# 第三章 用户需求书

**一、项目名称**

文昌市小学配备AED自动体外除颤仪项目

**二、项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学校名称** | **设备名称** | **数量** | **单位** | | |
| 1 | 文昌市第一小学 | 半自动体外除颤器 | 1 | 套 | | |
| 2 | 文昌市第二小学 | 1 | 套 | | |
| 3 | 文昌市第二小学乐群分校 | 1 | 套 | | |
| 4 | 文昌市第三小学 | 1 | 套 | | |
| 5 | 文昌市树芳小学 | 1 | 套 | | |
| 6 | 文昌市第五小学 | 1 | 套 | | |
| 7 | 文昌市特殊教育学校 | 1 | 套 | | |
| 8 | 文城中心小学 | 1 | 套 | | |
| 9 | 文城镇逸夫小学 | 1 | 套 | | |
| 10 | 文昌市清澜中心小学 | 1 | 套 | | |
| 11 | 文昌市清澜第二小学 | 1 | 套 | | |
| 12 | 文昌市清澜同新小学 | 1 | 套 | | |
| 13 | 文昌市清澜智新小学 | 1 | 套 | | |
| 14 | 文昌市清澜南岛小学 | 1 | 套 | | |
| 15 | 文昌市头苑明新小学 | 1 | 套 | | |
| 16 | 文昌市头苑培基小学 | 1 | 套 | | |
| 17 | 文昌市头苑新培文小学 | 1 | 套 | | |
| 18 | 文昌市头苑玉峰小学 | 1 | 套 | | |
| 19 | 文昌市迈号中心小学 | 1 | 套 | | |
| 20 | 文昌市迈号坡口小学 | 1 | 套 | | |
| 21 | 文昌市迈号迈众象德小学 | 1 | 套 | | |
| 22 | 文昌市迈号迈南小学 | 1 | 套 | | |
| 23 | 文昌市南阳农场学校 | 1 | 套 | | |
| 24 | 文昌市南阳中心小学 | 1 | 套 | | |
| 25 | 文昌市东阁中心小学 | 1 | 套 | | |
| 26 | 文昌市东阁群建小学 | 1 | 套 | | |
| 27 | 文昌市东阁西园小学 | 1 | 套 | | |
| 28 | 文昌市东阁良丰小学 | 1 | 套 | | |
| 29 | 文昌市东阁成美小学 | 1 | 套 | | |
| 30 | 文昌市宝芳成德小学 | 1 | 套 | | |
| 31 | 文昌市文教镇尚明小学 | 1 | 套 | | |
| 32 | 文昌市文教镇宋六小学 | 1 | 套 | | |
| 33 | 文昌市文教镇培龙小学 | 1 | 套 | | |
| 34 | 文昌市锦山中心小学 | 1 | 套 | | |
| 35 | 文昌市锦山第二小学 | 1 | 套 | | |
| 36 | 文昌市锦山镇文锦小学 | 1 | 套 | | |
| 37 | 文昌市锦山镇文山小学 | 1 | 套 | | |
| 38 | 文昌市湖山中心小学 | 1 | 套 | | |
| 39 | 文昌市湖山溪尾小学 | 1 | 套 | | |
| 40 | 文昌市罗豆农场中心小学 | 1 | 套 | | |
| 41 | 文昌市重兴中心小学 | 1 | 套 | | |
| 42 | 文昌市重兴镇培英小学 | 1 | 套 | | |
| 43 | 文昌市重兴镇凤鸣小学 | 1 | 套 | | |
| 44 | 文昌市重兴镇甘村小学 | 1 | 套 | | |
| 45 | 文昌市重兴镇光大小学 | 1 | 套 | | |
| 46 | 文昌市重兴镇甲花小学 | 1 | 套 | | |
| 47 | 文昌市重兴镇大勇小学 | 1 | 套 | | |
| 48 | 文昌市重兴镇加昌小学 | 1 | 套 | | |
| 49 | 文昌市铺前中心小学 | 1 | 套 | | |
| 50 | 文昌市铺前镇第二小学 | 1 | 套 | | |
| 51 | 文昌市铺前镇第三小学 | 1 | 套 | | |
| 52 | 文昌市铺前镇华能隆丰小学 | 1 | 套 | | |
| 53 | 文昌市铺前镇东坡小学 | 1 | 套 | | |
| 54 | 文昌市铺前镇有华小学 | 1 | 套 | | |
| 55 | 文昌市铺前镇美东小学 | 1 | 套 | | |
| 56 | 文昌市铺前镇叶茂小学 | 1 | 套 | | |
| 57 | 文昌市龙楼中心小学 | 1 | 套 | | |
| 58 | 文昌市龙楼镇航天小学 | 1 | 套 | | |
| 59 | 文昌市龙楼镇中原小学 | 1 | 套 | | |
| 60 | 文昌市龙楼镇云梯小学 | 1 | 套 | | |
| 61 | 文昌市龙楼镇嘉德小学 | 1 | 套 | | |
| 62 | 文昌市龙楼镇全美小学 | 1 | 套 | | |
| 63 | 文昌市龙楼镇吉水小学 | 1 | 套 | | |
| 64 | 文昌市华侨农场小学 | 1 | 套 | | |
| 65 | 文昌市潭牛中心小学 | 1 | 套 | | |
| 66 | 文昌市潭牛镇时中小学 | 1 | 套 | | |
| 67 | 文昌市潭牛镇中心圩小学 | 1 | 套 | | |
| 68 | 文昌市橡胶研究所学校 | 1 | 套 | | |
| 69 | 文昌市新桥中心小学 | 1 | 套 | | |
| 70 | 文昌市新桥大顶小学 | 1 | 套 | | |
| 71 | 文昌市新桥大昌小学 | 1 | 套 | | |
| 72 | 文昌市会文中心小学 | 1 | 套 | | |
| 73 | 文昌市会文镇滨海小学 | 1 | 套 | | |
| 74 | 文昌市会文镇冠南小学 | 1 | 套 | | |
| 75 | 文昌市会文镇白延小学 | 1 | 套 | | |
| 76 | 文昌市会文镇烟墩小学 | 1 | 套 | | |
| 77 | 文昌市会文镇官公铺小学 | 1 | 套 | | |
| 78 | 文昌市会文镇沙港小学 | 1 | 套 | | |
| 79 | 文昌市东郊中心小学 | 1 | 套 | | |
| 80 | 文昌市东郊白沙小学 | 1 | 套 | | |
| 81 | 文昌市东郊希望小学 | 1 | 套 | | |
| 82 | 文昌市东郊清港小学 | 1 | 套 | | |
| 83 | 文昌市东郊椰海小学 | 1 | 套 | | |
| 84 | 文昌市东郊建华山小学 | 1 | 套 | | |
| 85 | 文昌市东郊通德小学 | 1 | 套 | | |
| 86 | 文昌市东郊联文小学 | 1 | 套 | | |
| 87 | 文昌市东郊务时小学 | 1 | 套 | | |
| 88 | 文昌市东郊益群小学 | 1 | 套 | | |
| 89 | 文昌市东郊中山小学 | 1 | 套 | | |
| 90 | 文昌市昌洒中心小学 | 1 | 套 | | |
| 91 | 文昌市昌洒镇东群小学 | 1 | 套 | | |
| 92 | 文昌市昌洒镇彰善小学 | 1 | 套 | | |
| 93 | 文昌市昌洒镇华侨小学 | 1 | 套 | | |
| 94 | 文昌市昌洒镇联成小学 | 1 | 套 | | |
| 95 | 文昌市昌洒镇毓秀小学 | 1 | 套 | | |
| 96 | 文昌市公坡水北小学 | 1 | 套 | | |
| 97 | 文昌市公坡英敏小学 | 1 | 套 | | |
| 98 | 文昌市翁田中心小学 | 1 | 套 | | |
| 99 | 文昌市翁田镇第二小学 | 1 | 套 | | |
| 100 | 文昌市翁田镇博文小学 | 1 | 套 | | |
| 101 | 文昌市翁田镇文苑小学 | 1 | 套 | | |
| 102 | 文昌市翁田镇大福小学 | 1 | 套 | | |
| 103 | 文昌市翁田镇明月小学 | 1 | 套 | | |
| 104 | 文昌市翁田镇茂山小学 | 1 | 套 | | |
| 105 | 文昌市龙马中心小学 | 1 | 套 | | |
| 106 | 文昌市龙马新村小学 | 1 | 套 | | |
| 107 | 文昌市龙马务明小学 | 1 | 套 | | |
| 108 | 文昌市东路农场学校 | 1 | 套 | | |
| 109 | 文昌市约亭学校 | 1 | 套 | | |
| 110 | 文昌市东路中心小学 | 1 | 套 | | |
| 111 | 文昌市东路镇新民小学 | 1 | 套 | | |
| 112 | 文昌市东路镇蛟塘小学 | 1 | 套 | | |
| 113 | 文昌市东路镇大同小学 | 1 | 套 | | |
| 114 | 文昌市冯坡中心小学 | 1 | 套 | | |
| 115 | 文昌市冯坡镇昌里小学 | 1 | 套 | | |
| 116 | 文昌市冯坡镇凤栖希望小学 | 1 | 套 | | |
| 117 | 文昌市蓬莱中心小学 | 1 | 套 | | |
| 118 | 文昌市蓬莱镇群合小学 | 1 | 套 | | |
| 119 | 文昌市蓬莱镇美德小学 | 1 | 套 | | |
| 120 | 文昌市蓬莱镇罗宝小学 | 1 | 套 | | |
| 121 | 文昌市蓬莱镇石壁小学 | 1 | 套 | | |
| 122 | 文昌市蓬莱镇典昌小学 | 1 | 套 | | |
| 123 | 文昌市抱罗中心小学 | 1 | 套 | | |
| 124 | 文昌市抱罗镇抱锦小学 | 1 | 套 | | |
| 125 | 文昌市抱罗镇昌江小学 | 1 | 套 | | |
| 126 | 文昌市抱罗镇泰山小学 | 1 | 套 | | |
| 127 | 文昌市抱罗镇立德小学 | 1 | 套 | | |
| **总计** | | **127套** | | | | |
| **三、主要技术要求：**  1、采用单相波或双相波技术  2、▲设备支持成人和小儿模式一键切换  3、简单的3步骤操作：开机-贴电极片-除颤，保证紧急情况下使用仪器有条不紊  4、▲输出能量：成人最大除颤能量≥ 200J  5、整机重量（含电池）重量≤3kg，且设备主机具有把手，具有较高便携性  6、具备优异的抗冲击/跌落性能：可承受 1m 高度跌落冲击仍能正常工作  7、防尘防水级别不低于IP24  8、工作温度范围至少满足 0ºC ～ 50ºC，且从室温环境下进入-20ºC 环境后，至少能工作60分钟  9、最大能量保持时间：30s  10、开机速度：≤10 秒  11、▲设备从开始AED分析到200J放电准备就绪时间：≤10s  12、电池有效期不下于3年  13、▲一次性电池：在适合条件下，可以支持≥200次200J放电  14、低电量报警后至少还可持不小于20分钟工作时间和至少10次200J除颤充放电  15、▲电极片有效期不小于2.5年  16、类型：提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用AED过程中不得散落。  17、▲可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量  18、支持成人/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，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  19、数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等  20、 自检功能： 具备每日、每周、每月，可及时 判断机器状态是否正常。  21、机箱要求：可储存 AED、机箱外观应比例协调，美观大方，AED 取用方便  22、▲智能管理平台：提供设备状态显示、耗材预警、急救员信息、警报管理、信息维护等监控管理功能，系统开放接口：根据采购人需要开放接口，预留接入政府智能网和联动120 急救等接口。  23、▲系统功能:支持对所安装的AED信息维护、性能状况适时监控等功能  系统反馈功能:设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者:具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救病人即刻反馈;急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息  24、保修期3年。  **四、每套AED除颤仪配置清单** | | | | | | |  |  | |  | |  |
| |  | | --- | | 1、半自动体外除颤器主机 1台 | | 2、电池 1组 | | 3、电极片 1副 | | 4、挂柜 1台 | | 5、AED训练机（含电池、电极片、箱包） 1台 | | 6、合格证 1张 | | 7、使用说明书 1本 | | | | | |  |  |  | |  | |

**五、项目相关要求**

**1、合同履行期限：2022年07月30日前完成**

**2、交付地点：采购人指定地点。**

**3、付款条件：项目实施完成后一次性支付**

**4、培训要求：**

**根据具体情况对AED除颤仪配备的127所小学教职工进行全员培训，以保证管理人员能够了解和熟练地运行,需配备人体模型2具供培训使用，培训结束后人体模型2具归采购单位所有（提供承诺函，格式自拟，不提供视为无效投标）**。

**5、验收要求：按招标文件第三章“用户需求书”中技术参数要求和国家行业标准进行验收。**

**6、报价人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。**