

张家川回族自治县公安局半自动体外除颤
器设备采购项目

竞价文件

采购编号：ZJCGA2025-003

采 购 人：张家川回族自治县公安局

二〇二五年十月

目 录

一、采购公告	- 1 -
二、技术要求	- 4 -
三、商务要求	- 10 -
四、竞价响应文件参考格式	- 11 -

一、采购公告

张家川回族自治县公安局半自动体外除颤器设备采购项目采购公告

根据《甘肃省人民政府办公厅转发省发展和改革委员会省公共资源交易局关于进一步加强和规范市县公共资源交易工作意见的通知》（甘政办发〔2018〕6号）等文件的要求。现张家川回族自治县公安局的“张家川回族自治县公安局半自动体外除颤器设备采购项目”以政府采购限额以下阳光交易的方式进行采购，特邀请符合资格条件的供应商前来参加。

一、采购单位：张家川回族自治县公安局。

二、项目名称：张家川回族自治县公安局半自动体外除颤器设备采购项目。

三、项目编号：ZJCGA2025-003

四、采购内容：半自动体外除颤器一批（具体参数详见第二章技术要求）。

五、资金来源及采购预算：

资金来源：中央转移支付。

采购预算：220000 元。

六、交货期限：合同签订后 30 天内。

七、交货地点：采购人指定地点。

八、采购方式：邀请招标。

九、成交办法：通过资格审查且报价最低的供应商成交。

十、供应商须具备的资质：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2、具有有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（复印件加盖公章）。
- 3、开户许可证或基本存款账户信息（复印件加盖公章）。
- 4、具有医疗器械生产或经营许可证（复印件加盖公章）。
- 5、提供法定代表人身份证明(法定代表人参与投标时提供)； 或附有法定代表人身份证复印件的法人授权书(非法定代表人参与投标时提供)。
- 6、未被列入“中国裁判文书网”(<http://wenshu.court.gov.cn/>) 行贿犯罪档案的结果查询截图。

7、未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单等的方可参加本项目的投标；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

8、本项目实行资格后审，不接受联合体参与。

十一、上传资质证明文件及竞价截止时间：

请供应商请登陆天水市公共资源交易中心网-政府采购限额以下项目阳光交易系统（天水市）（<https://tsygcgpt.verybigmarket.com:2030/a/login>）上传资质并竞价。

1、上传资质时间：2025年10月14日08:30:00分至2025年10月15日23:59:00分前上传相关资料；

2、竞价时间：2025年10月16日00:00:00分至2025年10月17日10:30:00分结束报价。

注：竞价结束后，参与竞价的供应商须向采购人提供纸质版竞价响应文件一份。

十二、联系方式

采购人：张家川回族自治县公安局

地 址：天水市张家川回族自治县张川镇阿阳大道131号

联系人：南小栋

电 话：18809381083

张家川回族自治县公安局

2025年10月13日

二、技术要求

设备名称 1：半自动体外除颤器		数量：5 台
一	技术参数	
1	自动体外除颤仪，可自动分析患者是否需要除颤，需要除颤时自动充电，并发出建议电击的提示；	
2	安全要求：符合 GB 9706.1-2007、GB 9706.8-2009 标准；	
3	环境要求：符合 GB/T 14710-2009 标准；	
4	适用于成人及儿科（年龄小于 8 岁或体重低于 25 千克）患者使用；	
5	具备中文语音提示、LED 指示灯可视性提示功能；	
6	具有便携提手，设计科学合理，携带方便；	
7	两键即可完成操作，无盖子、盖板等，提高急救效率；	
8	双相截顶指数波，最大输出能量 $\leq 200\text{J}$ ；	
9	充电时间：从开始分析到最高能量除颤放电准备好时间 ≤ 7 秒；	
10	患者阻抗测量范围： $\geq 20\text{--}200\ \Omega$ ；	
11	除颤脉冲最大电压： $\leq 1100\text{V}$	
12	非可电击心律识别率（无人干预）： $\geq 98.8\%$ ；	
13	具有 CPR 节拍器，且节拍器频率符合 AHA 相关规定；	
14	具备醒目、简单明了的文字或图示操作指南，提高急救效率；	
15	预连接电极片，确保施救效率；	
16	具备至少 420 分钟 ECG 记录、30 分钟现场录音记录，可存储 ECG 波形、抢救事件记录、放电时间、除颤电击次数等，并可通过红外端口导出；	
17	具备 LED 指示灯，且 LED 指示灯亮起节奏与急救流程同步；	
18	防水防尘等级： $\geq \text{IP55}$ ；	
19	AED 主机无包装 1.5m 抗跌落，跌落后仍可正常工作；	
20	AED 主机使用期限： ≥ 9 年	
21	电池：待机时间： ≥ 5 年，最大能量除颤次数： ≥ 250 次；	
22	整机重量： $\leq 2\text{kg}$ （含电极片），方便运送，确保急救时效性；	
23	储存温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	
24	工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$	
25	-20°C 工作时间： ≥ 3 小时；	

26	55℃工作时间：≥5 小时；
27	70℃高温存储时间：≥4 小时；
28	无 USB、蓝牙等非必要接口，减少电量消耗及故障几率。
设备名称 2：半自动体外除颤器	
数量：11 台	
一	产品配置
1	主机 1 台、二氧化锰锂电池 1 块、成人电极片 1 副、便携包 1 个、说明书 1 本、快速操作指南 1 份、合格证 1 张、保修卡 1 张。
二	技术参数
(一)	产品规格
1	尺寸：215mm (L) x 280mm (D) x 85mm (H) ；
2	重量：AED 主机（含电池和电极片）≤1.9kg；
3	工作环境： 工作温度：0℃~50℃； 相对湿度：5%~95%(无冷凝)； 大气压力范围：57kPa~106kPa；
4	存储环境： 主机及附件（电极片、电池）应存储在温度适宜、通风环境良好的环境内，避免日晒并远离湿气和灰尘。应遵循： 温度：0℃~50℃； 电极片存储温度：5℃~35℃之间； 极限温度：-30℃~65℃限 24 小时之内； 相对湿度 5%~95%（无冷凝）； 切勿将设备存放在阳光直射处； 切勿将设备存放在强电磁场附近，如高压线、变电站、无线基站附近； 存储模式为待机存放，应保证电池已装入主机，电极片与主机连接良好。
(二)	安全性
1	防尘防水等级：IP55；

2	状态/故障提示：有明确的 LED 状态指示灯和语音提示功能，（LED 灯夜间可视）在设备故障时发出警报声且提示不同的颜色；可以远距离查看设备状态是否正常；
3	自检功能：设备支持多种自检程序，包括，首次安装电池自检、开机自检、日自检、周自检、月自检，自动保存日检结果对于异常情况能及时有语音提示和警示灯；
4	日志功能：自动记录设备的按键操作及心电数据分析结果，能到导出设备日志功能进行操作追溯。
（三）	操作
1	操作便捷：有操作流程图画提示，在抢救时，按键操作步骤不超过 2 步；大尺寸硅胶按键并带有闪烁指示灯能够快速找到对应操作按键；
2	操作提示：每一步操作流程都有语音提示，默认中文。电极片粘贴不良或插头脱落时，具有及时的语音提示功能，避免无效操作耽误抢救；
3	心肺复苏（CPR）提示：符合 AHA（美国心脏协会）国际指南最新要求，专业的辅助节拍音指导施救者进行心肺复苏；
4	操作安全防护：当遇到患者电极片脱落、拔出电极插头、患者心律转为不可电击心律时设备具备自动取消电击的功能，防止发生意外伤害；
5	仪器除了开关和除颤按键外，没有其它操作按键，防止抢救时因误碰操作而延误抢救时间。
（四）	心律分析及除颤
1	心率分析：5 秒心率分析、1 秒充电时间（新电池）；
2	除颤技术：采用双相波技术，成人模式下患者阻抗为 $50\ \Omega$ 时输出能量 150J，低能量除颤，降低心肌损伤；
3	患者阻抗为 $50\ \Omega$ 时，释放能量精度不超过输出能量的 $\pm 10\%$ ；
4	除颤波形：高电流双相截尾波，可根据不同人体阻抗情况进行输出能量自动调节；
5	可除颤的阻抗范围：25 到 $180\ \Omega$ ；
6	具有标准成人/儿童除颤功能。通过拨码选择对应功能并有语音提示所选模式；

7	充电结束后未及时除颤时，设备可内部自动吸收电能，且有语音提示，保证患者和操作人员安全。
(五)	电极片
1	连接类型：预连接型，待机状态下可连接，不影响电极片有效期；
2	有效期： ≥ 30 个月；
3	主机采用一体式把手设计，方便携带，具备透明保护上盖，可内置存放电极片更好对电极片的有效期进行管理，同时降低外部环境对电极片的影响；
4	电极片有色彩区分，且有明显的粘贴位置图形指示，可以帮助操作者快速粘贴在患者的正确位置。
(六)	电池性能
1	可更换免维护、免充电型大容量锂电池。直流 12V，容量 4200mAh；
2	电池安装采用卡扣式设计，无需使用工具，一次按压安装到位；
3	在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境中使用新电池，可电击次数 ≥ 160 次，针对不可电击心律进行分析和心肺复苏引导时间 ≥ 450 分钟，首次电量低提示后可实施电击 ≥ 15 次；
4	AED 主机与 4G 联网模块不共用电源，避免不必要的电池耗损。
(七)	数据存储和导出
1	信息记录和回溯：具备使用信息及心电波形图（ECG）的记录储存功能，提供专业软件可对事件作出完整的回顾和分析，包含抢救过程记录事件标记、开机时间、黏贴电极片时间、分析次数、放电次数等，可形成抢救事件报告。
(八)	可升级智能维护云平台
1	具备远程监控数据反馈系统，外置接收盒，不占用设备电源；
2	自检功能：设备支持多种类型的自检，且有日志记录功能，包括：首次安装电池、开机、每日、每周、每月自检；
3	设备启用提醒：当设备被取出时，管理员手机能实时收提示信息后台可获取使用者相关信息；

4	布防地图：仪器管理员可随时通过手机端查看仪器布防地图和具体位置信息，提供面向公众的小程序，可以快速方便找到最近的 AED 设备。
---	--

三、商务要求

1. 报价要求:

- 1.1、供应商应当一次性报出最终的总价，价格提交后将无法更改。
- 1.2、对于成交单位，其总价即为合同总价，不受市场价格变化和实际工作量变化的影响。

2. 技术资料:

供应商须提供所投内容的相关技术资料。

3. 质量保证:

符合国家及行业规范标准、满足竞价文件要求。

4. 违约责任:

- 4.1 按现行法律中的相关条款执行。
- 4.2 未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同的要求，采购单位有权终止合同，并依法向供货商进行索赔。

四、竞价响应文件参考格式

项目

竞价响应文件

采购编号：

供应商名称（公章）：

供应商详细地址：

供应商联系电话：

年 月 日

一、报价表

项目名称：

采购编号：

价格单位：人民币元

序号	设备名称	品牌	型号/规格	生产厂家	数量 (台)	单价	总价	备注
投标总价（人民币元）								

注：1. 如果总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应竞价文件。

供应商名称（公章）：

供应商授权代表签字或签章：

日 期：

二、供应商须具备的资质

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2、具有有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（复印件加盖公章）。
- 3、开户许可证或基本存款账户信息（复印件加盖公章）。
- 4、具有医疗器械生产或经营许可证（复印件加盖公章）。
- 5、提供法定代表人身份证明(法定代表人参与投标时提供)； 或附有法定代表人身份证复印件的法人授权书(非法定代表人参与投标时提供)。
- 6、未被列入“中国裁判文书网”(<http://wenshu.court.gov.cn/>) 行贿犯罪档案的结果查询截图。
- 7、未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单等的方可参加本项目的投标； 供应商不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标；
- 8、本项目实行资格后审，不接受联合体参与。

附件：

1、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年 _____月_____日

姓名：_____性别：____年龄：____职务：_____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件（正反面）



2、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于____（国家或地区的名称）____的____（公司名称）____的在下面签字的法定代表人____（职务、姓名）____代表本公司授权____（公司名称）____的在下面签字的被授权人____（职务、姓名）____为本公司的合法代理人，就____（项目名称）____的采购及合同的执行和完成，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

被授权人无转授权。

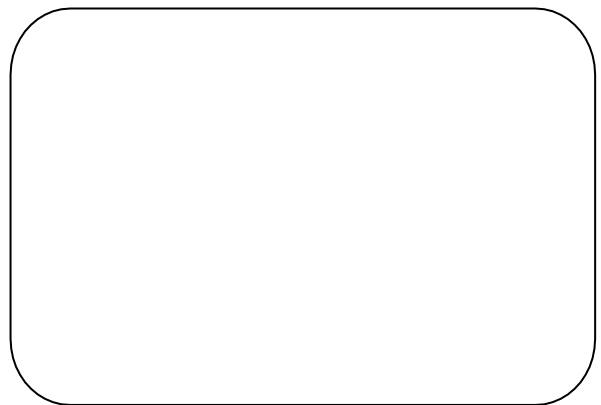
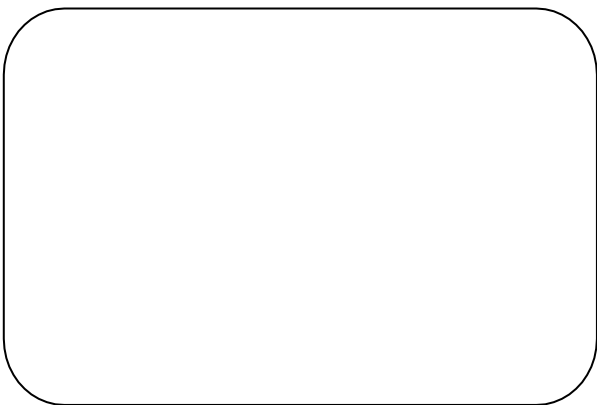
本授权书于_____年_____月_____日签字生效， 特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：

供应商名称（加盖公章）：

被授权人身份证复印件（正反面）



三、其他