆小学	1	完小	台
44	临高县加来兰奇小学	1	完小	台
45	临高县加来平乐小学	1	完小	台
46	临高县加来山凤小学	1	完小	台
47	临高县加来美积小学	1	完小	台
48	农垦加来师范附属小学	1	完小	台
49	临高县加来兰联小学	1	完小	台
50	临高县加来兰栋小学	1	完小	台
51	临高县加来沧浪小学	1	完小	台
52	临高县红华中心学校	1	中心校	台
53	临高县红华红专小学	1	完小	台
54	临高县红华红旗小学	1	完小	台
55	临高县红华红侨小学	1	完小	台
56	临高县红华红星小学	1	完小	台
57	临高县红华透滩小学	1	教学点	台
58	临高县东江小学	1	中心校	台
59	临高县多文镇博朗小学	1	教学点	台
60	临高县红华兰脉小学	1	教学点	台
61	临高县皇桐镇龙波中心学校	1	中心校	台
62	临高县皇桐镇皇桐中心学校	1	中心校	台
63	临高县皇桐镇武维小学	1	完小	台
64	临高县皇桐镇金波小学	1	完小	台
65	临高县皇桐镇古风小学	1	教学点	台
66	临高县博厚镇博厚中心学校	1	中心校	台
67	临高县博厚镇博北小学	1	完小	台
68	英才学校	1	民办学校	台
69	临高曙光双语学校	1	民办学校	台
70	临高县东方红学校	1	民办学校	台
71	临高县红西海小学	1	民办学校	台
72	临高县武莲双语学校	1	民办学校	台
73	临高县和舍镇抱堂实验小学	1	民办学校	台
74	临高县加来实验学校	1	民办学校	台
75	临高县多文镇景文学校	1	民办学校	台
76	临高县特殊学校	1	特教	台

## 二、技术要求

招标技术要求
1. ▲设备具备成人和小儿患者类型快速一键切换，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. 设备整机重量（含电池）重量≤2.4kg。
4. 工作温度范围满足 0~50℃，工作湿度范围满足 5% ~ 95% ，非冷凝。
5. ▲主机使用寿命≥10年。
6. 机器六面均可承受 1.5m 高度跌落冲击，防尘防水级别 IP55。
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. ▲成人最大除颤能量≥360J，小儿最大除颤能量≥100J。
9. 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。
10. ▲除颤能量精度：≤±10%。
11. ▲设备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。
12. CPR 按压模式支持配置 30:2、15:2 和仅按压模式。
13. 在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。
14. 具备语音播报功能，可提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。
15. ▲从开机到 200J 放电准备就绪用时≤8s。
16. ▲开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间<6s
17. ▲电池待机时间≥5年。
18. 电池支持支持 300 次 200J 除颤治疗或 200 次 360J 除颤治疗。
19. 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。
20. ▲单片电极片有效期≥60 个月
21. 电极片与主机预先连接，简单快捷。
22. 所配电极片可同时支持成人和小儿使用，不用来回切换。
23. 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。
24. 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。
25. ▲为了现场证据保全，设备支持录音，可保持至少 60 分钟录音时长。
26. ▲具备中英文语音提示，并可一键快速切换。
27. ▲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。
28. 支持每日、每周、每月、每季度的设备自检。

29. 设备自检和用户自检均支持最大能量充放电检测。。
30. 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。
31. ★投标产品需为该品牌在国家药品监督管理局网站最新注册产品，且只接受各品牌最新产品。为确保产品稳定性，注册上市时间不得小于12个月。以国家药品监督管理局批准日期为准。（需提供产品注册证）。

本项目所投产品必须为本国产品（本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品）。

### 三、服务要求

#### （一）产品要求

- 1、安装：根据采购人的要求，结合国内最佳实践，中标人与采购人共同确定布置及安装方案，并负责设备的安装；
- 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，采购人将按照招标文件技术参数要求及中标人投标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、符合国家相关标准。

#### （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)进培训每学校培训人员30-100人（所有教职工务必参加培训，如人数不足，培训对象可扩大至高年级学生），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、培训应具有专业技术能力，供应商应配备两具人体模型在培训时使用，培训结束后人体模型归采购人所有（提供承诺函格式自拟，不提供视为无效投标）

5、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5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

交由临高县教育局存档。

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。

#### **四、商务要求**

1、交货时间：自签订合同之日起 40 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、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，提供承诺函（加盖厂家公章）。并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

4、验收标准：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。

5、质保期：自验收合格后五年内免费保修（质保期超过要求的，按厂家承诺保修）。

6、付款方式：双方采购合同里约定。