

合同编号: JZXY-CGHW-NK2024021

采购合同 (货物)

需方: 晋中学院

供方: 北京耀致科技有限公司

供方于 2024 年 12 月 12 日在 晋中学院

采购机构组织的 晋中学院体外除颤仪 (AED) 采购项目中通过 竞争性磋商 采购成交, 为了维护双方的合法权益, 根据《中华人民共和国民法典》《政府采购需求管理办法》及本次采购的结果, 经双方协商一致, 订立如下合同:

一、货物条款

1. 标的物的内容:

产品名称	品牌	规格型号	单价 (元)	数量	单位	小计 (元)
半自动体外除颤器	科曼	F2	10000	6	台	60000
立柜	耀致	YZ.WI	0	6	台	0
合计金额 (大写): 陆万元整 (¥ 60000)						
特别说明: 本合同内容包括但不限于以上内容, 以实现项目整体功能、性能为准。						

2. 本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用, 包括但不限于运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、税费、培训费用以及售后服务费用等。

3. 若采购货物涉及安装调试运行的, 合同总价为设备安装到位、调试运行正常后或者项目执行完毕的总价。执行完毕之前产生的一切费用由供方承担, 不受市场价格变化及其它因素的影响, 在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

二、合同总金额:

人民币 (大写): 陆万元整

(小写): ¥ 60000

三、合同资金支付:

资金支付方式:

户名: 北京耀致科技有限公司

开户行: 中国建设银行北京马连道南街支行

行账号: 11050110123700000225

资金支付条件及时间: 验收合格后由需方负责办理货款支付手续。需方自收到发票后 30 日内, 按合同规定将款项支付到约定的供应商账户。

四、履约保证金缴纳方式及退还

本合同根据项目性质及特点, 供方是否需向需方交付履约保证金: 需要



不需要

履约保证金缴纳方式：双方签订合同后 5 个工作日内（或收到成交通知书后 5 个工作日内），供方需以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向需方提交合同额（5%）的履约保证金。

履约保证金退还的方式：

履约保证金退还的条件及时间：供方按合同规定履行完毕供方责任，供方缴纳的履约保证金自项目验收合格之日起（____）日内需方无息退还。

五、交货与交货方式

1. 交货时间：自合同签订之日起七个工作日内。

2. 交货地点：晋中学院

3. 联系人及电话：

需方：刘老师 联系电话：13633482710

供方：李昊轩 联系电话：18035100904

4. 供方应在交货前 3 日内与需方及时沟通交货有关事项，需方应作好准备，办妥一切接货手续。

5. 本合同所有物品运抵需方现场后，供方应在确保设备外包装完好无损的情况下向需方交货，出现货物不全，外包装破损等情况，需方不予接收，由供方负责更换，其相关费用由供方负担。

6. 供方负责安全地在约定期内送货到约定的地点，运输方式由供方自行决定，相关费用由供方承担。运输途中产生的交通事故、人身伤害、财产损失等责任均由供方自行承担，与需方无关。

六、货物质量保证

1. 供方保证所提供的货物必须是合同规定厂家制造的，品牌、规格型号及数量与合同完全一致，是合同签署前一年内生产的，同时又在有效期内，其技术先进、性能稳定可靠的全新未曾使用过的原装出厂的合格产品。

2. 供方提供的货物必须符合合同技术指标要求，并能按国家标准（行业标准）供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3. 其他要求：

七、供方承诺：

1. 质量承诺：

产品免费质量保证期为货物验收合格后十年。质量保证期内供方免费负责对其提供的硬件设备（不包括耗材）、软件和系统进行维护或维修，包括设备维修所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。质量保证期满，供方负责货物生命周期的维修，需方如需更换零配件，供方只能收取零配件（不包括耗材）的成本费，并由供方负责更换零配件。

2. 服务承诺：

到货后，由供方技术人员会同需方项目单位人员在需方现场开箱、安装、调试，供方不得另行收费。

供方负责提供仪器设备相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。

供方免费为需方培训设备使用人员，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

如果采购物品在质量保证期内出现质量问题，供方收到需方通知后，在1小时内做出响应；遇有严重技术问题，重大故障，需要现场维护，供方应在2小



金。逾期交货超过 30 天后，需方有权决定是否继续履行合同。

4. 供方在履约中，未履行供方责任的，履约保证金不予退还。

5. 供方在履约中，未完全履行供方责任的，需方可按(5%)扣除履约保证金。

十三、不可抗力

供需双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、送达

本合同尾部约定的地址、电话作为合同履行中、争议解决中包括诉讼文书送达的相关地址及联系方式。

十五、争议解决

供需双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，双方均可向需方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十六、合同生效及其他

1. 合同由供、需双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

2. 本合同一式（六）份。甲方（_3_）份，乙方（_3_）份。

3. 合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和磋商文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式供需双方签字盖章确认，作为合同附件，与合同具有同等效力。

需方（章）：

法定代表人：刘勇

委托代理人：

地址：山西省晋中市榆次区文华街 199 号

电话：13638482710

开户银行：农业银行晋中大学城支行

账号：04300101040000963

电子邮箱：33814894@qq.com

供方（章）：

法定代表人：刘凯

委托代理人：李昊轩

地址：北京市怀柔区宝山镇牛圈营村东沟 25 号（文化活动中心 103 室）

电话：18035100904

开户银行：中国建设银行北京马连道南街支行

账号：11050110123700000225

电子邮箱：609240733@qq.com

日期：2024 年 8 月 30 日



时或双方口头约定时间内到达需方现场。

接到维修通知后，供方须在约定保修时间内进行维修；造成人身、财产损害的，需方有权依据有关法律、法规进行追偿。未按约定保修时间内进行维修或无能力维修的，由需方安排其他方式进行维修，维修费用由供方承担。

其它技术服务承诺：

八、知识产权

1. 项目中涉及知识产权的归属要在合同中明确载明。
2. 供方交付产品中的软件应无知识产权纠纷，若出现知识产权纠纷等法律问题，由供方自行承担。

九、开箱、安装、调试与验收

1、到货后，需方的项目组成员与供方代表共同开箱，检查货物品牌、规格、型号、配置是否符合合同要求，据实填写开箱初验日志，双方签字确认。若开箱货物不符合合同要求，需方可拒绝接收，并由供方进行整改，期间产生的费用由供方承担。

2. 供方派遣技术人员在货到需方后 2 个工作日内完成采购货物的安装和调试工作，并对需方人员进行技术指导，保证使采购货物达到采购文件中载明的性能指标。

3. 在安装调试过程中，需方项目组成员应积极配合供方技术人员进行安装、调试和其他辅助工作。其间发生的安全事故均由供方负责。

4. 供方安装调试完毕、正常运行后 3 天，需方项目单位和供方按照初验方案进行初验，初验合格后，需方组织相关单位按照《晋中学院采购管理办法》《晋中学院仪器设备验收管理办法》进行最终验收。

5. 需方有权要求供方对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如供方提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护需方的合法权益，供方要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。

6. 供方所供商品包装需符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装需符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》，必要时需方可要求供方提供商品包装、快递包装的检测报告。

十、需方责任

1. 及时办理付款手续。不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

2. 负责提供工作场地，协助供方办理有关事宜。

3. 对合同条款及价格负有保密义务。

十一、供方责任

1. 保证所供货物均为标书中承诺的，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书。

2. 保证售后服务，严格依据响应文件及合同承诺，进行保修、维护等服务。

十二、违约责任

1. 供方所交的货物品种、型号、规格、质量、商品包装、快递包装不符合合同规定标准，需方有权拒收。同时，供方向需方支付合同款总额（10%）的违约金。

2. 供方不能交付货物时，供方向需方偿付合同款总额（10%）的违约金。

3. 供方逾期交付货物时，每逾 1 日供方向需方偿付合同款总额（1%）的违约



附件

1、中标货物参数

科曼 F2 参数

- 1、AED 整机重量（含电池和电极片） $\leq 2.6\text{KG}$ ，具备便携把手。适用于公共场所，供不具备医学相关专业背景的普通群众培训后，对心脏骤停伤员进行心脏除颤急救时使用；
- 2、主机设备使用寿命： ≥ 10 年；
- 3、★ 设备主机具有 ≥ 7 寸彩色显示屏，分辨率不小于 800×480 像素，支持动画指导用户执行急救操作，心电波形显示时间最大不小于 6S；
- 4、主机、电池和电极片防水防尘均达到 IP55 等级；
- 5、★ 符合 GB 9706.1-2007 标准，设备从 1.5 米高度分别以每个角、边和面朝下跌落无损；
- 6、★ 设备操作便捷，支持开盖开机，无独立开机按键设计，主机操作面板上的操作按键数量：1-3 个；
- 7、可存储 1500 份自检报告，1000 条事件记录，5 小时 ECG 波形，具备录音功能，可保存 60 分钟抢救现场录音；
- 8、数据传输：主机设备支持内置 Wifi\4G\5G 等无线数据传输功能，可将自检数据（包含电池电量、电极片、使用信息等）无线传输到远程 AED 管理平台；
- 9、数据传输和存储：支持内置无线数据传输功能；可存储记录数据，自检记录、ECG 波形记录、事件数据、现场录音记录等；支持 USB、Micro USB 接口，可通过外部闪存设备导出抢救记录数据；
- 10、可自动识别成人、儿童电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量；
- 11、提供中英文双语支持，可一键快速切换中英文，支持成人/儿童患者类型快速切换；
- 12、★ 最高运行环境温度不低于 5°C ，最低运行环境温度不高于 -5°C ，且从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少能工作 60 分钟；最高工作湿度不低于 95%（非冷凝），最低工作湿度不高于 5%（非冷凝）；
- 13、▲最高除颤能量 360J，成人首次放电能量不高于 200J，默认逐次递增输出能量为 200-300-360J。支持手动设置除颤能量，除颤能量范围成人从 100-360J 可预设，小儿除颤能量范围从 10J-100J 可预设；
- 14、可除颤节律分析算法性能应满足 GB9706.8-2009 和 AHA 要求，算法评测数据库除厂



家临床采集数据以外，还应包含至少以下国际通用评测数据库：MIT-BIH 数据库、AHA 数据库、VFDB 数据库、CU 数据库、NST 数据库，保证评测结果客观；

15、设备的除颤能量精度 $\leq \pm 10\%$ ；

16、采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，输出能量：成人最大能量可支持 360J，病人阻抗范围：20-300 Ω ；

17、▲设备开机充电到 200J 能量完成时间 ≤ 8 秒、充电到 360J 完在时间 < 15 秒，ECG 分析最快可 ≤ 6 秒完成；

18、除颤后 ECG 波形恢复的时间 $\leq 2S$ ；

19、在待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率；

20、电极片有效期：在 0 $^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ 环境下 ≥ 36 个月；

21、具有电极片粘贴方式示意图，具有电极片粘贴位置动画提示，具有电极片连接状态自检功能和报警提示；

22、▲可检测电池低电量并给出报警提示，至少可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤放电或至少 6 次 360J 除颤放电；

23、新电池可提供 ≥ 460 次默认除颤能量放电次数，或支持 ≥ 720 分钟连续工作时间，电池有效期 ≥ 5 年；

24、主机具有电极片收纳仓，用于存放电极片，自带电极片电缆整理线槽；

25、▲至少可支持 360 次以上 200J 除颤治疗或 210 次 360J 除颤治疗；

26、设备自检功能：每天一次/每周一次自检内容（检测主控模块、治疗模块、电极片、电源模块、1J 充放电），每月一次（检测主控模块、治疗模块、电极片、电源模块、电极片失效日期、1J 充放电、200J 充放电、喇叭），每季度一次（检测主控模块、治疗模块、电极片、电源模块、电极片失效日期、1J 充放电、360J 充放电、喇叭）；

27、插入电池后自动启动设备状态检测，检测项应至少包含全部功能键（检测主控模块、治疗模块、电极片、电源模块、1J 充放电、按键、喇叭）、电极片连接状态；

28、设备支持清洁和消毒，防止交叉感染支持的清洁消毒剂需包含以下常见类型：OPA (5.5g/L)、酒精 75%、异丙醇 70%、正丙醇 70%、戊二醛 2%、双氧水 3%、次氯酸钠溶液 0.5%消毒剂；

29、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，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；

30、可提供手机微信小程序，方便公众和设备管理员接入，支持查看 AED 地图、AED 分布、AED 详情、急救知识、同时能够支持一键呼叫 120、一键呼叫附近志愿者、一键呼叫紧急联系人，具备收发急救消息等服务；

