

政府采购合同

合同编号：豫财招标采购-2026-985

签 订 地：河南省济源市

甲方（采购人）：河南省济源中级人民法院

住所地：济源市黄河大道 96 号

乙方（供应商）：中国移动通信集团河南有限公司济源分公司

住 所 地：济源市沁园街道黄河大道82号

乙方于 2026 年 9 月 3 日参加了 中审润奥项目管理有限公司 组织的“河南省济源中级人民法院科技法庭国产化升级改造项目（项目编号：豫财招标采购-2026-985）”政府采购活动，经评审小组评审确定乙方中国移动通信集团河南有限公司济源分公司为成交人，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及采购文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

序号	名称	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	庭审智能一体机	华宇	智能庭审主机（含嵌入式全高清庭审集控系统V3.0）EUS-700S-H	台	3	96000	288000	
2	庭审智能辅助	华宇	庭审智能辅助系统V2.0 标准版	套	1	180000	180000	
3	音频采集主机	华宇	音频采集主机 NAS-1200B	台	6	28800	172800	
4	语音识别输入法客户端	华宇	语音识别云平台V3.0 语音输入法（单终端）（信创版）	个	10	3000	30000	
5	客户端语音识别并发授权	华宇	语音识别云平台V3.0 语音识别并发授权（信创版）	个	2	30000	60000	
6	高清庭审主机	华宇	智能庭审主机（含嵌入式全高清庭审集控系统V3.0）EUS-350S	台	5	120000	600000	
7	书记员庭审智能终端	华宇	桌面智能终端 TIM-27H-XC	台	5	30800	154000	

8	法官终端	华宇	桌面智能终端 TIM-24C-J-XC	台	5	12500	62500	
9	数字音频处理器	声立威	S880A	台	5	6200	31000	
10	高清一体化摄像机	华宇	HCC-210-V	台	20	3000	60000	
11	电容话筒	华宇	CDST-007-F	支	40	1500	60000	
12	陪审员、当事人显示器	宝德	PL24	台	20	800	16000	
13	大屏幕显示设备	创维	55BC20	台	10	2400	24000	
14	安装支架	国产	定制	套	10	580	5800	
15	扩声音箱	声立威	D-950C/W	台	10	1400	14000	
16	专业功放	声立威	MD-3	台	5	2700	13500	
17	打印机	奔图	CM1100DN	台	6	2500	15000	
18	时序电源控制器	凯发	SPS-8/B	台	5	2400	12000	
19	交换机	华为	S5735S-L24T4S-QA3	台	5	1200	6000	
20	机柜	国产	定制	台	5	2400	12000	
21	庭审直播	华宇	定制	套	6	20000	120000	
22	展示一体机	星之川	XJS215	台	7	4800	33600	
23	布线材料	国产	定制	套	5	11000	55000	
24	三级等保测评	国产	定制	次	1	64800	64800	
25	总价：	大写：贰佰零玖万元整			小写：2090000元			

2. 交货地点：河南省济源中级人民法院

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》的规定，对乙方提出的具体包装要求：/

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票后支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式：合同签订后，乙方设备及材料进场，甲方支付合同总价款的40%；设备安装完毕且验收合格后，甲方支付剩余全部合同款项。

4. 乙方银行账户信息：

开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

开户名称：中国移动通信集团河南有限公司济源分公司

开户账号：8888015000006256

第七条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

4. 乙方指定项目联系人：李小蕊 联系方式(手机号码)：15093700008

第八条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求供应商立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附

件进行检查。

4 货物由乙方进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收申请之日起 5 个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

5 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》的规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）。

第九条 知识产权

乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

第十条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十一条 乙方责任

1. 保证所供货物均为响应文件承诺的货物，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，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据响应文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

第十二条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后 小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：甲方延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。逾期利息按照合同订立时 1 年期贷款市场报价利率标准执行。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的违约金。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：甲方应按照第 1 款的规定赔偿乙方违约金。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十三条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十四条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

第十五条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

第十六条 合同生效及其他

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

第十七条 本合同附件

1. 政府采购文件（包括澄清、修改）；
2. 乙方响应文件；
3. 中标（成交）通知书；
4. 成交人在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；
5. 政府采购委托协议书；
6. 技术参数及要求

甲 方：

单位名称(盖章)：河南省济源中级人民法院

法定代表人（被授权代表）签字或盖章：

电话：0391-5566139

地址：济源市黄河大道96号

签订时间：2026年09月08日

乙 方：

单位名称(盖章)：中国移动通信集团
河南有限公司济源分公司

法定代表人（被授权代表）签字或盖章：

电话：0391-2190002

地址：济源市沁园街道黄河大道82号

签订时间：2026年09月08日

附件：技术参数及要求

序号	名称	技术参数及要求
1	庭审智能一体机	1. 主机采用 19"标准单一机箱，2U高度，全数字化核心，嵌入式设计。 2. 内置算力模块主板，CPU 8 核 3.0GHz 16 线程，64GB DDR4 内存，硬盘 480GB SATA SSD，增配4t硬盘 1 个（转速7200 转/分，缓存 256MB，接口 SATA III 6Gb/s，尺寸:3.5 英寸） VGA*1、USB3.0* 2、千兆网口*2、管理网口*1，电源：AC220V~50Hz。 3. 支持笔录实时规整：当庭发言内容，语音转写实时规整，删除重复语气词、无意义字词、正确使用标定、语病纠正等提升笔录可读性、法言法语规范性，提升书记员的笔录记录效率。 4. 支持感知阅卷：庭中根据参庭人员的发言语义，实时精准匹配证据等案卷材料及页码，减轻法官翻找翻阅卷宗材料的难度，快速核阅，支持一键发起同屏质证。
2	庭审智能辅助	1. 庭审提纲：结合庭审流程与本案信息为法官在庭前庭上提供一份庭审提纲文件；用于规范法官主持庭审各个环节，参考文件话术组织当事人发言。并在法庭调查与法庭辩论阶段与当事人确认案情内容，结合大模型的推理能力自动生成类案的审理要点；利用大模型的理解能力和推理能力，自动学习卷宗材料，通过对诉辩内容进行比对，自动生成案件争议点和无争议事实，针对有争议事项列明原被告双方的意符合见，庭上法官可以进行修改、批注、新增、导入本地文件覆盖、庭后进行下载便于裁判文书制作。支持庭审提纲依据不同案件类型自动生成，支持结合庭审流程与本案信息为法官在庭前自动生成庭审提纲初稿并支持庭前编辑，庭上进行查看与修改；用于规范法官主持庭审各个环节，参考文件话术组织当事人发言，并在法庭调查与法庭辩论阶段与当事人确认案情内容。支持利用深度神经网络的理解能力和推理能力，自动学习卷宗材料，通过对诉辩内容进行比对，自动在庭审提纲中生成诉讼请求、答辩意见、争议焦点和本案事实、证据列表。以上内容法官可以进行修改、保存，庭后可以下载辅助裁判文书编写。 2. 感知阅卷：根据庭审出席人员发言(语音转写内容)，定位卷宗目录及材料；关键词/语义/推理/识别到后电子证据联动随翻，在法庭上进行实时展示供法官查看，辅助法官进行材料快速定位。法官可在感知后，结合庭审举证功能共享给参庭人员进行同屏展示。具备本案、诉讼链卷宗均能命中。支持感知结果定位具体材料页码，支持感知结果高度匹配时高亮展示，支持本案、诉讼链卷宗均能命中。 3. 笔录规整：语音转文字内容进行规范性的修改、语音识别原文进行总结、归纳、修改、增删，在规范性与通讯性基础上生成一篇与原文语义相近、描述更书面化法语化的规整后笔录，用于审判团队进行笔录回溯、文书入卷与判决文书制作，规整范围包括但不限于：删除修正当事人发言语速过快、没有对准麦克风等所产生的字词句错漏，标点符号错误。删除本案案情无关无效发言内容，删除情绪、重复、侮辱性发言。对笔录进行多种精简，对发言内容进行总结归纳，对交叉多轮次对话进行整合。规整后笔录与原始笔录在文本篇幅上平均规整幅度$\geq 30\%$。支持笔录实时规整、庭后全文规整、制式规整。流式展示规整过程、规整结果、对比效果页面，便于

		使用方对比规整前后的内容，并具备对规整后文件套用文书格式。具备对规整后文字新增、删除、修改内容进行标识区分、快速查看。具备规整过程具备随时中断、重新开始规整，具备规整完成后，点击段落快速定位并高亮显示规整前、后对应的文本。具备在音频状态条点击进行定位和拖动定位。具备使用服务器资源部署模型规整;同时具备可移动硬件 算力主机部署法庭进行文字规整。 4. 感知法条：根据各审理阶段需求，庭上提供法律法规库搜索，法官可在庭上自由查询本案相关适用法律，开庭过程中根据当事人发言内容自动推荐命中的法律法规减少法官主动搜索的工作量。针对在办案件，可根据庭上发言进行识别和分析，智能推送相关法条，并支持跳转专业知识库查看法条详情内容，辅助法官快速了解案件和提升适用法条检索效率。展示本案适用法规，并支持法官对适用法规进行问答。法律法规展示现行法律位阶、法律效力；明显展示废止、修改、现行有效；展示命中法条的颁布机关、颁布年份。支持法律查询/识别引用废弃/未生效法条，法律法规效力冲突甄别与提醒，展示合规程序维护法庭秩序，参庭发言与法律法规条文明显冲突，支持庭中对命中法条进行收藏，支持庭上庭后下载命中法条，用于文书编写引用。 5. 庭审摘要：梳理开庭过程重要内容，在庭后为办案团队提供庭审总结。包含当事人信息、庭审基本信息、争议焦点、诉讼请求、证据清单、法庭提问与相关法律等。便于本案及二审法官、审委会成员快速回溯庭审过程了解重点；法庭结束庭审后，庭审数据将进入庭审摘要列表中，待系统处理生成摘要，支持输入案号、法庭名称、状态来筛选摘要数据筛选，提供重置、查询、测试功能按钮。根据当庭笔录形成庭审摘要，包含当事人信息、基本信息、合法合规、庭审流程、争议事实、争议焦点、未质证与未认证证据、起诉方诉请、应诉方答辩、庭后待办、特别关注、证据清单、无争议事实、法官提问、法律法规，支持摘要预览、处理详情、文档形式下载到本地。
3	音频采集主机	1. 需要与法院庭审系统对接，在同一界面上操作，实现语音实时转录文字，避免记录员操作多套软件。 2. 全面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器。 2. DSP音频处理，内置自动混音台，包括混音和自动混音功能，具备混音分量控制功能，支持反馈消除。 3. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡。 4. 输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器。 5. 每通道可独立设置中文名称。 6. 测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪，频率和电平可选。 7. 输入相位开关、静音开关、幻象供电开关。 8. 每通道输出静音开关，相位开关。 9. 中、繁、英三种语言灵活切换。 10. 一键显示所有功能模块。 11. 随机存储中文帮助文档及软件。 12. 中控代码随机生成；断电自动保护记忆功能； 一键复位功能。 13. 通道拷贝、粘贴、联控功能。

		14. 同一台主机允许 10 个用户管理，用户名可设置为中文。 15. 支持私有化网络部署，每个房间一台；设备安装过程中仅需配置 1 个 IP 地址，连接音频线，即可使用。 16. 设备名称可修改，允许中文名称。 17. 可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复。 18. 输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关。 19. 模拟信号转为数字信号，支持≥ 12 路输入（平衡），支持网络≥ 12 路非混音输出（平衡）（单独输出以便用于语音识别分角色），多路音频同步到达（毫秒级）。 20. 有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整。 21. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 22. 图形化软件控制界面。 23. 设备无需光盘，自带安装软件。 24. 可扩展 USB 接口，可以实现设备升级功能，USB 音乐播放与录制功能。 25. 配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 26. 支持网络接口传输音频，使用标准协议；直接提供网络音频流，支持 Windows、信创等各类操作系统。 27. 支持 8~100 组场景预设功能。
4	语音识别输入法客户端	1. 智能语音输入：提供桌面语音输入功能。 2. 全场景模式：在该模式下，用户可以在任意文本输入框，进行语音识别转写，包括 txt 文档、网页输入框等。 3. 热词优化：支持通过添加个性化热词，如：人名、地名等难以识别的关键词，针对性提升个性化词语的识别准确度。 4. 支持国产化操作系统
5	客户端语音识别并发授权	信创版语音识别授权，支持实时及录音转写能力。
6	高清庭审主机	1. 全数字化核心，采用嵌入式架构，Linux 操作系统。 2. 支持河南法院一张网办公办案系统庭审模块无缝对接实现内外网融合开庭；可通过一张网办公办案系统中庭审模块根据不同庭审状态控制庭审主机显示不同的内容；需要与河南省高级人民法院音视频管理平台互联互通。 3. 离线状态下，主机可开庭运行，进行脱机庭审录音录像、法庭控制功能操作。 4. 功耗：满载功耗 100W。 5. 4.3 寸触摸屏，显示主机监看画面。 6. 支持 6 个前面板物理按键，支持功能自定义。 7. 支持 6 路 3G/HD-SDI 输入。 8. 支持 4 路 HDMI 输入，最高支持 4K@30 支持内嵌音频；支持 4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30。 9. 内置视频矩阵，支持无缝切换，切换输出的视频源不黑屏，视频无抖动。 10. 支持 1, 1+1, 3, 4, 1+5, 1+7, 1+8, 1+9, 1+10 等共 39 种画中画模式。

		11. 支持12 路麦克风接入端口支持 48V幻象电源；6 路立体声线路输入接口。 12. 支持≥ 8 路平衡输出接口，凤凰头接口。 13. 支持选配内置 16*16Dante或 16*16 路AES67 模块，16 路数字音频输入输出。 14. 支持语音识别角色区分功能。 15. 支持输入音频编组功能，编组后进行混音处理。编组包括 8 组。 16. 内置数字音频处理器，MIC输入通道支持回声抵消（AEC）、噪声消除（ANS）、自动啸叫抑制（AFC）处理；支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 17. 音频输出支持31 段均衡调节。 18. 支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；静默状态下：自动切换回全景画面。 19. 支持8 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（6 路独立画面，2 路合成画面）。 20. 支持视频录制存储，支持H. 265、H. 264 录制。 21. 支持叠加马赛克，叠加通道可选，默认3 个马赛克区域，位置可自定义拖动，支持调节透明度。 22. 支持证人变声功能。 23. 支持片头片尾添加，选择上传bmp文件。 24. RTSP、RTMP支持TCP、UDP传输协议。 25. 支持AAC、G. 711A/U音频协议。 26. 支持标准H. 323 和SIP协议。 27. 具备2 路解码通道；支持H. 323、SIP、RTSP 协议的点对点会议。 28. 支持上传5 种语言法庭纪律视频MP4，法庭纪律图片JPG/PNG文件，选择进行播放。 29. 支持通过内置中控单元RS-485 对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位。 30. 支持4 路RS232 接口、1 路RS485 接口、4 路红外发射接口、1 个红外接收口、4 路 I/O 接口。 31. 支持2 路 10M/100M/1000M自适应以太网接口，用于本地或远程视频直播，点播，或远程控制维护用。 32. 支持2 路USB接口，可接U盘/移动硬盘，外置USB光驱。 33. 支持外置USB光驱，支持实时视频刻录功能，支持双光驱刻录、实时刻录、事后刻录等多种刻录模式。 34. 支持USB接口音频文件自动输出。 35. 支持通过B/S、C/S两种架构方式对主机进行远程控制、管理、系统升级。 36. 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 37. 内置一块2TB标准SATA硬盘。 38. 增配8t硬盘 1 个：转速7200RPM，缓存256MB，接口与尺寸:SATA6Gb/s 接口，3.5 英寸标准盘体。
--	--	---

7	书记员庭审智能终端	一、软件功能： 1. 支持书记员端系统流转时笔录编辑界面不切换。 2. 支持和河南法院现有审判流程管理系统互联互通，实现系统自动加载案件列表，支持具体案件快速检索。 3. 支持并案开庭模式、诉裁合并审理模式、不录像开庭模式、预批注模式、无庭审主机开庭模式、远程开庭模式、临时开庭模式、测试开庭模式。 4. 支持左看右写的笔录编辑辅助编辑模式，辅助功能涵盖相似笔录/历史笔录检索、一键复制；地址送达确认书编辑。 5. 支持直接进行电子卷宗查阅、OCR复制卷宗内容。 6. 支持常用数据中转区；本地资源管理器。 7. 支持当事人刷身份证后，在书记员笔录辅助的常用数据中转区自动加载当事人身份证信息。 8. 支持笔录辅助区折叠和展开。 9. 支持多种笔录模板，根据案件类型、庭审用途可直观选择。 10. 支持系统环境监测，异常告警。 11. 支持预开庭模式，在没有正式开庭之前，法官可正常浏览电子卷宗、笔录内容。 12. 支持笔录自动保存；支持笔录保存路径一键查看。 13. 支持法庭纪律播放和关闭。 14. 支持以消息形式查看法官或当事人对笔录的批注，并且支持一键生效到笔录内容里。 15. 支持对话框形式的即时消息通讯，支持和观摩端的即时消息通讯。 16. 支持从书记员系统单点登录到庭审直播点播系统。 17. 支持当庭光盘刻录模式和庭后刻录模式，支持本地刻录模式和集中刻录模式。 18. 支持当庭生成裁判文书，可以根据文书模板、开庭笔录、案件信息等内容自动生成裁判文书。 二、硬件配置： 1. 尺寸：27 英寸，屏幕比例：16:9，响应时间：7ms，分辨率：1920x1080，可视角度：178°，屏幕亮度：250cd/m²，精准度：<0.4mm，支持10 点触控。 2. 处理器：8 核处理器，内存：8G，硬盘：128G 固态硬盘，国产操作系统。 3. 摄像头：单目摄像头，分辨率：500 万像素，1080P分辨率输出，支持自动对焦，可视角度：65°，支持UVC协议，免驱接入。 4. 指纹仪：半导体电容传感器，采集窗口尺寸：32*20mm，有效图像尺寸：12.8*18mm，分辨率500 DPI，采集速度：6 帧/秒，符合公安部认证。 5. 高拍仪：扫描时间：1 秒，像素500 万像素，支持黑白、彩色、灰度、反色图片模式，24 位图像色彩，输出格式：JPG、PDF、Word、TXT，支持OCR文字识别、实物扫描、图片处理，智能LED 补光灯。 6. 身份证读卡器：支持蜂鸣器，感应距离 0-50mm，支持USB，RS232C两种通信方式，最大感应距离 50mm，感应区面积70*70mm，卡片与感应区平面最大张角70 度，读取距离： 5cm，读卡时间：1 秒，具有掉电、过流、过压、短路保护功能。
---	-----------	--

8	法官终端	1. 主机与屏体为斜L型连体结构，主机与屏体可折叠。 2. 机器全身为航空级铝合金材质，标配精细磨砂工艺。 3. 具有800 万像素分辨率摄像头，支持自动对焦，可视角度77°，支持UVC协议。 4. 触控显示屏，支持10 点触控，屏幕分辨率1920x1080，23.8 寸，对比度1000: 1，可视角度 89/89/89/89(Typ.)，刷新频率60Hz， 5. 国产操作系统，国产处理器。 6. 8G内存容量，256G固态硬盘。 7. 1 路VGA接口，1 路HDMI接口，VGA最高支持1920*1080 输出，HDMI最高支持 3840*2160@60Hz 输出。 8. 4 路USB接口：USB3.0 2 个、USB2.0 2 个。 9. 2 路网络接口。 10. 支持8Ω 3W功放喇叭。 11. 可根据需要配置键盘、鼠标，实现与标准PC 一样的电脑功能。 12. 内置智慧庭审客户端软件：可以根据实际场景配置为法官或当事人角色，实现智慧庭审法官或当事人的应用功能。
9	数字音频处理器	1. 最高工作频率450MHz。 2. 8 通道模拟输入，8 通道模拟输出。 3. 每通道独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制。 4. 回声消除(AEC)，噪声抑制(ANS)，增益共享自动混音(AMC)，自动增益(AGC)。 5. 全功能矩阵混音，输入混音电平可调节；16 组预设，每个预设独立工作。 6. 支持RS232 中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码。 7. 采样率/量化位数：48K/24bit。 8. 模拟输入、输出通道数量：8X8。 9. 输入增益：0/10/20/30/40/43dB。 10. 输出电平：0/-6dB。 11. 幻象电源：+48V。 12. 频率响应(20~20kHz): ±0.2dB。 13. 最大电平:+24dBu。 14. 总谐波失真+噪声:0.003% @4dBu 15. 动态范围(模拟通道):113dB。 16. 本底噪声(A-计权-模拟): -89dBu。 17. 共模抑制比@60Hz: 80dB。 18. 通道隔离度@1kHz: 108dB。 19. 输入阻抗(平衡接法): 9.4KΩ。 20. 输出阻抗(平衡接法): 102Ω 系统延时: <3ms。

10	高清一体化摄像机	1. 1/2.7 英寸, CMOS 图像传感器, 支持HD:1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25; SD: 480i, 576i输出格式。 2. 支持网口音视频编码输出, 支持H. 265/H. 264/MJPEG三种视频编码标准, 音频AAC编码标准; 支持RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议; 网络视频编码码率最大可支持 20Mbps, 网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。 3. 支持HDMI+3G-SDI两路高清原始输出, 网络编码、HDMI、SDI三路同时输出图像。 4. 同时具有 2D和 3D降噪算法, 降低图像噪声, 图像信噪比55dB。 5. 变焦镜头, 最大视角72.5°, 光学变焦12倍, 数字变焦16 倍。 6. 同时支持RS232+RS485 两种串口, 支持VISCA、PELCO-D/P多种协议的对摄像机进行控制; 支持网络VISCA协议控制。 7. 支持预置位过程图像冻结功能。 8. 云台转动范围, 水平: ±170°, 垂直: -30° ~+90°。转动速度范围, 水平: 1.7° ~100° /s, 垂直 1.7° ~69.9° /s。 9. 摄像机可设置255 个预置位, 预置位精度≤0.1°。 10. 广电清晰度测试曝光, 清晰度900TVL。 11. 支持音频LINE IN输入, 摄像机可对音频进行编码。 12. 支持本地存储功能, 可通过USB扩展存储器直接录制视频。 13. 支持USB扩展无线网络连接功能, 可直接连接无线路由器。 14. 支持水平、垂直翻转功能, 可以适应吊装要求。 15. DC 12V输入, 功耗12W。
11	电容话筒	1. 适用于法庭场景, 极细拾音头, 直径8mm, ≤90° 的超窄拾音角度, 双软管。 2. 内置宽电源供电模组, 可在 12V-48V幻象供电工作。 3. 内置80Hz高通滤波器。 4. 采用射频干扰 (RFI) 屏蔽技术。
12	陪审员、当事人显示器	23.8 寸液晶显示器
13	大屏幕显示设备	4K全高清液晶电视, 屏幕75 英寸, 带HDMI输入。
14	安装支架	显示设备安装支架, 可 180° 翻转根据现场实际情况, 确定设备型号和安装方式。
15	扩声音箱	承载功率: 60~120WATTS, 准平板扬声器, 灵敏度: 91dB/1watt/1meter; 65Hz-20kHz, 吸顶壁挂均可。
16	专业功放	功率: 210W×2, 频率响应: 20-20KHz +0/-0.5dB, 失真+噪声: <0.2%。
17	打印机	1. 国产化A4 彩色打印机。 2. 具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能, 支持自动双面打印。 3. 支持复印功能。

18	时序电源控制器	1. 铝面板，配有输出电压、电流实时显示。 2. 共十路可控八路电源输出，每路30A。 3. 可控输出延时时间1S。 4. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率):6000W/10000W最大承受无功功率。 5. 单路独立开关功能:支持面板设定某通道关闭与打开。 6. 功能显示电压显示表类型:点阵显示功能操作，支持电压显示 7. 中控控制接口: 232 控制，I/O口控制。
19	交换机	1. 单电源，1U。 2. 接口数量: 24 个 10/100/1000 自适应以太网口，2 个千兆SFP接口。 3. 背板带宽: 336Gbps，包转发率: 96Mpps。 4. 支持基于端口的VLAN，支持端口限速和流限速，支持动态路由。
20	机柜	定制，19"标准机柜,跟家具配套。
21	庭审直播	可实现庭审直播功能，庭审录像自动推送到庭审公开网。
22	展示一体机	1. LED背光，背光寿命 ≥ 30000 Hrs，面板尺寸21.5 英寸，显示比例 16:9，全视角，有效显示区域(H×V)478*270mm，刷新频率60Hz，亮度 350 cd/m ² ，对比度3000:1，最佳分辨率1920*1080。 2. 信号接口: LVDS，液晶输入接口: LVDS。 3. 内置主机，5W 8Ω喇叭。 4. 主板接口: HDMI、VGA、USB、LAN、音频。 5. 壁挂安装，配落地支架，自然风冷散热。 6. 输入电压: 110-220V。 7. 配置: 国产化CPU，内存4G，硬盘64G，集成网卡声卡。
23	布线材料	不限于视频线、音频线等。
24	三级等保测评	测评内容主要包括两个方面:一是单元测评，测评指标与《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)相应等级的基本要求完全一致;二是系统整体测评，主要测评分析信息系统的整体安全性。