

政府采购项目采购需求

采购单位：西安市应急管理局（本级）

所属年度：2025年

编制单位：西安市应急管理局（本级）

编制时间：2025年10月22日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 无纸化会议系统采购项目
- (二) 项目所属年度： 2025年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 205,200.00元 ， 大写（人民币）： 贰拾万零伍仟贰佰元整
- (五) 项目概况：

采购无纸化会议所需设备和软件，包括无纸化后台管理系统、运行服务器、无纸化客户端软件、会议平板、交互同屏控制器、电子桌牌、双系统智能会议平板、网络交换机、无线AP、安装调试服务；主要功能或目标:硬件设备与软件系统无缝衔接，无纸化会议系统功能丰富、界面简洁直观、操作便捷、稳定可靠；需满足的要求:会议平板和双系统智能会议平板通过软件无线网络连接系统服务器，完成注册认证；交互同屏控制器内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出，实现投屏功能；智能会议平板具备双操作系统；电子桌牌具备双屏幕显示。无纸化会议系统需包括会议信息上传、文件分发、阅读查看、文件批注、会议签到、投票表决、电子白板、文件交互传送、信息通知、会议服务、信息记录等功能。

- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1.相关产业发展情况
 - 2.市场供给情况
 - 3.同类采购项目历史成交信息情况
 - 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 部门集中采购
- (二) 采购方式： 竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 1. 不专门面向中小企业采购
 - 2.不专门面向的原因： 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标

实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品： 否
- (七) 是否采购节能产品： 否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：无纸化会议系统采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：205,200.00，大写（人民币）：贰拾万零伍仟贰佰元整

最高限价（元）：205,200.00，大写（人民币）：贰拾万零伍仟贰佰元整

3、评审方法：最低评标价法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他终端设备	标的名称	无纸化会议系统项目
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	205,200.00	单价（元）	205,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：无纸化会议系统项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	产品	单位	数量	参数
		1	移动会议平板	台	32	1. 尺寸：≥11英寸 2. 芯片：Intel N5100/N6000或同性能ARM芯片 3. 存储：内存≥8GB,存储≥256GB 4. 系统与网络：内置智能操作系统、支持有线和无线网络连接 5. 电源：Type-C接口供电，支持会议期间持续运行 6. 配件：配套防眩光保护屏、保护套、支架

2	会议录音笔	个	1	1. 拍纸质文档 2. PPT扬声器规格>1颗 3. 定向MIC规格>2颗 4. 全向MIC规格>6颗 5. 机身存储>32G 6. 云空间存储>10G 7. 处理器>四核 8. 操作系统>Android8.0 9. 无线通信方式支持4G/WIFI/BT
3	无纸化客户端软件	套	32	一、核心功能要求 1. 满足会议签到 2. 会议资料管理与查阅 3. 会议过程交互 4. 会议投票与表决 5. 会议记录与归档 6. 消息与交流等基本功能 二、技术性能要求 1. 兼容性：支持Windows系统，并优先考虑对国产操作系统及国产CPU平台的兼容性 2. 稳定性：软件应保证7x24小时稳定运行，无致命性错误 3. 安全性：防止数据窃听，本地缓存数据需进行加密存储，防止信息泄露 4. 并发支持：单会议室客户端应能稳定支持至少200个终端同时在线并流畅交互 三、用户体验要求 1. 界面设计：界面设计应简洁、美观、专业，布局合理，图标易懂 2. 操作便捷性：核心功能（如翻页、批注、投票）操作便捷，触屏操作流畅 四、服务与支持要求 1. 技术文档：供应商需提供完整的技术白皮书、安装部署手册、管理员操作手册及用户使用手册 2. 培训服务：提供针对系统管理员和普通用户的现场或线上培训服务 3. 售后服务：提供至少三年的免费质保期，提供7x24小时技术支持响应，并在接到问题报告后2小时内提供远程解决方案

1

4	无纸化 后台管 理系统	套	1	一、 系统管理功能要求 1. 会议全生命周期管理 2. 会议资料管理 3. 用户与权限体系管理 4. 设备终端管理 5. 投票表决管理 6. 会议服务与互动管理 7. 统计报表管理 二、 系统技术性能要求 1. 系统架构：采用B/S架构，前后端分离设计，支持分布式部署和负载均衡，保证高可用性 2. 数据库：支持主流关系型数据库，并优先支持国产数据库 3. 安全性： -权限控制：严格的基于角色的访问控制，杜绝越权操作 -日志审计：记录所有管理员的关键操作日志（登录、增删改查等），具备完整的审计追踪功能 -数据安全：数据库敏感信息（如密码）需加密存储，支持数据传输全程SSL/TLS加密 -漏洞防护：具备防SQL注入、跨站脚本（XSS）、跨站请求伪造（CSRF）等常见Web攻击的能力 4. 性能与并发： -系统应能支持至少500个终端同时在线管理 -支持大规模文件的快速上传、存储和分发 5. 稳定性：系统核心服务可用性不低于99.9%，具备故障自动恢复或手动一键恢复能力 三、 售后与部署要求 1. 部署方式：支持本地化私有部署，提供完整的部署方案和安装工具 2. 系统监控：后台应提供系统运行状态监控面板，实时显示服务器CPU、内存、磁盘、网络等资源使用情况 3. 日志管理：系统日志可配置存储周期，支持按时间、操作人、操作类型等进行高级查询和导出
5	智能交 互同屏 控制器	台	1	1. 信号处理：支持高清、标清视频信号同步/异步处理与矩阵交换；支持多种信号（如VGA,HDMI）输入/输出 2. 解码能力：支持4K超高清分辨率解码 3. 控制与集成：支持通过网络进行远程控制；可实现投屏功能 4. 物理特性：标准机架式设计

6	电子桌牌	个	11	1.显示：尺寸≥7英寸，具备双屏幕显示功能 2.功能：支持后台远程集中控制与信息编辑、支持触控签到、投票等交互功能 3.供电：支持内置电池供电，续航时间≥8小时、或适配器/POE供电 4.连接：支持有线或无线网络连接
7	智能会议平板	台	1	1.屏幕：尺寸≥98英寸 2.分辨率:≥3840×2160（UHD）（RGB） 3.响应时间:≤8ms 4.刷新率:≥60Hz 5.视角:≥178°(H)/≥178°(V) 6. 核心功能：支持触摸书写、无线投屏，具备双操作系统 7. 接口与网络：具备HDMI、USB等接口，支持有线和无线网络连接
8	服务器	台	1	1.1U机架式服务器 2.处理器：8核及以上国产通用处理器 3.内存：≥32GB DDR4 4.存储：≥16TB 企业级硬盘 5.系统与安全：预装正版国产操作系统
9	网络交换机	台	1	1.千兆电口交换机 ≥24口 2.背板带宽 ≥96Gbps 3.包转发率 ≥71.2Mpps 4.交换延迟 <5μs
10	无线AP	台	4	1. 协议支持：Wi-Fi6（802.11ax）双频并发，兼容802.11ac Wave2 2. 频段配置：2.4GHz（覆盖广）+5GHz（高速低干扰），支持动态频段切换（DFS） 3. 理论速率：单台AP总速率≥3Gbps（5GHz频段下160MHz频宽） 4. 单AP用户数：支持≥50终端并发接入（MU-MIMO+OFDMA

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
---	---	---------------------------------------

8、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	营业执照	提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明
2	法定代表人授权书/法定代表人身份证明	非法定代表人参加投标时，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及授权代表在投标文件递交截止时间前在投标单位近3个月内任意一个月的社保证明；法定代表人参加投标时，须提供法人身份证明书及法定代表人身份证。
3	财务状况报告	提供近3年任意一年度经审计的财务报告（内容至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标前六个月内银行出具的资信证明
4	税收缴纳证明	提供近一年已缴纳的至少一个月纳税证明或完税证明，依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件
5	社会保障资金缴纳证明	提供近一年已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料
6	供应商信誉要求	“信用中国”网站和“中国政府采购网”为供应商信用信息查询渠道，如果供应商被查实在投标截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标为无效
7	投标声明	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
8	不接受联合体投标	提供声明或承诺书。

9、分包的评审条款

评审项目编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
--------	-------	-------	------	----	-------

1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即： 评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	-	是
---	------	-----------------------	--	---	---

10、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同履行期限：自合同签订之日起20个工作日

3) 合同履约地点：西安市内（采购人指定地点）

4) 支付方式：分期付款

5) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

6) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

7) 合同支付约定：

1、付款条件说明：货到送达后无质量问题，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 85.00%。

2、付款条件说明：正常使用30天，验收合格，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 15.00%。

8) 验收交付标准和方法：按谈判文件、响应文件等服务指标进行逐项验收，各项指标均应符合验收标准及要求。

9) 质量保修范围和保修期：一年

10) 知识产权归属和处理方式：成交供应商应保证采购人在使用成交货物、不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

11) 成本补偿和风险分担约定：甲乙双方另行约定。

12) 违约责任与争议解决的方法：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向人民法院提请诉讼。

13) 合同其他条款：/

11、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 供应商提供的服务最终验收达不到磋商文件要求和响应文件承诺及国家或行业标准, 或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等, 将视为验收不合格, 供应商应在采购人要求的时间内无条件完善或要求赔付采购人损失。

9) 技术履约验收内容: 符合技术验收标准

10) 商务履约验收内容: 符合商务验收标准

11) 履约验收标准: 符合国家及行业验收合格标准

12) 履约验收其他事项: /

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否