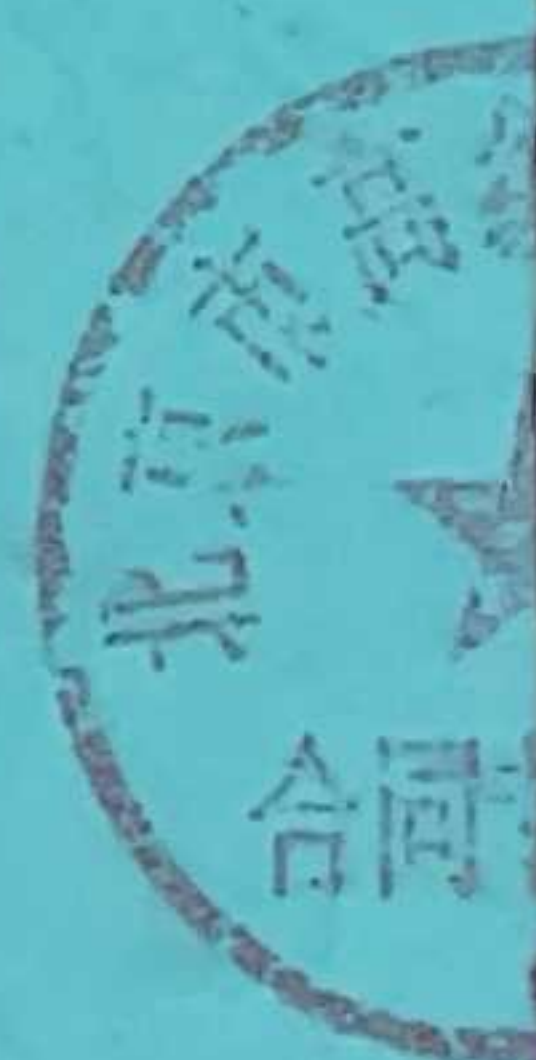


合同编号：2026109

北京市高级人民法院新审判业务楼
配套信息化工程项目（非集采）
（第01包 审判业务）

合同书

二〇二六年八月



北京市高级人民法院新审判业务楼 配套信息化工程项目（非集采） （第 01 包 审判业务） 合同书

甲方：北京市高级人民法院

乙方：中移系统集成有限公司

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，甲、乙双方根据国家和北京市相关法律法规相关规定，本着诚实守信、合作互利的原则，经过友好协商，就甲方委托乙方完成“北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包 审判业务）”（以下简称“本项目”）建设的有关事项签订本合同。

第一章 建设内容

第一条 甲方委托乙方建设本项目（建设目标、设计方案、实施计划、设备清单等详见合同附件）。

第二条 项目建设期间，甲方可根据本院审判业务实际需求，对本合同涉及的业务需求、设备选型、应用软件开发等内容，与乙方及工程监理共同洽商调整。

第三条 甲方委托北京国研科技咨询有限公司作为“本项目”实施的监理公司，负责“本项目”实施中涉及设备的外观、功能、质量、工程进度和验收等有关事宜的审查、监督、确认等工作，乙方应当服从监理公司的管理和监督。

第四条 本合同附件以及“本项目”招标文件、投标文

件均为合同的有效组成部分，具有与本合同相同的效力，是项目验收的标准和依据，也是项目实施、竣工、验收的依据。

第二章 甲方的权利与义务

第五条 甲方有权对本项目的质量、进度和与本合同相关的一切事宜实行监督和检查，并有依照本合同之规定的索赔、项目内容更改、罚款和延期付款等权利；本合同中所有涉及需要乙方进行采购的设备、系统软件，乙方必须将设备及系统软件的名称、性能与用途书面报甲方，经甲方确认后才允许订购；甲方有权按照本合同书规定的验收标准和验收期限组织工程验收；按照本合同规定的方式、时间支付合同款项。

第三章 乙方的权利与义务

第六条 乙方负责本合同项下设备购置、应用软件开发及信息系统集成与调试，配合甲方做好“本项目”的验收。

第七条 乙方保证设备或者配件是通过合法渠道采购的，为原厂商认可的原厂设备或者配件，且设备的附件（包括说明书、驱动程序盘、质量保证书、保修卡等）齐全；在向甲方交付设备时，同时提交设备及附属配件的详细清单；保证设备质量完好，并完全符合甲方对“本项目”实施的全部需求；保证及时解决设备验收或正常使用中出现的故障或质量问题；在设备出现与厂商承诺的质量标准不符的质量问题时，为甲方无偿更换新的设备；保证所提供的软、硬件及信息系统集成工程的质量，符合国家相关技术标准并按工期要求，完成“本项目”的全部工作任务；在甲方支付合同款的同时，

向甲方开列符合法律法规要求的发票。

第八条 乙方在“本项目”实施的过程中，应尊重甲方对于项目实施的要求和意见，并服从甲方委托的监理公司的监督和管理。

第四章 项目实施与验收

第九条 根据“本项目”的要求，2026年10月31日前完成合同约定所有建设内容，具备初步验收条件。

第十条 “本项目”所涉及的需要由乙方采购的设备，必须经甲方、书面确认采购物品的名称、性能、用途与金额后，乙方才能订购。

第十一条 合同签订后，乙方向甲方书面提交项目团队人员名单，乙方投入人员应与投标文件完全一致，如有人员变化，乙方应履行人员变更手续，经监理和甲方审核通过后开展实施工作。

第十二条 乙方在应用软件系统及相关设备运行正常，调试、培训完成后，进行系统初验。初验合格，系统试运行6个月后，向工程监理提交符合监理要求的竣工资料，并提出系统终验申请。

第十三条 监理方接到乙方《验收申请报告》后的十个工作日内，协同甲方组织系统竣工验收，并对验收结果进行确认。

第十四条 属于乙方原因导致“本项目”未通过验收的，乙方应在5个工作日内排除故障后再次提交验收；再次交付仍未通过验收的，乙方应承担违约责任并继续履行合同义务，

直至符合验收标准。

第十五条 工程验收完成后甲方、乙方和监理公司联合签署验收书叁份，三方各执壹份。

第五章 培训与维护

第十六条 本项目建设验收完毕后，乙方需免费为本项目所涉及的法院工作人员及甲方相关人员提供培训，包括系统管理人员的技术培训和最终用户的使用培训等内容。

第十七条 本项目设备及应用软件的免费质量保证期为3年。乙方应提供详细的服务计划和服务承诺。服务范围包括系统安装配置、软件升级、性能调优、系统管理等。免费质量保证期内，如设备或应用软件发生故障，乙方在接到甲方电话通知后及时到达故障现场进行维修，对损坏的设备或系统，乙方负责修理或及时修复。

第十八条 在免费质量保证期内，应用软件系统故障符合保修条款的，乙方免费对应用软件保修；但由于甲方人为因素造成的不在保修范畴内的损坏，乙方提供有偿维修。

第十九条 上述免费质量保证期以外的维护事宜，双方另行商定。

第六章 付款方式

第二十条 本合同总金额为人民币¥60880000.00元（大写人民币：陆仟零捌拾捌万元整）。该总价已包含设备价款、包装费、税金、运费、保险费、人员培训费、技术支持费、售后服务费等一切费用，甲方不再另行向乙方支付其他任何费用。

付款方式：分期支付。

首期付款：于财政资金到位并合同签订后 40 个工作日内，支付合同总价款（中标金额）的 40%作为预付款，即人民币¥24352000.00 元（大写人民币：贰仟肆佰叁拾伍万贰仟元整）。

初验款：财政资金到位，所有设备安装调试完成且项目通过初步验收后，经甲方结算审核后确定最终结算金额，支付合同总价款的 50%。

尾款：财政资金到位且项目通过最终验收，经甲方结算审核后确定最终结算金额，最终结算金额的 10%作为尾款。同时乙方向甲方出具合同总金额 10%的履约保函，保函期限 3 年，甲方向乙方支付尾款。

第七章 保密条款

第二十一条 甲、乙双方均应对本项目涉及对方的工作秘密、工程资料、商业秘密等保密，不得转达或泄露给第三方。

第八章 知识产权

第二十二条 本合同项下定制开发部分软件著作权归甲方所有。

第九章 违约

第二十三条 如果合同任何一方不能按照本协议条款内容履行义务，违约方应承担相应的违约责任并支付违约金，但违约金总金额支付不超过合同总金额 10%，并应继续履行合同义务。

第二十四条 乙方在合同履行过程中，如出现乙方团队人员与投标文件不符且未书面变更经甲方同意、关键里程碑有重大延期、采购硬件和软件与投标文件不符、履约过程中出现安全事故对项目造成影响等情形，乙方承担违约责任，甲方有权要求乙方支付不超过合同总金额 10%的违约金。

第二十五条 乙方应严格遵守甲方制定的项目管理制度，如违反相关条款，按照奖惩机制进行处罚。

第二十六条 因不可抗力（地震、战争、水灾等）导致合同无法履行的，甲、乙双方均不承担违约责任。

第二十七条 因财政资金未到位导致甲方不能按期支付合同款项的，甲方不承担延迟付款的违约责任，乙方不得以此为由怠于履行、延迟履行本合同项下义务。非不可抗力原因，甲方无正当理由逾期支付合同款的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金以逾期付款的金额为基数，按照全国银行间同业拆借中心发布的一年期贷款市场报价利率的标准，计算逾期付款利息。因乙方延迟开具发票而致使甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任。

第十章 争议

第二十八条 甲、乙双方对本合同项下的内容或合同执行中发生争议时，应友好协商，如协商不成，双方均可向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一章 合同份数

第二十九条 本合同一式拾份，甲、乙双方各执伍份，具有同等效力。

附件一：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包 审判业务）项目建设目标

附件二：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包 审判业务）项目设计方案

附件三：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包 审判业务）项目实施计划

附件四：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包 审判业务）项目价格清单

附件五：廉洁承诺书

附件六：安全保密协议

甲方：北京市高级人民法院

甲方代表（签字）：



签约日期：2026年8月10日

乙方：中移系统集成有限公司

乙方代表（签字）：



签约日期：2026年8月10日

附件一：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目
(非集采)(第 01 包审判业务) 项目建设目标

北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化 工程项目(非集采) (第 01 包审判业务) 项目建设目标

北京市高级人民法院新审判业务楼信息化项目秉持“以审判工作为核心”的设计理念，遵循“司法为民”的服务宗旨，通过应用互联网、大数据、云计算、人工智能等现代化技术，构建一个高效、智能、安全的司法环境，实现法院工作的全面智能化、一体化和协同化，为法院提供先进的技术支撑。项目建设不仅为群众提供便捷的司法服务，满足公众对高质量司法服务的需求，同时还满足城市副中心对高效、安全司法环境的要求，支持和保障了副中心的高质量发展，是完善副中心功能的重要一环；通过项目建设将提升法院的综合能力，为司法系统的办公与审判环境提供更好的保障，奠定智慧法院建设的坚实基础，助力法治中国建设的数字化、网络化、智能化，为法治建设提供强有力的技术支持和智能化服务，推动司法审判体系和审判能力现代化，实现更高水平的数字正义。

1. 建设目标

1.1 服务审判执行

通过配套信息化建设，利用信息技术和数字化手段，赋能法院工作高质量发展，实现案件审理、庭审、执行等关键环节的智能化处理和管理，从而强化审判办案的全流程智能化精准辅助，全面提升审判执行的辅助支撑能力。进而提高司法效率和质量，而且增强法律透明度，有效促进案件公正、公平、公开原则的落实。同时，通过深化信息技术与审判执行工作的融合，以及新技术的应用、系统的整合与平台的集成，进一步提升了执行办案的效率和规范化水平，更好地维护了公平正义。

1.2 行政管理精细化协同

应用新技术、新理念、新思路促进标准化与信息化应用融合，加强会议组织、后勤保障等司法政务工作标准化建设，为北京市高级人民法院新审判业务楼具体业务开展提供支撑。

1.3 服务事务管理

通过物联网、大数据、云计算、人工智能等创新应用技术，为北京市高级人民法院新审判业务楼各项事务管理提供全面、便捷、安全的信息化服务，实现对当事人预约、人员设施、楼宇管理等领域的精细化管理，显著提升北京高法事务管理质量。

1.4 保障公共安全

建立集综合监测与应急指挥于一体的安防管理平台，通过联动控制、视频监控、一键报警、门禁管理、出入口控制等手段，构建快速反应、高效实用的技防体系，实现突发事件的实时感知及快速响应，全面保障信访和办公安全。

2. 技术目标

2.1 审判信息综合管理控制室建设目标

LED 显示系统，实现对法院执行局信号、单兵执行信号、各类考核指标、业务数据的集中显示，支持执行会商、远程指挥、监控画面显示、警情快速响应、重大案件执行指挥、系统监测报警、运维数据监测、业务数据等多功能集成。确保了各类信息的直观展示、实时共享和快速决策能力。

音视频系统，为召开会议、执行指挥、警情响应等提供实时的音视频通信、数据共享、远程协作和决策支持，确保信息传递的准确性和时效性，提升应急响应和指挥调度的效率。

语音识别系统，打造一个集中管理、高效准确的语音转写平台，通过先进的语音识别技术，结合专业的软硬件支持，实现在法庭、合议庭等多业务场景下实时、自动化的语音到文字的转换，以提升工作效率、确保信息记录的准确性。

信息系统运行感知系统，实时监控 IT 基础设施、智能楼宇系统的运行状态和性能，以便快速发现并解决潜在问题，保障设备及系统的稳定和可靠运行。

信息系统可视化监管平台，将复杂的数据信息通过图形化展示，实现数据的实时监控、分析和管理，从而提高决策效率和监管效能。

审判音视频综合管理系统，对法院内各类音视频资源的集中管理、调度和监控，包括庭审直播、点播、信息管理、数字举证等，集中管理各级法院的音视频数据和设备，支持跨业务、跨网系、多协议、跨终端、多平台的自由接入，实现数据共享和一体化管理。

69800 呼叫系统，为北京高法受理技术服务需求、实现运维服务闭环管理以及为法院干警提供全面的信息化支持。

审判信息综合管理控制室通过集成 LED 显示系统、音视频系统、信息系统运行感知系统、信息系统可视化监管平台、审判音视频综合管理系统以及 69800 呼叫系统，发挥了集中监控、指挥调度、数据管理和技术支持的综合功能，确保了法院工作的流程化、智能化、规范化、集约化管理，提升了法院工作的效率和质量。

2.2 数字法庭系统建设目标

通过构建庭审云服务模式，支持线上线下混合模式开庭和多法庭共同开庭的灵活组审模式，通过统一的法庭音视频中台系统、

语音转写服务及微服务化功能单元为全市法院提供标准化服务样板。满足本地庭审、远程提讯、互联网庭审等多场景需求，涵盖庭前、庭中、庭后全庭审流程。支持全市法院的音视频云服务、集中控制管理、智能语音识别、互联网直播等功能，建设符合最高法院要求的数字法庭系统。

为北京市高级人民法院提供安全、可靠的国产化数据备份解决方案，实现非结构化数据的自动备份、归档管理、快速恢复以及数据安全保护，以确保数据连续性和完整性。

2.3 数字会议系统建设目标

通过建设会议系统软件、视频、音频、终端、以及辅助设备，覆盖案件的立案、审理、归档和上诉移送等全部工作阶段，支持本地和互联网环境下的线上线下案情研讨和沟通。适用于法院内不同角色的用户，包括院领导、庭长、法官、法官助理、书记员等，实现案件信息和卷宗查阅、会议安排、讨论、材料展示和批注，以及语音转写和录音录像等功能，以确保会议过程的高效和便捷。

2.4 审委会系统建设目标

结合大数据分析、人工智能、集中控制、流媒体、多点触控等技术，全流程无纸化、自动化辅助审判管理委员会会议，为议题申请、议题审批、会议安排、会议讨论、委员批注讨论、投票表决、笔录校对、议题统计等工作提供方便高效的现代化手段。

通过与法院已有的审判系统、电子卷宗系统、科技法庭系统等无缝挂接，可实现庭审录像、笔录信息、卷宗档案等数据的共享利用。

2.5 远程庭审观摩系统建设目标

支持大要案审理时的远程观摩需求，实现庭审视频显示、周边安防监控显示、音视频信息共享、协同合作等功能，在主屏上显示观摩庭审信号并进行扩音，同时在辅助显示屏上实时显示周边安防监控画面，为大要案审理安全保障指挥提供支撑。该系统还支持召开高清视频会议，便于庭审案件的讨论和分析。通过视频会议终端接入会议总控系统，可以实现庭审观摩和案件讨论的高清视频会议功能，为法院提供了一个全面、高效和安全的远程庭审观摩解决方案。

2.6 一站式诉讼服务大厅建设目标

通过购置软硬件设备购置，建设入院预约排号服务、智能导航服务小程序和终端、排队叫号系统、窗口智能交互终端、高清录音录像系统、谈话接待终端、满意度评价系统、虚拟人物导诉服务终端、生成式法律问答服务终端、身份核验配套设施、智能存管柜、诉讼风险评估工具、自助立案服务终端、智能材料填写终端、材料扫描递交终端、诉讼费一体化自助终端、智能法官信箱终端、跨域诉讼服务自助终端以及自助阅卷终端等智能系统，

为诉讼参与人提供一站式服务包括预约办理、智能导航、自助立案、材料提交、案件查询等功能，同时为法院干警提供了安检办理、案件管理、数据监控、智能调度等辅助功能，全面提升诉讼服务的智能化和便捷化水平，确保法院工作的流程化、规范化管理，提高诉讼效率，优化服务质量。

2.7 外宾接待室配套信息化建设目标

通过在外宾接待室配置音视频设备，具备发言、扩声、同声传译等功能，提升与外宾交流的质量，确保会谈的清晰度和准确性，提升法院的专业形象，展示现代化和国际化水平。

2.8 新闻发布厅配套信息化建设目标

满足高标准的会场设计、多功能使用、数据资源整合和新闻宣传等功能。系统为法院新闻宣传工作人员提供了有效的宣传工具，通过新闻发布会和新媒体平台等途径发布法院工作信息，增强了司法公开和透明度。

2.9 12368 呼叫中心配套信息化建设目标

在 12368 呼叫中心内通过配置一套本地应用的小间距 LED 屏，用于展示北京全市法院及高、中、区各级法院 12368 热线数据情况，包括来电量、接听量、回拨量、派单量等基础数据实时展示，来电工单类别占比统计分析，来电趋势图表，重复来电分析，工单答复回访情况展示等。

2.10 电子卷宗生成中心配套信息化建设目标

在电子卷宗生成中心内配置音频扩声系统、显示系统、可视化中控系统等，满足会议、参观等活动的应用，实时展示全市法院数据动态，有效提升卷宗随案同步生成工作效率，监管效率。

2.11 “法官之家” 配套信息化建设目标

通过在党建专区，建设音频系统、视频系统、录播系统，提供一个高效、稳定且易于管理的多媒体平台，灵活的音频处理能力，确保声音的高清晰度和均匀分布，以适应不同的使用场景和需求。以满足党建活动、会议、培训等多种场景的需求。

2.12 数字档案室应用管理系统建设目标

数字档案室应用管理系统是一个全面的档案管理解决方案，它涵盖了档案的收集、整理、保管、鉴定、销毁、统计、库房管理、编研、利用服务、业务管理等多个方面。系统支持电子档案的管理，提供在线采集、离线采集、批量挂接、档案分组、查重、整理、移交与接收、保管、检测、脱机保管、鉴定、处置、销毁等多功能模块。此外，系统还具备强大的检索功能，包括模糊检索、目录检索、条件检索、全文检索等，以及利用管理、业务管理、规则管理、四性检测设置、报表管理、人员管理、权限管理、公告管理等辅助功能。通过这些功能，系统能够提高数字档案管

理的效率和安全性，确保档案的完整性和可用性，同时支持档案的数字化转型和信息化建设，满足法院对档案管理的复杂需求。

2.13 审判区域信息导引及发布系统建设目标

通过多功能的信息展示和发布系统，实现在各功能房间门口显示屏、公共屏幕、电梯厅等多种场所发布开庭公告、会议信息、导引信息、司法宣传、公告通知等内容。该系统具备会议预约功能，而且通过与审判业务系统对接，实现开庭信息和会议信息的自动同步更新，并在法庭、合议庭、会议室等门口的小屏幕显示房间的实时状态和预定信息，以便当事人、法官、干警和访客及时了解功能房间的使用情况。

附件二：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包审判业务）项目设计方案

北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采） （第 01 包审判业务） 项目设计方案

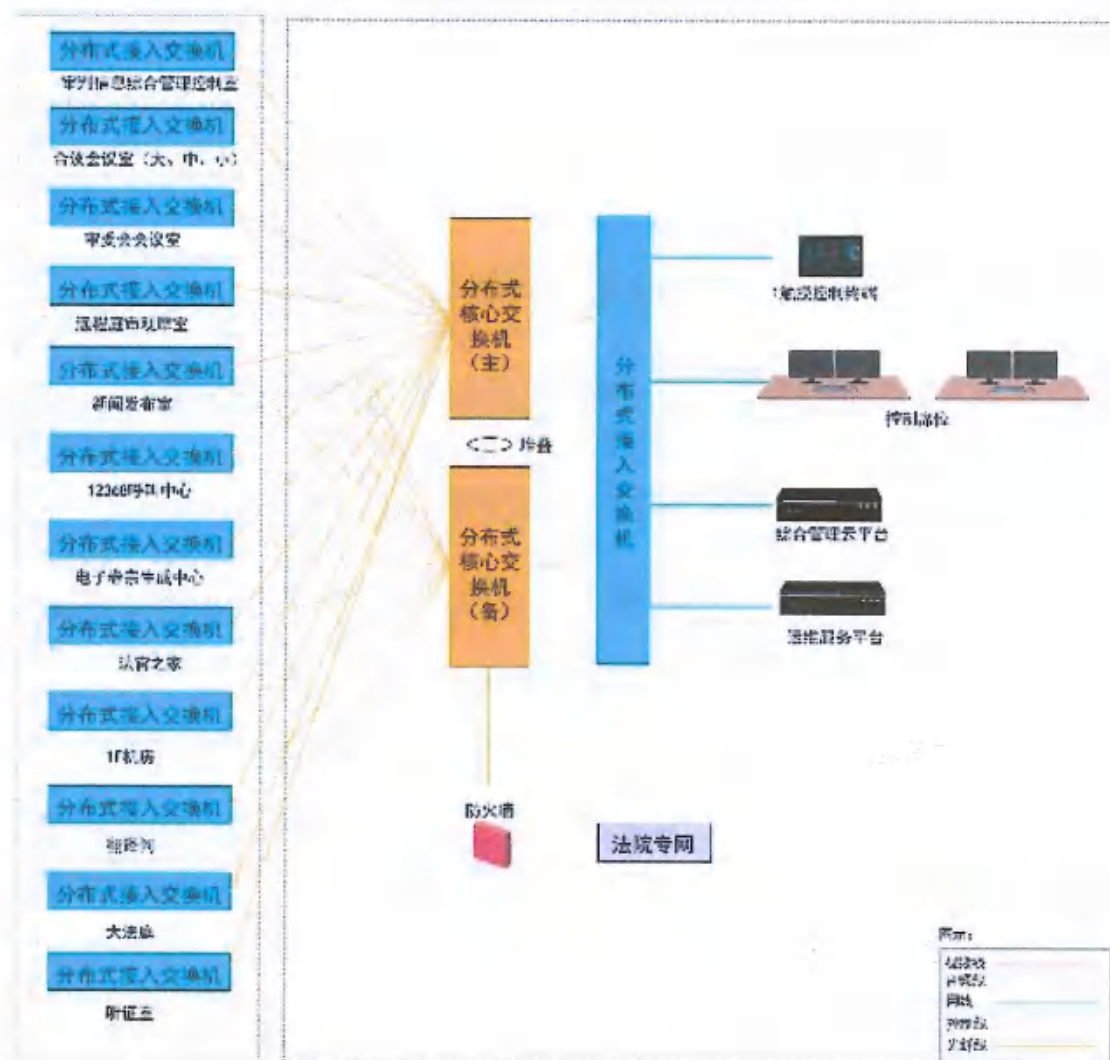
1. 审判信息综合管理控制室建设方案

1.1 审判信息综合管理控制室配套建设方案

1.1.1 分布式设计总体说明

本方案针对法院审判业务与会议会商的多场景需求应用，整体采用“数字音频+分布式视频”的传输架构，以“全场景信号汇聚、全链路无损传输、全流程智能管控”为核心目标，构建覆盖审判信息综合管理控制室、各会议室、审委会会议室、远程庭审观摩室、新闻发布厅、12368 呼叫中心、电子卷宗生成中心、法官之家、翻译室、听证室、大法庭等 11 类核心场景的音视频资源池和互联互通场景应用。方案深度融合音视频资源流化、统一资源池管理、低延时高保真传输、可视化管控等关键技术，实现所有场景音视频信号的高效汇聚、灵活调度与互联互通，既满足本地会商研讨、庭审听证、新闻发布等场景的即时使用需求，又能通过审判信

息综合管理控制室的集中管控，达成跨场景资源共享与信号调度。系统的控制采用集中管控和分控的总体控制方式，各房间即可以单独对会议系统进行控制，也可以由审判信息综合管理控制室进行音视频信号的集中调度和总体管控。整体传输和控制架构如下图：



其中视频信号传输采用分布式编解码节点，以4K超高清分辨率为核心标准，构建全链路超高清传输体系，通过双码流分布式编解码节点无损采集庭审画面、研讨场景、发布现场等各类视频信号，确保原始画面细节完整、色彩真实，采

用无损低延时传输技术，依托专用网络架构实现视频信号零压缩、无失真传输，端到端延时控制在 16ms 以内，有效避免跨场景交互中的卡顿、延时问题；分布式输出节点和拼接节点支持 4K 超高清画质输出，适配各房间专业显示设备，同时具备大屏拼接功能，可根据场景需求实现多画面拼接、分屏显示、画中画等灵活展示模式，满足会议会商、庭审观摩、合议会议、新闻发布、大型报告、指挥调度等等场景的多画面可视化需求；此外，系统将所有分布式视频资源进行标准化流化处理，纳入统一音视频资源池，所有场景的视频信号经流化后实时传输至审判信息综合管理控制室，为集中调度与互联互通奠定基础，真正实现任意场景视频信号的跨楼层域调用与同步呈现。

网络音频系统兼具本地使用与全局汇聚双重核心功能，全面保障语音传输的清晰性与实时性。在本地应用场景中，针对会商研讨、庭审听证、新闻发布等不同需求，配置专业音频处理设备与扩声系统，通过精准的音效调节与声场优化，实现高保真扩声效果，确保语音清晰、无杂音、无失真，本地音频传输和远端网络音频汇聚双重需求；在信号汇聚与传输层面，系统支持对各房间音频信号的全面采集，通过专业网络音频传输协议，实现低延时、高保真传输，支持多通道音频信号并行传输，可精准还原现场语音、环境音效等各类音频信息，避免因传输延迟导致的沟通脱节；所有采集的音频信号与视频信号同步流化后接入资源池，实现音视频信号的协同传输与同步调度，确保跨场景音视频交互的一致性，

满足远程庭审、跨部门会商等场景对音频实时性与清晰度的严苛要求。

控制系统采用“集中管控+本地分控”的双重管理模式，兼顾全楼专业会商调度与本地自主管理的功能需求，实现高效灵活的系统管控。审判信息综合管理控制室部署综合管理云平台，该平台整合音视频调度、设备管理、场景控制、资源分配、权限管理等功能模块，通过可视化管控界面，实时呈现所有场景的设备运行状态、信号传输链路、资源占用情况等关键信息，管理人员通过拖拽、点击等直观操作，即可完成音视频信号跨场景调度、模式切换、权限分配等复杂操作，实现“所见即所得”的高效管控；在本地分控层面，每个房间均配置独立中控主机和控制终端（如触摸控制终端、本地管理电脑），参会可自主管理本房间音视频设备，包括音量调节、信号切换、场景模式保存与调用等，总控与分控的管理状态在线实时同步，确保系统运行的统一性与灵活性，同时通过运维服务平台，实时监测设备运行状态、信号传输质量等参数，自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

1.1.2 分布式总体功能架构

专业会议会商系统采用四级架构设计，分为应用层、管理层、服务层、终端层。

应用层是系统面向用户的直接交互界面，主要包含审判信息综合管理控制室、各专业功能房间以及综合管理云平台管理软件三类载体。审判信息综合管理控制室是系统的集中

操作与监控核心空间，可实现对全流程的可视化统筹；各专业功能房间则是不同业务场景的落地场所，能适配审判、会议等不同需求的场景化运作；综合管理云平台管理软件是用户操作的数字化入口，通过它可远程或本地对系统进行指令下发、状态查看，是连接用户与系统底层能力的“前端窗口”。

管理层是系统的中枢调度与管理核心，由综合管理云平台（硬件载体）和综合管理云平台软件管理模块组成。硬件层面的综合管理云平台是算力与数据存储的支撑底座，保障系统的稳定运行；软件管理模块则覆盖了显控、会议、预案、运维等 12 类细分功能，既可以对系统内的音视频、设备状态等进行精准控制，也能通过账号管理、多域管理实现权限与跨区域资源的统筹，同时还能借助环控、资产管理等功能完成系统配套资源与设备全生命周期的运维保障，是实现系统智能化、规范化管理的“大脑中枢”。

服务层是衔接管理层与终端层的能力输出纽带，提供三类核心服务能力：一是跨域协作类服务，包括跨域操作、异地同屏、安防汇接等功能，打破空间限制实现资源与信号的跨区域流转；二是音视频处理类服务，涵盖同声传译、音视频协作、录播编辑等能力，对音视频信号进行转码、分发、加工，保障信息传递的高效与精准；三是设备与数据服务，比如设备监控、智能巡检、统计分析等，既能实时掌握终端设备的运行状态，也能对系统数据进行可视化呈现与异常诊断，是将管理层的指令转化为实际操作能力的“功能转换

器”。

终端层是系统能力落地的硬件执行单元，涵盖大屏显示、视频分布式、数字发言等多类终端设备，以及视频会议、安防监控、融合通信等场景化终端系统。这些设备与系统是业务场景的“物理执行者”；大屏显示、音响扩声等设备负责信息的输出呈现，数字发言、同声传译设备支撑人机交互与多语言沟通，视频会议、安防监控系统则分别实现远程协作与环境安全防护，而融合通信、数字会议等系统则整合多类功能，最终通过各类终端的协同运作，将服务层的能力转化为实际的场景化体验。

1.1.3 系统概述

审判信息综合管理控制室主体设计采用分布式架构，深度融合分布式技术与集中管控理念，围绕执行会商、警务管理、审判信息管理等多元业务需求，打造集多源信号接入、指挥调度、可视化管控、会议会商于一体的智能化工作平台。

系统以分布式编解码节点为核心传输载体，构建音视频资源池，打破传统模拟视频束缚，将本地庭审、业务会商、安防监控、外场执法等场景的音视频信号接引，转化为标准化流媒体资源，同时兼容接入最高人民法院、各级中基层法院、监狱等远端单位信号及安防监控、视频会议等第三方平台资源，构建全量覆盖的音视频资源池，实现跨楼层、跨区域音视频信号的互联互通。

审判信息综合管理控制室具备综合管控功能，依托专业综合管理云平台，可对全楼会议会商音视频资源和音视频设

备进行集中调度与管理，所有信号实时预览，实现“所见即所得”的高效管控。

针对会议会商和指挥调度需求，打造高保真音频系统。音频扩声系统设计音频扩声系的电声设计参考《GB/T 50371-2006 厅堂扩声系统设计标准》，该场景主要为会议类语言扩声，扩声设计按规范内表 4.2.3 会议厅扩声系统声学特性指标一级执行。会议室设计最大声压级：大于等于 98dB（一级），语音传输指数（STIPA）：大于 0.55。具体指标如下：

表4.2.3 会议厅扩声系统声学特性指标

等级	最大声压级 (dB)	传输频率特性	传声增益	声场不均匀度 (dB)	语言传输指数 (STIPA)	系统总 噪声级
一级	≥98dB	125Hz-5000Hz 的平均声压级为 98dB,在此频带内允 许-4dB~+6dB的变 化;1000Hz、6300Hz 频带允许-6dB~ +4dB;800Hz、8000Hz 频带允许-8dB~ +4dB的变化;63Hz、 10000Hz频带允许 -10dB~+6dB的变 化(图4.2.3-1)	125Hz: ≥0dB 1000Hz: ≥0dB 10000Hz: ≥-10dB	≤3dB,4000Hz 时不大于8dB	≥0.55	≤20

配备会议话筒和无线拾音设备与智能音频处理器，实现杂音过滤、反馈抑制、回声消除等功能，结合均匀覆盖的扩声系统，适配本地与远程会议场景，支持多人发言秩序管控与发言摄像跟踪和多场景的会议录制。此外，系统融入可视化运维监控模块，实时监测传输链路及设备运行状态，故障自动报警。

审判信息综合管理控制室建设包括音频扩声系统、大屏显示系统、会议录播系统、集中控制系统以及其它配套设备。

1.1.4 系统配置

1. 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只线性音柱做为主扩、4 台中置音箱、6 台补声音箱音箱对声场均匀覆盖。

拾音使用 3 台数字会议讨论主机、14 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，会议话简单元分别部署在审判大厅、执行中心和警务中心。部署 1 套无线台式话筒、1 台 U 段天线分配器、2 台天线放大器、2 台天线集线器，用于无线话筒移动拾音使用。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和、2 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。

2. 大屏显示系统

分别为审判信息综合管理中心、执行会商中心、警务管理中心配置 LED 显示屏。主屏：审判信息综合管理中心 LED 屏作为多功能指挥使用，屏设计为采用 P1.25mm 的无缝，设计面积为长约 15m，高约 5m，共 75 平方米显示区域。用于图形工作站数据、各法庭庭审画面无延时、高清任意调用显示以及远程庭审画面实时在线监看显示。

在执行会商及警务管理中心各配置 1 块 15 平方米的 P1.25mm 的无缝 LED 屏，满足视频会议、执行调度、相关业务数据的展示。

审判信息综合管理中心 100 寸高清液晶显示屏，左侧 3

台水平排布，右侧 3 台水平排布，提供信息展示。

部署 28 台分布式坐席编码节点，接入业务电脑、图形工作站的音视频信号，并将信号进行编码。部署 4 台分布式坐席解码节点，将坐席编码节点信号解码至席位显示器显示，实现一人管理多机，远程 KVM 控制，席位间办公协同，协作联合指挥功能。

部署 114 台分布式编码节点，分别接入多媒体桌插、会议终端（双路）、5 台高清会议摄像机、法院庭审/执行/会商平台主机的音视频信号；部署 12 台分布式解码节点，输出信号至墙插、会议终端、6 台液晶屏，用于音视频解码显示。

部署 18 台万兆分布式拼接节点，连接审判信息综合管理中心、执行会商及警务管理中心的 LED 屏，实现画面开窗、漫游、多画面布局显示。

3. 会议及录播系统

审判信息综合管理中心部署 3 台高清会议摄像机、执行会商及警务管理中心配置 1 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播云平台，可按场景同时录制多个信号源以及大屏整屏信号，便于调度事件复盘和存储。

5. 可视化综合管理系统

可视化综合管理系统部署 2 台综合管理云平台及软件，采用双机热备方式部署，对管理中心内音视频及中控设备进行可视化控制。1 台中控主机及配套软件，1 台串口扩展器，为中心内各音视频系统提供控制接口。1 台运维服务平台，可实时运维管理中心内所有音视频设备在线状态，以及实现

故障告警功能。配置 4 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。在操作席位上部署 4 台 10 寸桌面有线触控终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。部署 5 台分布式交换机，为分布式提供传输通道以及为会议室内各设备控制接口提供链路路由接口。部署 1 套无线 AP（包含 1 台无线 AC 控制器、6 台千兆无线 AP），用于移动触控操作。

6. 其它

其他设备主要包含 16 台操作电脑，1 台图形工作站，4 套 4 人位双屏操控台、6 台 42U 机柜、7 个多媒体桌插/墙插。项目建设所需线材辅材包含音视频线缆、网络线缆、动力线缆、接插件、配件等，供现场施工需求使用。

7. 中控信息管理控制室（兼会议室总控制室）

音频系统：在屏幕两侧部署 4 只 250W 壁挂音箱，作为会议室监听。拾音使用 4 只鹅颈会议话简单元，与会议室通话，用于远程视频会议时的会前沟通交流；音频处理设备部署 64*64 路 Dante 音频处理平台和 16 路数字音频处理器、汇接各房间的声音信号，并通过路由切换将对应房间的音频在本地音箱监听。

视频系统：部署 6 台 55 寸液晶拼接屏监看各房间的会议画面，实时调度保障；部署 14 台分布式编码节点接入分控室的电脑画面，26 台分布式解码节点解码各会议室的视频信号，供总控室调用显示；总控室配置 2 台核心交换机堆叠备份，汇接各房间的分布式编码节点的画面至解码节点显示。

会议、录播系统：部署 1 台录播平台，对所有会议室的

录播一体机进行录制、点播、直播、文件统一管理。

可视化综合管控系统：部署 2 台可视化综合管控平台进行双机热备，不仅实现对各会议室的分布式节点统一配置和管理，还可将各房间的各会议子系统集成在一个平台软件下进行综合调度和管理；部署 1 台分布式预监服务器，实现各会议室分布式的画面在管控界面实时预览显示；部署 1 台运维服务平台，实现对各会议室的音视频系统运行状态监控、故障告警、可视化系统链路拓扑、智能巡检等功能。

其他：部署 4 人位操控台、工学座椅及管理电脑。机柜土建建设中已配置。

1.1.5 系统控制

审判信息综合管理控制室既可作为本房间的音视频及调度设备的管控，也承担着各会议室、审委会议室、远程庭审观摩室、新闻发布厅、12368 呼叫中心、电子卷宗生成中心、法官之家、翻译室、听证室、大法庭等房间的集中管控功能。

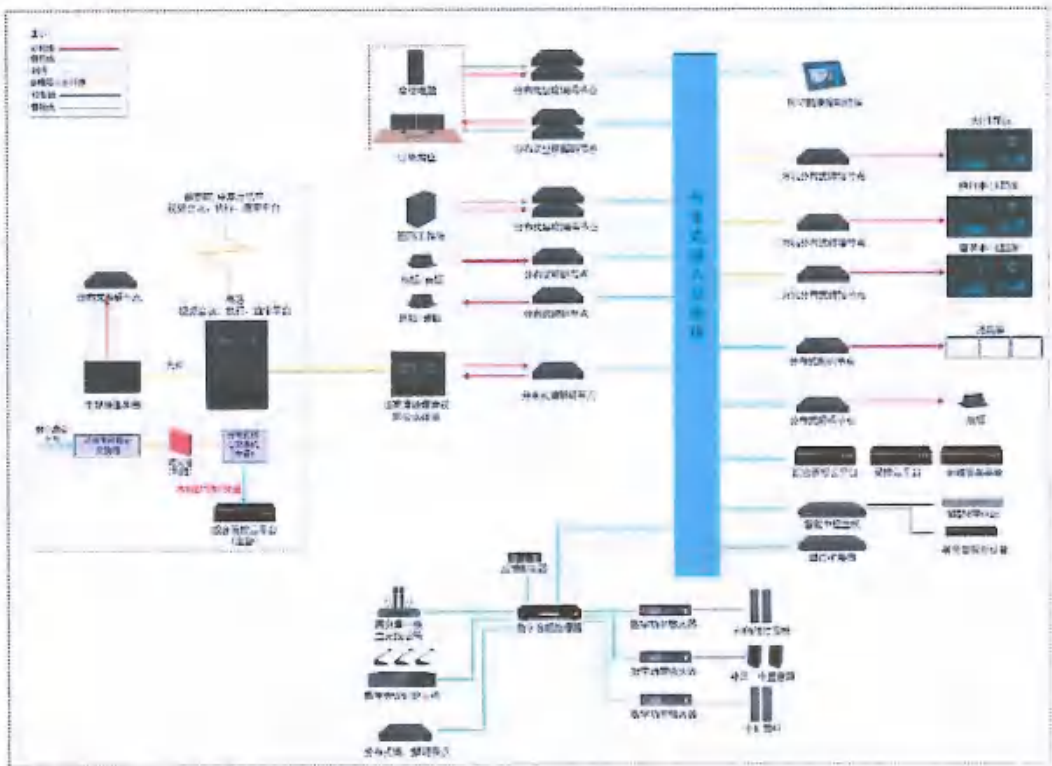
可视化综合管控平台作为指挥核心的核心管控中枢，实现对音视频系统、指挥调度系统及关联设备的全维度集中控制，覆盖信号调度、设备管理、场景联动、应急处置等关键环节，具体控制内容如下：

在音视频系统控制方面，平台可实时汇聚各房间、各终端的音视频信号，通过可视化界面直观呈现信号传输链路与资源占用状态，支持拖拽式快速调度任意音视频资源，实现跨场景信号的灵活切换、拼接组合与分屏展示；可远程管控

全场景音频设备，包括调节会议话筒音量、启用/禁用话筒组、切换音频场景模式、抑制啸叫反馈，同时控制录播系统的启停、录制参数调整与文件归档；对视频设备的控制涵盖摄像机云台转动、焦距调节、预置位调用、自动跟踪拍摄，以及大屏显示模式切换、亮度色彩参数调节等，确保音视频呈现精准高效。

在指挥调度系统控制上，平台支持全局资源的统一调度与协同联动，可一键发起跨部门、跨区域的指挥调度指令，同步推送音视频信号至相关终端，实现指挥指令与现场画面的同步传输；具备多场景模式预设功能，针对应急处置、日常会商、远程指挥等不同场景，可一键调用对应的设备联动方案，包括信号源切换、设备启停、权限配置等；同时实时监测审判信息综合管理控制室和各房间设备系统的运行状态、设备运行参数，当出现信号中断、设备故障等异常时，自动发出告警并提供故障定位与快速恢复建议，保障指挥调度过程的连续稳定。

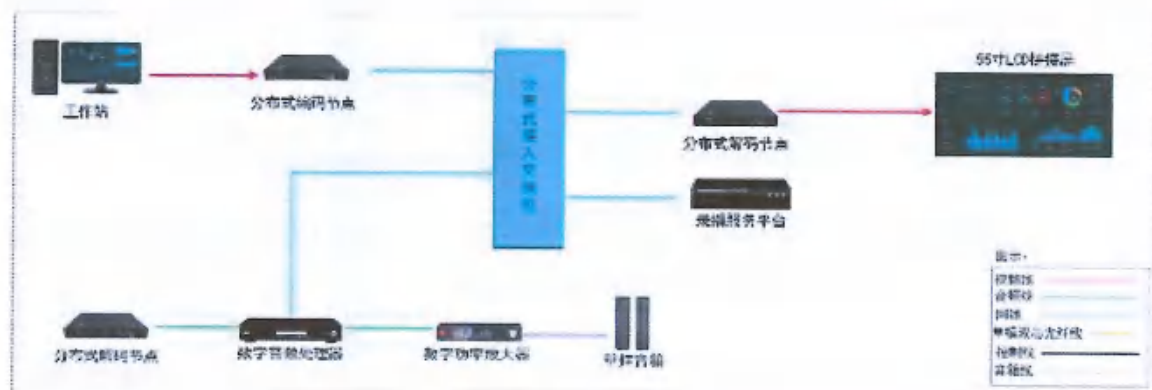
对其它房间的整体系统控制可实现对会议的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会议话筒、功放、大屏显示设备、摄像机、录播主机等；同时完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持



一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；可灵活调整大屏显示内容，切换不同信号源画面，控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，录播系统同步完成音视频录制，确保会议过程全程可控、内容完整记录。会议结束后，系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、大屏、摄像机等，避免设备空载耗电；同时控制录播系统停止录制，并自动完成录制文件的保存、归档与备份；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

1.1.6 系统链路

审判信息综合管理控制室



审判中心控制室

1.2 审判信息综合管理可视化平台建设方案

1.2.1 智能态势分析系统-审判态势方案

1.2.1.1 案件概况

支持实现北京法院新收、旧存、已结、未结、结案率的统计。

支持实现院、年度、季度、月度、自由选择时间范围的条件过滤。

支持实现新收、旧存、已结、未结、结案率的扩展显示，分别显示三年趋势图、在地图上分院显示、院增量排行、院增量排行以及关键的指标的监控预警区域显示。

支持实现新收、旧存、已结、未结、结案率的历史数据





回归模型的构建，并通过模型给出态势结论，结论包括：稳定、增长、下降、新高、新低。

1.2.1.2 案由态势

支持实现民事、刑事、行政、执行的案由排行以及同比环比。

支持实现升序降序操作；支持二案由和三级案由的切换。

支持实现案由查询，查询后能定位在排名中的位置。

支持实现案由维度显示各院该案由案件量列表、增长量，显示案由案件数量的多年趋势图。

1.2.2 智能态势分析系统-执行态势方案

1.2.2.1 执行态势

1.2.2.1.1 资产查控

支持实现银行、网络银行、证券、车辆、房产、土地、船舶、渔船、工商、保险等财产查控的统计。

支持实现银行查控统计，包括申请查询案件数、反馈案件数、涉及被执行人数、涉及存款金额，反馈数额超过执行标案件数，针对每一个指标显示当前值、同比、环比。

支持实现对指标变化优劣的提醒，系统突出显示变劣的指标。

支持实现指标的下钻，下钻到各院、各庭室、案由，提供排行和趋势图。

1.2.2.1.2 执行案件情况

支持实现执行总案件数、新收案件数、旧存案件数、已结案件数、未结案件数、申请执行标的数、结案标的数、到位标的数、未到位标的数、自动履行案件数、和解履行案件数、强制执行案件数、终结执行案件数、中止（无财产）案件数等执行指标，针对每一个指标显示当前值、同比、环比。

支持实现对指标变化优劣的提醒，系统突出显示变劣的指标。

支持实现指标的下钻，下钻到各院、各庭室、案由，提供排行和趋势图。



1.2.2.1.3 执行措施情况

支持实现执行措施（失信人数、拘留人数、罚款案件数、

限制出境、限制高消费人数、拘传人数、犯罪移送案件数、犯罪移送人数、查封案件数、扣押案件数、冻结金额、划拨金额、评估拍卖案件数）等执行措施指标，针对每一个指标显示当前值、同比、环比。

支持实现信用系统相关统计，包括失信人数、限制出境人数、禁止坐飞机高铁人数（待最高院给数据后）等。

支持实现对指标变化优劣的提醒，系统突出显示变劣的指标。

支持实现指标的下钻，下钻到各院、各庭室、案由，提供排行和趋势图。

1.2.2.1.4 执行公开

支持实现执行公开相关指标统计，如公开案件数、文书公开数等，针对每一个指标显示当前值、同比、环比。

支持实现对指标变化优劣的提醒，系统突出显示变劣的指标。

支持实现指标的下钻，下钻到各院、各庭室、案由，提供排行和趋势图。

1.2.2.1.5 案款管理

支持实现案款相关指标统计，如申请标的、执行回款数、发放数额、未发放数额等，针对每一个指标显示当前值、同比、环比。

支持实现对指标变化优劣的提醒，系统突出显示变劣的指标。

支持实现指标的下钻，下钻到各院、各庭室、案由，提供排行和趋势图。



1.2.2.2 其他

支持实现案件概况的自定义生成文字报告，报告内容包括时间范围、总量、同比、趋势、院排行、案由排行、趋势图、饼状图等。

支持实现用户关注指标，汇总展示关注指标，针对每一个指标给出变化态势的提醒。

支持实现指标的下钻，下钻到各院、各庭室、案由，提供排行和趋势图。

1.2.3 法院数据采集方案

1.2.3.1 采集任务开发

实现数据采集任务开发，支持根据实际需求定义 ETL 任务，支持在创建任务分组时，指定分组任务的执行频率以及相关的执行参数配置，可为任务分组创建任务、定义任务执行流程、任务信息、运行参数，并可对各环节的流程指定执

行参数。

1.2.3.1.1 分组

支持创建分组，可以确定调度方式是分组部署定时功能的选项。支持使用分、时、日、周、月来设置定时功能。

提供前置分组选项，支持设置分组与分组间的依赖关系，该分组依赖于前置分组所选择的分组。前置分组以分组形式触发（接口触发组、定时触发组、立即触发组），前置分组内的任务运行完毕后，触发该分组内的任务运行。

支持实现以树状导航栏展示分组，并在展示分组的任务列表，可以流程图的形式展示任务。

1.2.3.1.2 任务

支持实现任务管理，任务必须隶属与一个分组。任务定时依赖与分组的定时。分组内的多个任务执行顺序取决于任务属性中的执行顺序。

任务管理时，支持填写任务属性信息以及拖拽任务 ETL 流程。

填写任务信息包括任务名称、执行顺序、是否关键任务、重试次数、增量任务等。

拖拽任务 ETL 流程主要包括以下环节：开始、数据抽取、数据加载、执行 SQL、数据清洗、执行 SHELL 和结束，每个

序号	名称	类型	计划策略	采集策略	采集周期	采集时间	状态	备注
1	节点1	计划	每天	每天	10:00	10:00	运行中	
2	节点2	计划	每天	每天	11:00	11:00	运行中	
3	节点3	计划	每天	每天	12:00	12:00	运行中	
4	节点4	计划	每天	每天	13:00	13:00	运行中	
5	节点5	计划	每天	每天	14:00	14:00	运行中	
6	节点6	计划	每天	每天	15:00	15:00	运行中	
7	节点7	计划	每天	每天	16:00	16:00	运行中	
8	节点8	计划	每天	每天	17:00	17:00	运行中	
9	节点9	计划	每天	每天	18:00	18:00	运行中	
10	节点10	计划	每天	每天	19:00	19:00	运行中	

节点根据自己功能不同，拥有自己的属性。

1.2.3.2 采集任务监控

实现数据采集任务监控，支持执行节点监控、计划运行任务监控、正在运行任务监控、任务运行结果展示、历史运行任务展示和任务运行控制台输出内容展示，支持通过任务节点的形式查看任务运行情况。

1.2.3.2.1 运行监控

实现对任务的流程进行监控、管理，能够以节点的形式查看任务的运行情况。运行监控界面展示的为任务最后一次



的运行情况。

1.2.3.2.2 运行任务

实现展示全部被触发但未执行完的任务，支持对被触发但未执行完的任务进行查看日志、暂停、取消、下载日志等操作。

1.2.3.2.3 历史任务

实现展示全部执行完毕的任务。可以查看运行状态、触发方式等信息。支持对执行完毕的任务进行查看日志、下载日志、重新执行、删除等操作。

1.2.3.2.4 计划任务

实现根据任务定时情况，展示全部计划执行的任务，支持立即执行计划中的任务。

1.2.3.2.5 控制台

实现通过控制台监控系统日志，支持筛选日志输出级别，可以选择是否进行自动滚屏及是否停止输出。

1.2.4 法院指标计算管理系统方案

1.2.4.1 指标定义

支持实现指标定义能力，支持对法院业务的指标进行定义和配置，支持对应用标签进行定义和配置。

1.2.4.1.1 基础指标

基础指标表示不能再进一步拆分的指标。基础指标定义



包含指标名称、所属主题表、指标视图、业务分类、增量标识、业务口径、视图定义、建表定义等。指标保存时可以选择关联维度，也可以不关联维度。

支持对指标进行增加、修改、删除、克隆，支持导入和导出功能。

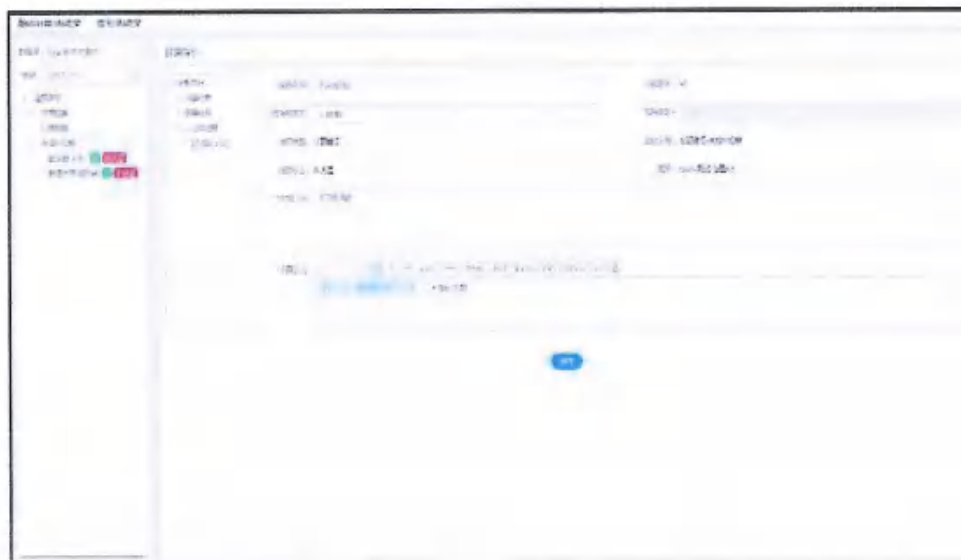
对指标进行新增和编辑时，支持自动解析指标 sql，同时在保存时会对重复指标和异常指标给出提示。

导入指标时，需先下载对应的导入模板，支持导入的文件为.xls 或者.xlsx。导出指标，可以多选，支持批量导出。

1.2.4.1.2 计算指标

计算指标是通过基础指标之间计算或设置某些维度过滤条件后得出的合成指标。

支持对指标进行增加、修改、删除、克隆，支持导入和导出功能。



对指标进行新增和编辑时，支持自动解析指标 sql，同时在保存时会对重复指标和异常指标给出提示。

导入指标时，需先下载对应的导入模板，支持导入的文件为.xls 或者.xlsx。导出指标，可以多选，支持批量导出。

1.2.4.1.3 应用指标

应用指标是有将基础指标或计算指标添加维度字段、筛选维度值进行指标的复合，或按照某个统计期或某个维度字段进行聚合，或在此基础上对某些维度添加过滤条件时复合生成的指标。

支持对指标进行增加、修改、删除、克隆，支持导入和导出功能。

对指标进行新增和编辑时，支持自动解析指标 sql，同时在保存时会对重复指标和异常指标给出提示。

导入指标时，需先下载对应的导入模板，支持导入的文



件为.xls 或者.xlsx。导出指标，可以多选，支持批量导出。

1.2.4.1.4 定义应用标签

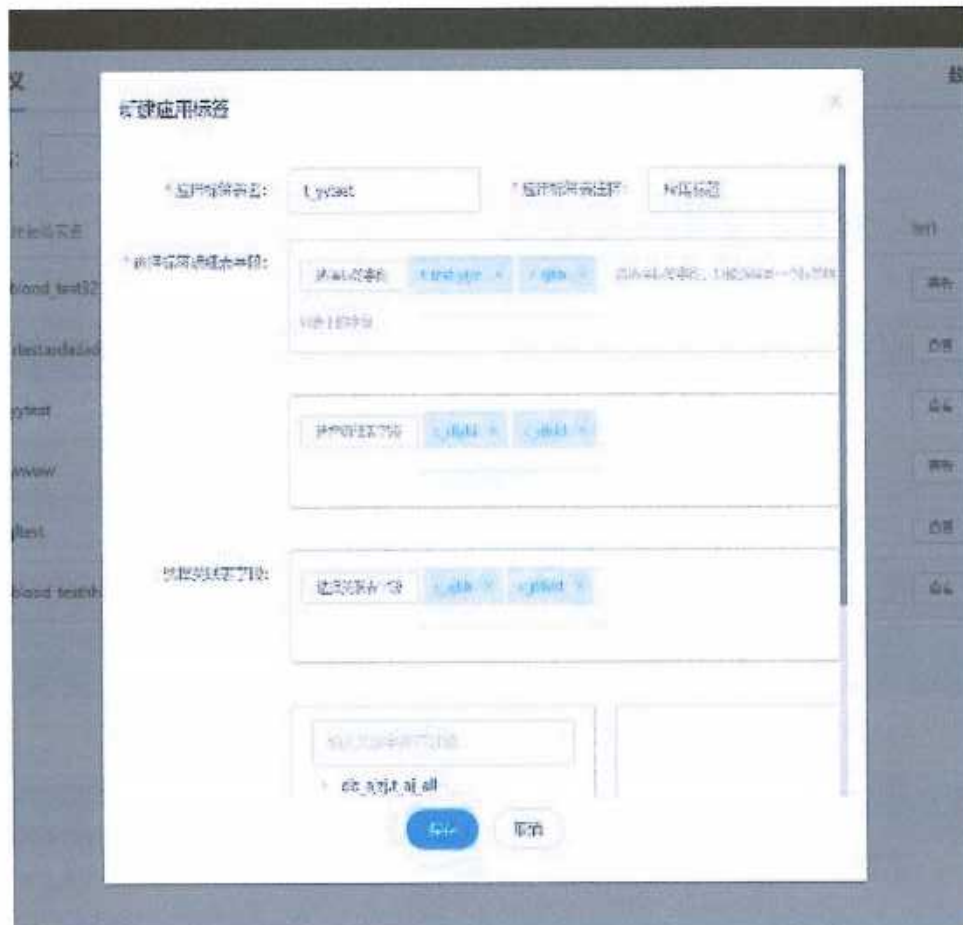
基础指标数据的另一种提供形式，为数据打标签。以标签值的形式，表示该条记录是否属于这个基础指标。

一张应用标签表的[列名]为：明细数据字段+基础指标标签，[行数据]为明细数据值+该基础指标的标签值。

应用标签表中的基础指标字段、明细数据的字段来源于标签明细表、以及与基础指标的主表关联表。

标签明细表：作为数据仓库层的落地表，应用标签表的数据来源，应用标签表中基础指标标签字段与主表字段均取自标签明细表；

标签明细表由数据源库中一张主表的主键字段与该主表主键相同的若干个基础指标组成。创建数仓任务完成数据



源至数仓表中的数据抽取。

1.2.4.2 维表管理

支持实现维表管理能力，支持从数据源中接入数据表进行管理，支持进行表关联关系定义。

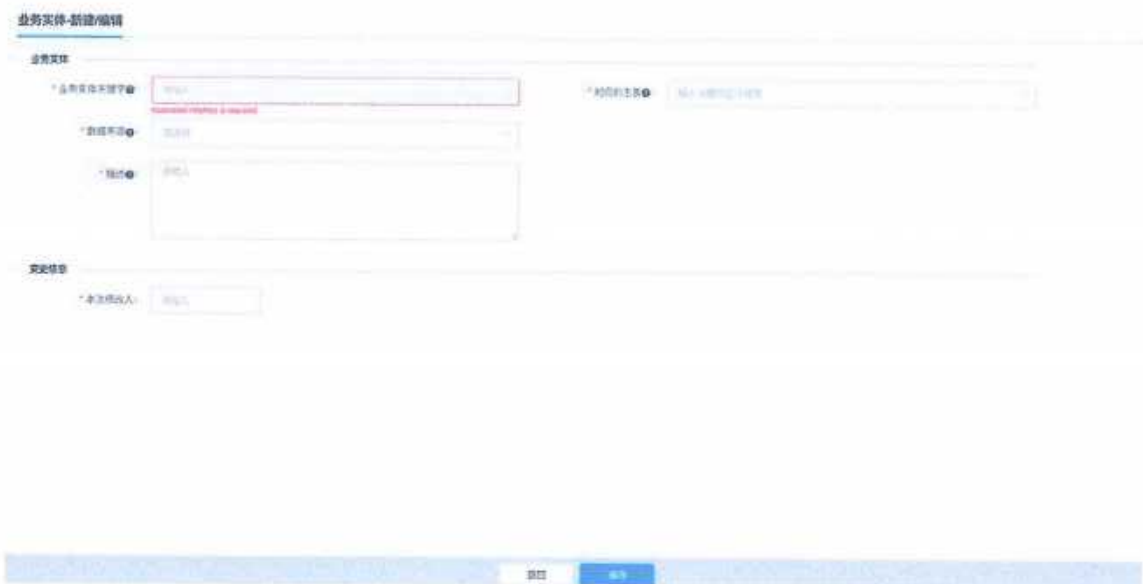
维表管理支持数据仓库按照平台规范建立的数据源，指标配置员将数仓当中的维表一键导入到平台中，也适用于指标配置员选择其他表中的字段，进行维度字段定义，以便创建应用指标做指标复合时使用。

1.2.4.3 业务实体管理

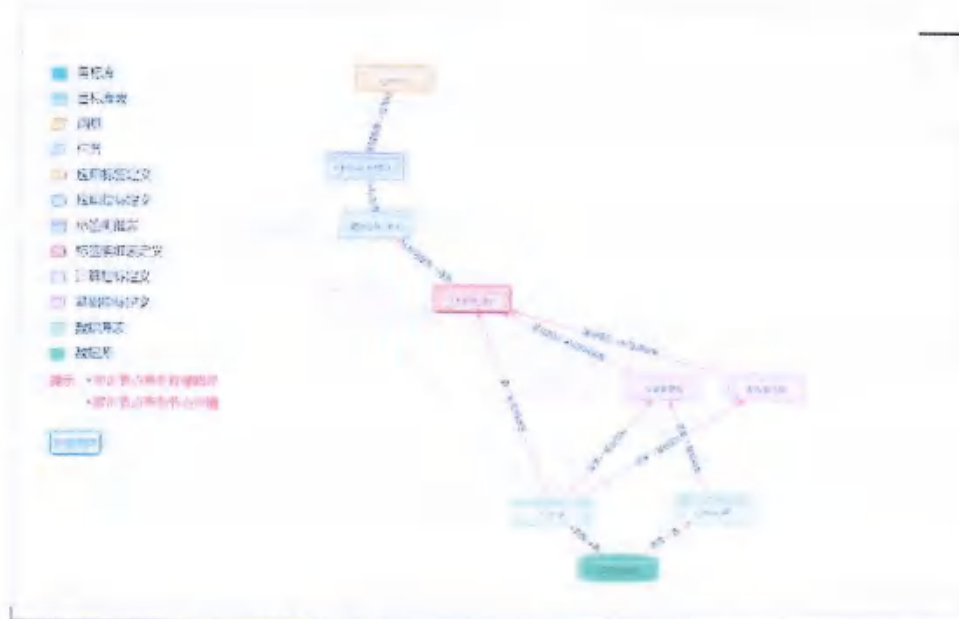
支持进行业务实体管理，可以新建业务实体，明确业务



实体对应的主表、涉及的数据来源及对业务实体进行详细描述。



支持对业务实体属性进行管理，可以明确业务实体属性、



1.2.4.4.1 指标血缘追溯

支持实现展示指标从源端到输出到上层应用的血缘情况，便于上层应用排查问题用。包含的详细路径有：从源数据库端-》基础指标-》计算指标或应用指标 -》计算任务-》应用目标库，整个指标的生命周期的展示。

支持按照源数据库表或目标数据库表或指标名称来查看指标的血缘关系。

1.2.4.4.2 指标变更管理

支持以指标为维度，实现查看某个指标的变更记录和版本变更情况。

实现对历史版本进行对比查看，也支持历史的某个版本的指标定义变更到该指标最新的定义中。

1.2.4.4.3 指标质检

实现对已配置的指标进行检查，确保配置的指标口径及相关计算公式无误。

1.2.4.4 指标认证

指标定义后，以列表的形式展现所有的指标，对于未认证的指标，可批量进行认证。

未认证和已认证的指标都允许修改。已认证的指标修改后，状态会自动变更为未认证，系统也会自动记录版本号，同时记录修改人、修改时间、修改的内容等。

1.2.5 大屏可视化系统方案

1.2.5.1 数据分析

支持提供基础数据分析能力，支持进行猜想式、求证式分析，可直接进行指标间的列运算，支持进行跨年计算，可对不同数据库中的数据进行一起数据分析。

支持提供统计维度切换及分析结果生成统计图能力，支持采用图形化设计界面进行展示。

1.2.5.1.1 数据源管理

支持不同类型数据库接入，包括主流的关系型数据库以及分布式数据库，能将业务系统数据对接到平台中，提供后续建模分析使用，数据库类型包括：Mysql、Oracle、SQL Server、DB2、GBase、PetaBase、Essbase 等，同时也支持通过接入其他数据库驱动的方式自定义数据库。

支持导入以文件形式存储的数据，方便用户提取数据进行分析，支持的类型包括 excel、txt、csv、db 等文件。

支持接口数据源，后续可通过接口获取的数据，将数据

转化成规整的格式，以便用户快速提取互联网数据。

1.2.5.1.2 数据集管理

支持对数据模型进行面向数仓的数据集管理，将一批具有相关的主题表放在同一个主题集下，用户只需要创建主题域、主题集，将主题表进行归类，给用户对数据集的管理带来了极大的便利。

支持多类型创建主题表，如引用库表创建主题表、SQL 创建主题表、自定义创建主题表、批量复制创建主题表等。

1.2.5.1.3 可视化统计图

支持 js、flash、html5 技术路线自主开发统计图，也支持 fushionchart、anychart、html5 统计图控件，提供丰富的统计图类型和样式，除了常用的柱状图、线状图、条形图、面积图、饼图、点图、仪表盘、走势图外，还支持瀑布图、风险图谱、流向图、词云图、和弦图、圈饼图、金字塔、组织机构图、漏斗图、K 线图、关系图、网络图、玫瑰图、帕累托图、螺旋气泡图、数学公式图、预测曲线图，正态分布图等等；支持交互式统计图；样式包括：2d、3d、excel、web、Autumn、flash 风格等。软件提供领导驾驶舱功能，可以将一些关键的 KPI 指标简单明了的用图形或仪表盘等形式呈现给领导，可以使用报表模板拥有的所有的数据展现形式，如：表格、富文本、绘图、统计图、GIS 地图、杜邦分析等等。

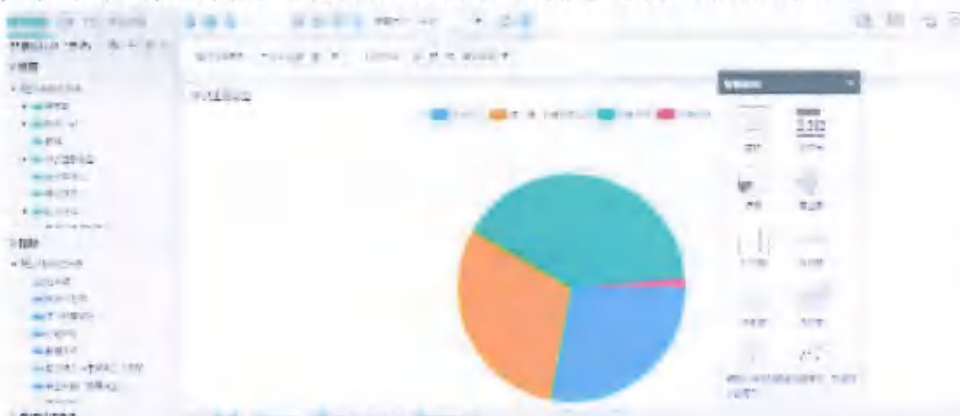


1.2.5.2 结果展示

支持提供数据分析结果展示能力，支持使用地图组件、地图分析，支持面向大屏、PC 端、电视端、移动端的数据可视化制作。

1.2.5.2.1 可视化图形化分析

支持可视化图形化分析，包含数据流向图，风险图谱、人物关系图，组织架构图。软件提供多功能的 OLAP 操作，如钻取切片。软件支持多样的钻取模型，如本表向下钻取、本表钻取子表并显示在本表的具体位置、本表钻取子表并直接跳转到子表界面、本表钻取统计图、本表点击后下拉菜单进行选择钻取，子表嵌入本表钻取，本表逐级钻取，展开时钻取，还能实现 URL 链接、图片、附件等模式的钻取功能。同时软件支持数据切片，如从地区钻取变换到根据时间进行钻取，从而能对数据进行多角度的分析展现。



1.2.5.2.2 跨源分析

支持从不同连接池的库表建立的多个数据集支持进行跨源分析。例如某银行各省分别填报在自己服务器中的每日业务报表，现在总行需要对各省填报的数据进行联合比对分析，就可以使用跨源分析。

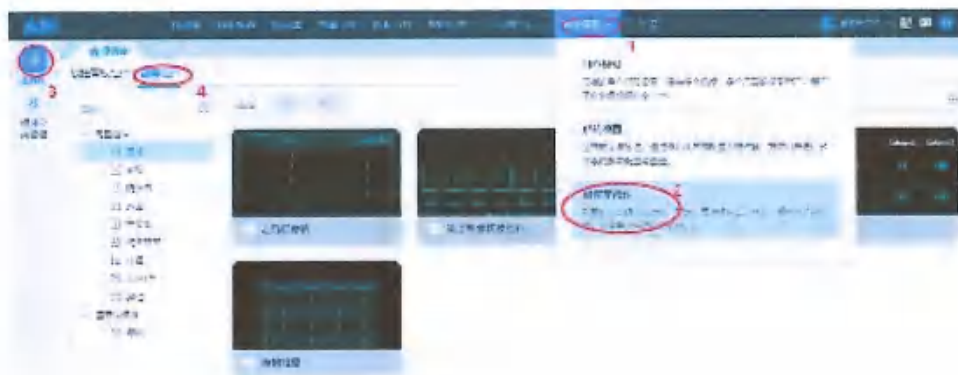
1.2.5.3 可视化组件

支持提供丰富的可视化组件，支持用户自由的制作任意炫酷灵动的图表和大屏，供实施人员快捷、方便的完成可视化页面开发。

内置的组件包括容器类，表格类，菜单树类，参数类，统计图类，动画效果类、大文本类、排名类、其他类等。

支持定义、引入第三方组件。





1.2.6 敏捷数据分析系统方案

1.2.6.1 智能建模

支持通过独有的关联识别算法，自动识别指标、维度和表关联关系。用户读入数据后可直接使用，省去了用户定义指标维度，定义表关联关系的复杂工作，即便完全不懂建模的用户也能进行数据分析。

1.2.6.1.1 自动识别指标维度

支持导入数据无需任何处理，自动识别指标维度，自动关联系统维度，同时允许人员绑定，自动识别字段类型，包括：字符串、整型、浮点型、日期型。

1.2.6.1.2 自动建立关联关系

支持自动判断两表之间字段名及类型，生成表关联关系，真正达到了智能化的“无”建模，同时允许用户手动修改表关联关系。

1.2.6.1.3 维度指标自由切换

支持在制作看板过程中可随时调整维度指标，一键将维度切换成指标，也可一键将指标切换成维度。

1.2.6.1.4 元数据及模型管理

元数据是描述数据的数据，元数据是描述数据仓库的“语言”。正是通过元数据，分析查询引擎才能“读懂”数据仓库的具体结构和各类系统对象。有了元数据，就能做到数据与操作模块的相互独立，而通过元数据这个桥梁来进行沟通。支持提供统一的纯WEB的界面来管理元数据。元数据包括主题表的描述信息、维表的描述信息、度量和维度的描述信息、看板定义、生成数字画像、组件定义、门户和权限信息。

提供模型管理，管理员可将看板发布至公共主题，具有权限的用户即可计算查看。用户也可自行导入文本文件（excel/txt/csv）进行看板分析后保存至个人主题，他人无法查看。管理员也可对他人的个人主题进行备份恢复，确保数据的完整安全。

1.2.6.2 数字画像

实现通过数字画像让用户纵观数据表的全貌，可以用统计图的方式描述数据表中各个字段。

数据导入后即可一键生成数字画像，系统自动使用最适合的图型展示数据库表字段，也可将数字画像另存为看板。



1.2.6.3 计算指标

指标与指标之间有运算时可以使用计算指标，用户建立的计算指标仅自己可见，采用拾取和点选的方式定义计算指标，将定义的计算指标拖入到看板中便可使用。

计算指标除了可定义四则运算外，还可以使用常用的统计函数、数学函数定义任意计算指标。

1.2.6.4 统计图展示

实现统计图展示，支持使用 js、flash、html5 等技术路线自主开发统计图，支持实现柱状图、线状图、气泡图、散点图、平行坐标图、直方图、箱线图等统计图。

支持在看板上随意增减管理员内置（预先定义）的图表，显示用户最关注的图表，形成自己的画像。可将各种工具以及地图、统计图、表格组合在一起。

支持使用时直接将组件模板拖入至敏捷看板，这样大大地减少了用户的工作量，如果将对拖入进来的组件模板进行编辑，可进行切断引用的操作，将不会改变原组件模板的设置。



支持定义每个统计图表的关键信息，这样当用户浏览一张看板时可以立刻找到关键信息，并且阅读到相关数据。

支持随时对组件进行图表切换，以图型或表格的方式查看数据，更加清晰直观。

支持基于分析结果“查看明细数据”，显示出摘要数据和基础数据。并且可将明细数据另存为数据源，这个数据源将保存于用户的个人主题中，进行再分析。

1.2.6.5 分析报告

实现分析报告，支持在线制作 WORD 式、PPT 式分析报告，支持直接编辑生成的分析报告。

1.2.6.6 自助式门户

实现自助式设计门户，支持通过拖拉方式自定义 BI 门

1.3 信息系统运行感知系统方案

1.3.1 应用监控

实现应用监控能力，支持主动监控、集中管理，实现对网络设备、主机服务器、业务应用系统、机房环境等各类资源的主动监控。

1.3.1.1 基础设施监控管理

1.3.1.1.1 网络设备监控

支持自动发现全网所有的路由、交换等网络设备，其次是发现网络中的安全设备，服务器，应用软件及机房环境等相关的 IT 资源，能够自动的计算出设备之间的线路连接关系，并能实时监控管理各 IT 资源的运行状态和性能指标。没有良好的网络拓扑支撑，就无法为性能、故障、安全管理提供准确地底层数据，是无法有效完成中大型网络管理的。

关键监控指标：MAC 表项总空间、MAC 表项已用数、总 ARP 数、发送光功率、接收光功率、接收包速率、发送包速率、发送丢包数、广播包速率、接收错包数、接收带宽利用率、发送带宽利用率、操作状态、管理状态、聚合接口状态等。



1.3.1.1.2 动环监控

随着业务对于 IT 的依赖度越来越高，IT 部门所需要维护的业务系统和 IT 资源数量更多，各资源间的结构和种类更加复杂，更多的 IT 资源将更加统一、集中地部署在数据中心机房中，那么机房环境的变化将对 IT 资源的正常运行产生直接影响，进而影响业务系统的正常运行。因此，IT 运维人员还需要关注机房环境的变化情况。另外，在节能减排、绿色环保的社会环境下，IT 运维人员还要更加关注机房中各设备的能源使用情况。

支持对温湿度、烟感、水浸、空调、风机、照明、粉尘、电量仪、电量、电流、UPS、电池组、智能配电柜、交流配电屏、直流配电屏、配电空开、防雷、发电机、电气火灾探测器、烟感、温湿度感应器、消防报警机、视频、门禁、红外、门磁、玻璃破碎、机柜等 29 种资源统一监控，结合基

础资源监控管理，实现机房物理环境与业务服务的一体化管理，同时提供告警及报表功能。

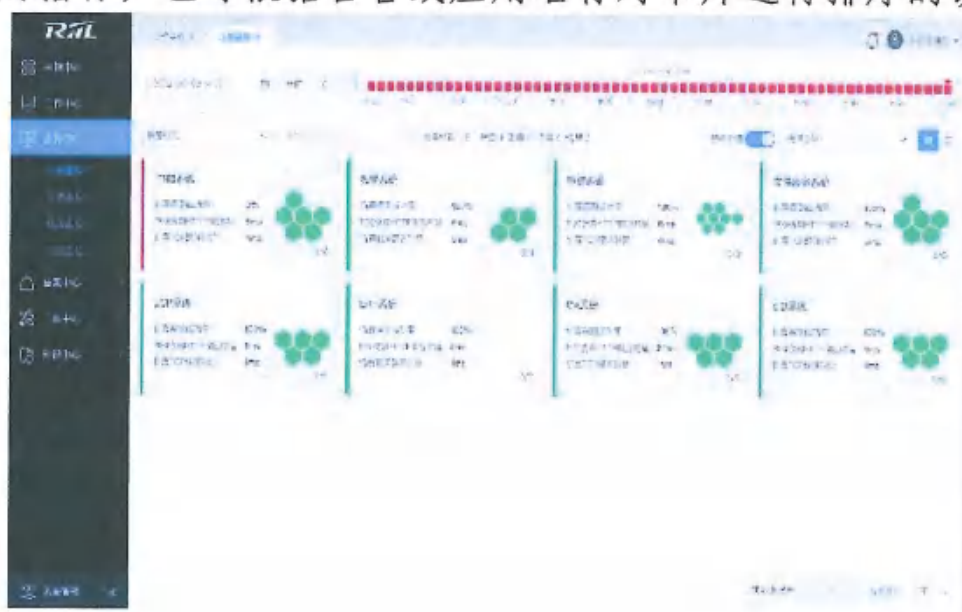
1.3.1.2 业务应用系统监控管理

1.3.1.2.1 业务系统运行看板

通过应用看板的方式让运维人员可以总览业务全景，看到自己负责的所有应用的运行情况，快速完成日常巡检任务，并及时发现业务系统的异常。

通过时间胶囊功能，可追溯历史时刻的应用异常并进行回溯分析，辅助排查历史故障或闪断情况。

通过应用卡片，运维人员可直观的可看到每个应用的告警状态、关键指标和依赖资源的运行情况。可根据需要切换显示的指标，也可根据告警或应用名称对卡片进行排序的设



置。

1.3.1.2.2 业务系统自动发现

系统通过接入流量探针，可从用户访问应用或服务的真实访问数据中获取地址信息，将带有域名且端口为常用端口（80、443、8080）的地址自动进行识别并发现到系统中。用户可设置发现的范围和所使用的流量采集点，也可将发现任务作为自动定时任务（每小时执行一次），持续更新发现结果。

1.3.1.2.3 业务系统可用性监控（应用仿真探测）

通过在用户关键的区域部署采集点（开启仿真探测功能），根据设置的探测频度可实现 7×24 小时不间断的模拟探测应用地址，实时监测应用的访问可用性。当可用性出现异常时，可提前感知异常，在用户访问前解决故障。

可以在应用详情中查看每个区域采集点的探测结果，并通过所有采集点探测的结果汇总计算出可用性和仿真体验指标。

（a）针对于 HTTP 和 HTTPS 的业务应用将采用以下探测方式

访问连通性探测：采用 Curl 命令探测 HTTP/HTTPS URL 地址，探测业务应用地址是否可正常访问

Traceroute 探测：探测从采集点部署位置到应用所在服务器的网络路径的断点位置。当 Curl 探测有返回信息时表示网络连通性是没问题的，此时不再进行 Traceroute 的探测。

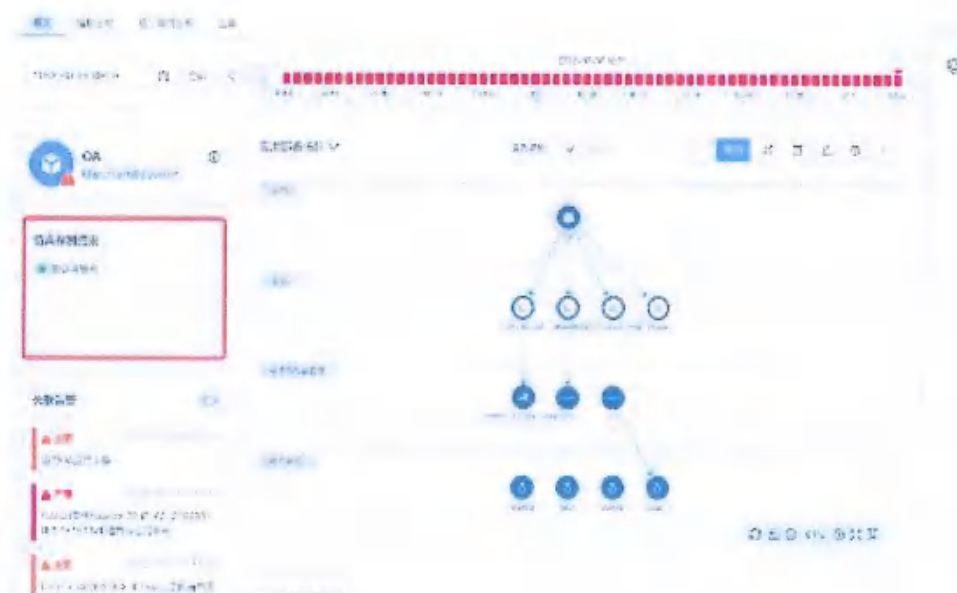
（b）针对于通用类型的业务应用可直接配置 IP+端口，

则采用以下方式进行检测：

访问连通性检测：针对业务应用的 IP 和端口进行 TCP 端口连接检测，检测业务应用所在的应用服务器端口是否可正常连接

Traceroute 检测：检测从仿真点部署位置到业务应用所在服务器的网络路径的断点位置。当端口检测有信息返回时表示网络连通性是没问题的，此时不再进行 Traceroute 的检测。

应用详情中可查看所有采集点在所选时刻检测当前应用的结果。



1.3.1.2.4 用户体验分析（数据包分析）

系统可感知并量化用户对业务应用的访问体验，当用户访问业务应用出现卡慢时，代表了该网络质量或应用性能出现了异常，可对关键业务系统中的网络异常、应用性能异常

进行及时发现，帮助运维人员提升用户对于业务系统的访问体验，减少抱怨或投诉。

一、流量探针

系统通过部署流量探针，获取所有真实用户访问业务系统产生的网络数据包，并采用深度包分析技术进行分析，帮助运维人员定位业务系统卡慢的原因，保障业务系统的稳定运行和提升问题处理效率。

在用户访问业务系统的数据传输路径上，选择一个集中位置，通常是核心交换机或者核心路由器部署流量探针，以便获取用户访问业务的全量数据。

系统对原始数据包与统计数据分别进行存储互不干扰。系统根据原始数据包进行体验指标的统计，支持 1 分钟精度的汇总统计，并可汇总为 30 分钟、1 小时的颗粒度的统计数据。可根据用户磁盘的大小调整原始数据包存储和统计数据的存储周期。

当需要过滤镜像数据包时，可通过数据包采集过滤器配置，按 IP 地址范围、MAC 地址、VLAN、MPLS VPN、VxLAN 设置过滤条件等多种条件对流量进行精细化过滤。

量化影响业务应用系统性能或网络性能的指标：

（a）衡量业务访问性能的指标

系统根据用户真实访问数据提炼相关体验指标，例如：

1) DNS 响应成功率和 DNS 响应时延：用于衡量 DNS 服务器的性能。

2) TCP 建连成功率、TCP 建连时延：与带宽利用率、上

下行重传率和上下行 RTT 指标的情况进行综合分析，用于定位是客户端还是业务系统服务器的问题。

3) 上行重传率、上行 RTT：用于衡量客户端到服务器端的网络传输质量。

4) 下行重传率、下行 RTT：用于衡量服务器端到客户端的网络传输质量。

5) HTTP 访问成功率、P50 响应时延、P90 响应时延、P95 响应时延：用于衡量业务系统服务器的处理性能。同时提供 P50HTTP 交易总时延、P90HTTP 交易总时延、P95HTTP 交易总时延等百分位的计算方式。

注：针对于通用类型的业务应用，使用平均响应时延、最大响应时延来衡量业务应用服务器的处理性能。

(b) 衡量用户访问体验的指标

体验指数：Apdex (Application Performance Index)，即“应用性能指标”，该算法由众多企业及网络技术服务公司组成的 APDEX 联盟共同推出。

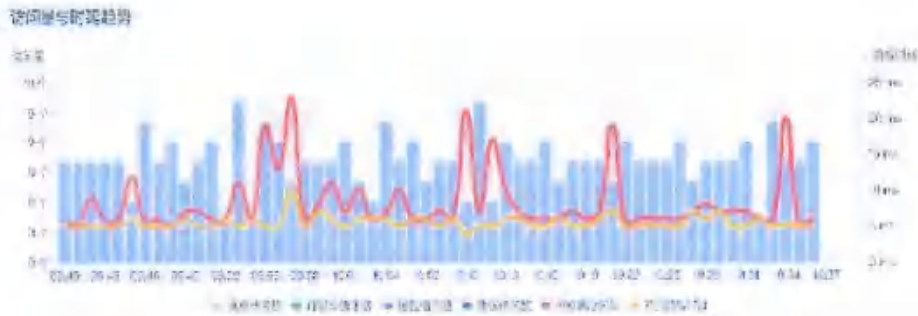
Apdex 指数体现用户对于业务应用的访问快慢感受， $\text{Apdex} < 0.7$ 表示用户体验差， $\text{Apdex} \geq 0.7$ 表示用户体验好。

二、访问量与时延趋势分析

可查看满意的请求数、可容忍请求数、缓慢请求数、错误请求数与 P90 响应时延、P50 响应时延的关联分析图，可分析请求数变化同时响应时延是否存在异常，及时调优应用的响应速度。

可以通过应用详情中的指标分析对相关性能指标进行

关联对比分析，系统会根据相关性分析规则内置有关联的指标分析，用户也可以根据需求自定义添加需要的指标，灵活定制，满足不同场景需要。



1.3.1.3 机房环境监控管理

机房是信息化建设的核心和中枢，作为信息系统的运行、测试和灾备中心，承担着核心业务运营、通信链路保障、信息资源提供、关键业务计算、数据存储和备份等重要任务。支持对机房、机柜和其中的动力环境设备进行监控，并支持对动环设备进行指标展示和告警，为信息系统的稳定运行保驾护航。

支持创建新的机房和已有机房的展示，支持修改机房本身的属性信息，同时可视化的统计展示机房内容量情况、告警数量、动环元素数量，告警的动环元素数量、IT 设备数量、告警的 IT 设备数量，并展示其中的具体各分类统计值。

支持查看机房内机柜的列表，列表中展示机柜的基本属性、IT 设备数量和容量情况，同时能够在列表上直接编辑机柜的信息。支持从列表中进入每个机柜的详情，机柜详情中

展示机柜内的所有 IT 设备的列表，同时可视化的展示机柜的 2D 面板，且当 IT 设备上存在告警时，在列表中将会用色条进行提示。

机房内动力环境设备管理：

(a) 支持按机房对机房内的动力环境设备进行管理，支持查看电气设施、通风空调、消防设置、环境传感器的分类列表，查看其中动力环境设备的属性信息，同时对于存在告警的设备，在列表中将会用色条进行提示。

(b) 支持打开每个动力环境设备的详情，查看其所有指标并对任意指标支持查看其历史趋势图，在单个动力环境设备的详情中，能够看到其告警信息并支持更进一步的查看告警的详情。

1.3.2 接口对接

(a) 提供对接接口，支持采集不同厂商、不同设备的相关信息，如性能信息（cpu、内存等负载情况）、基础设备信息（型号、运行时间等信息）、日志信息采集等等。

(b) 提供对接接口，支持提供各类应用监控数据、预警数据、采集数据等，以便后续进行可视化展示。

1.4 69800 呼叫中心系统方案

1.4.1 呼叫中心应用系统方案

本次建设的呼叫中心系统应具备 CTI 核心控制、ACD 智能排队、IVR 智能语音导航、座席软电话、黑白名单、录音、

数据统计、系统监控/大屏监控、员工/技能管理等功能，具备标准的对外接口，支持与第三方业务系统对接融合。

系统开发禁止使用开源软件、开源代码及相关开源资源，如 FreeSwitch 与 Asterisk 等。全自主研发，确保独立知识产权。

核心控制要求双机备份，单机故障不影响系统运行，主备切换过程中现有的呼叫仍然保持，不受影响。

系统必须具有很强的业务融合能力，很好的支持二次开发。系统应配置通用的开发接口和丰富的开发工具。所有的应用均基于 B/S 架构建设，包括呼叫中心基础架构，业务系统架构、软电话等内容。

本次项目建设规模：外线授权不少于 100 路、IVR 授权不少于 150 路、座席/录音授权不少于 100 路。

1.4.1.1 CTI 核心控制

CTI 控制是整个呼叫中心呼叫控制的枢纽，是决定呼叫中心平台稳定、高效的核心保障。将各种类型的呼叫进行统一的控制，以便进行统一 ACD 排队、管理、统计和监控。

CTI 控制包括：

(a) 自动屏幕弹出；

(b) 主叫号码分析；

(c) 统一呼叫排队；

(d) 软电话控制，签入/签出/三方/置忙/置闲/应答/咨询/转接/保持/三方等五十多种功能的控制实现；

- (e) 数据与话音同步转移;
- (f) 话务可在 IVR 与坐席、坐席与坐席之间任意切换;
- (g) 支持双机备份, 单机故障不影响系统运行, 主备切换过程中现有的呼叫仍然保持, 不受影响。

1.4.1.2 ACD 智能排队

ACD 排队将呼入的电话通过 BasicCall 与 CTI 配合, 实现有序分配, 默认排队策略为坐席最大空闲时间排队, 均匀分配工作量。

同时, BasicCall 系统还支持多种个性化排队策略, 例如溢出优先、历史排队、CRM 关联排队、绝对轮询等。

(a) 历史关联: 历史排队, 根据客户一定时间内的呼叫记录, 将电话转给最近通话的坐席, 若坐席忙, 则先进入等待队列。这种排队策略在客服系统中得到了很好的应用, 避免客户二次回电重复叙述问题, 提升服务效率, 加大满意度。

(b) VIP 客户服务: 对于 VIP 客户, 系统可以设置专门的智能路由指定到 VIP 专属服务座席, 减少 VIP 客户的等待, 提升客户满意度。

(c) 时间策略: 配合 IVR 系统实现根据不同时间走不同路由策略。

(d) 多接入号支持: 支持单平台多接入号码, 可实现不同呼入号码进入不同 IVR 流程; 不同接入号码进入不同技能组; 支持多呼出号码, 可实现多呼出路由, 配合外拨系统

实现不同任务自动分配至不同出局路由。

1.4.1.3 IVR 智能语音导航

自动语音服务 IVR 提供自动语音导航功能，引导用户的咨询或投诉等需求到相应坐席受理，与人工服务结合共同为客户提供服务，是呼叫中心系统提高服务效率、减少人力成本的重要手段。典型应用为：根据订单号码查询订单状态、电话自动转接等自助服务。

(a) 多流程运行：支持多个自动语音服务的语音流程同时在线运行，拨不同接入号码进入不同的语音流程（根据不同的接入地点、外线号码可进入不同的 IVR 语音流程）。

(b) 在线修改：提供 IVR 流程编辑工具与接口，方便更改 IVR 流程。支持在线编辑自动语音导航的流程，在线修改时，添加新的流程不影响现有系统的工作

(c) IVR 与人工互转：提供 IVR 与人工互相转移功能，既可以从 IVR 转到人工也可以从人工转到 IVR，例如：通话技术转满意度调查，人工受理过程中输入帐户、密码等。

(d) 访问数据库：内嵌 VBScript 脚本，能直接访问数据库，对数据库进行操作

(e) 第三方软件融合：能够与自动语音识别 ASR 和文本转语音 TTS 软件融合，完成自动语音识别和文本转语音功能。

(f) 多 IVR 系统负载分担：IVR 系统多线具备负载均担机制，当一个系统出现故障时，另一套系统立刻接管所有数

据，不影响系统工作。

(g) 服务评价（服务满意度评价）：通常坐席在服务完成之后，可以直接将客户的电话转入系统的服务评价流程，提醒客户针对本次服务做出评价，评价的结果系统将会进行统计分析。

1.4.1.4 录音管理

录音管理功能支持录音的检索、回访、备份、质检等功能。

(a) 业务关联：系统提供录音查询接口，录音采用 WAV 格式，由系统播放器直接播放录音，便于业务系统调用。支持业务系统关联录音进行查询。

(b) 录音检索和回放：系统可根据日期、时间、通话时长、主被叫号码、工号、姓名、班组、业务类型、呼叫次数等条件组合检索；

(c) 录音备份：可以将检索出的录音文件进行统一备份或对单独导出某个录音文件。

(d) 录音质检：可对录音进行质检，质检项目及分值可灵活自定义。质检结果可通过统计系统进行统计。

(e) 录音导出：可根据通话时长、通话时间、坐席、班组…等条件，批量导出录音文件。

(f) 外呼录音管理：系统呼入、呼出均有完整通话录音，唯一的查询 ID 标识为 COID，根据该 ID 可关联出录音文件路径进行调听。

(g) 录音备份：提供录音备份、录音转存的功能，可通过设置时间，实现录音文件的备份或转存，当现用录音服务器空间不足时，无需在现用录音服务器上加载大磁盘。转存后最近时间段内的录音可同时保留两份，提供系统的容灾特性，通过录音转存服务，可实现异地容灾。录音服务器提供 HTTP 及 FTP 服务，支持录音文件的访问、上传、下载服务，录音文件首先是存储在录音服务器上，录音转存服务器



通过定期扫描录音表，将符合转存条件的记录，执行转存操作。

1.4.1.5 号码安全包

客户数据是涉及客户的隐私信息，数据安全至关重要。为了防止客户号码资源外泄，系统支持对号码显示进行屏蔽，对号码中间的 4 位进行加星隐藏，业务系统也相应对号码进行隐藏，这样座席根本看不到客户号码，号码资源只能在后

台统计中导出。

号码安全包技术，覆盖了从座席、班长席、业务主管、系统管理者等多个层面的多种安全级别设置，全面保护您的客户数据安全。

号码隐藏功能在呼入、呼出、回访等方面都有用到，尤其是营销型企业，座席端号码隐藏功能涉及的范围如下：

（a）业务系统：业务系统中有关号码显示的位置均可进行隐藏。

（b）软电话控件：座席框架上和呼叫队列里的号码均隐藏了。

（c）录音文件格式：录音管理平台中的录音文件格式，用随机码来取代了文件名里的号码。

（d）回访界面：当座席做外拨及回拨任务时，业务界面上用户号码也隐藏了。

（e）统计界面：统计台中的用户号码也隐藏了，对于企业来说，呼损电话需进行导出经过分配再次联系客户。

1.4.1.6 统计报表

提供针对系统整体呼叫数据、座席个人数据、系统资源利用率、座席工作绩效等多方位；按照年、月、日等多维度的统计分析数据。

统计数据的内容包括：

（a）业绩考核：依据话务工作报表对运营中客服人员评定业绩，工作量及业务水平的量化评定有利于企业挖掘业

务骨干，对员工进行合理的绩效考核；

(b) 热点产品统计：依据来话业务查询与统计，迅速了解市场需求与新产品导向，可以主动联系“易感”人群，提供新的产品推广信息甚至进行新的调研，让营销更有针对性，使管理层及时调整或快速制定新的商业决策；

(c) 焦点问题分析：对于用户投诉和内部处理超时、断流的问题，在报表中可以通过制定界定标准使问题得以明晰，管理层需要重点分析类似问题并快速解决以提高产品质量和内部管理水平，进而提高客户满意度。

(d) 自定义综合统计报表：即配即用，支持方便的从 100 多个统计项中组合出需要的报表；

(e) 系统支持实时报表系统，总结多年呼叫中心系统建设的经验，定义出 30 张业务管理人员常用的报表。

(f) 统计分析的结果支持以报表、图形等多维显示，支持打印报表到 Excel 模板。

1.4.1.7 系统监控

支持对每个坐席的状态、登录时长、工作时长、通话时长、平均通话时长等信息进行监控。

系统监控可以实时监控所有部门（团队）当前坐席状态：离线、在线、通话中、置忙中等；以颜色区分不同状态。可以以部门（团队）为单位，显示各种状态统计值。

(a) 监控的服务状态将以表格和图形方式显示；

(b) 在排队监控中，可以看到正在排队电话的主叫和

等待时间；

(c) 在坐席监控中，能看到所有坐席的工作状态，包括通话中、空闲、未登录和示忙等。

1.4.1.8 座席软电话

座席软电话条是人工坐席系统最常用的服务工具，由人工坐席直接为用户提供电话交流服务，通过来话自动弹出客户资料功能快速响应用户需求，在服务过程中记录详细的服务内容，并保留完整的服务记录，以便为用户提供更好的服务，同时通过对服务内容和呼叫日志的统计分析，为管理人员提供了一线的市场数据。

座席通过话机和 PC 电脑共同完成服务过程，话机完成普通的摘机、挂机和拨号功能，软电话则完成登录、保持、离席、转移、监听等高级功能，软电话工具条有五十多种操作，为了便于使用，按钮动态变化，仅在允许存在该操作时才显示。

座席系统的功能：

(a) 工位无关性：坐席登录与工位无关，通过工号签入识别人员，实现座位轮换。

(b) 来话弹屏：当客户代表受理客户来电时，电脑将直接弹屏显示该客户的完整信息，详细记录客户来电的业务内容，对于需要多部门配合完成的业务，可生成工单转给其它人员受理；

(c) 多技能组支持：坐席支持单人多技能，通过不同

的技能优先级实现自动排队溢出，从而实现技能复用。

(d) 软电话功能：登录/签出、保持/取保持、离席/复席、内部咨询、外部咨询、外拨、内呼、坐席消息、监听、话后处理、工作模式选择（普通模式、班长模式、外拨模式、下班模式）、离席原因选择（小休、就餐、开会等）；

(e) 排队窗口：在左侧的排队窗口中能看到等待呼叫的用户队列，队列显示了本坐席拥有技能的用户实际排队情况，保证了队列的有效性和实用性；

(f) 软电话与话机同步：保持日常电话的使用习惯，通过话机可以进行拨号呼叫，挂机结束呼叫，拍叉簧转移呼叫；软电话条与硬件电话实时同步，话后处理时长可设置，并提供按钮可提前结束。

(g) 通话转接：坐席间进行电话转接，通话随路数据随之转移。与业务系统配合可实现业务数据同步转移。

(h) 三方通话：坐席可将电话转接到其它坐席或者外线。也可以建立三方通话。提高沟通效率。

(i) 班长坐席功能：班长坐席可对所管理的班组成员通话进行时实监听，监听状态后可以进行强插、强拆等操作。



1.4.1.9 员工/技能管理

实现知识库服务，提供快速检索、查看常见问题以及业务知识的工具。一方面，便于企业的知识沉淀与管理；另一方面，便于员工学习及知识、经验的分享。尤其对于客服部门，可协助座席快速、专业地回答客户提出的问题。

知识库系统不仅具备多关键字模糊检索、标签检索和关键字标红显示等智能检索功能，还可进行互动交流，如提交问题、发表评论等，同时系统开放接口，支持与企业业务系统进行对接，确保系统使用的统一性和操作的便捷性。

文档集中管理：彻底解决文档版本不一致，重要文档无法及时共享的问题，实现“找文档，上知识库”的习惯；

统一答复，统一形象：对信息进行统一更新、避免出现各人版本不一致，对外答复不统一的情况；

培养学习方式：养成对获取及学习新知识的方式和习惯，通过新知识发布，共享等方式及时补充与分享；

个人知识宝典：每个员工拥有个人的知识宝典库，通过我的收藏等将个人常用知识及好的知识进行收藏；

“活”的知识库：让知识在使用过程中不断优化，可通过知识点评、提问回复等方式，让员工一起参与知识库的完善，让知识活起来；

配置管理灵活：灵活的权限管理，让对应角色获取相应信息；

社交互动平台：打造员工的知识交流平台，可以对知识条目进行点评等交流操作。

知识库主页显示当前最新发布的文章通告，同时在界面右侧显示当前最热和最新的知识条目，包括最新知识、历史最热和本周最热三部分。

搜索：搜索功能可以根据目录、日期、名称、作者、分类以及标签等多条件精准进行高级搜索。

模糊匹配：当在搜索栏内输入关键字时，系统会自动匹配已经搜索的关键词（向后模糊匹配），并按照热度排序。

1.4.1.10 第三方对接

支持与现有的第三方业务系统对接，实现业务流转，数据互通等。

（a）IVR 开发接口

系统提供可视化、图形化、基于 B/S 版本的 IVR 工具，支持复杂应用，可进行流程节点添加、数据库访问、自定义变量等操作，内嵌 VBScript 脚本，具有较复杂的流程编辑器，支持 ASR 和 TTS 融合，完成自动语音识别和文本转语音功能。

（b）录音开发接口

系统提供两种录音接口方式，一种是提供录音的 OCX 控件，供业务系统调用；另一种是提供 Webservice 接口，供业务系统调用。

业务系统根据来电时提供的呼叫标识 COID 的值，可以通过 Webservice 接口，向呼叫中心的录音查询服务查询对应的录音记录。返回结果为一个指向该录音的 URL，直接播

放即可。

(c) 外拨开发接口

平台具备标准的外拨开发接口，可供第三方系统调用，直接发起外拨。

(d) 监控开发接口

平台提供标准的监控开发接口，支持第三方系统直接通过接口调用系统相关的监控数据。

(e) 统计开发接口

提供一套统计报表分析工具。除了系统自带的统计项，还可以利用这个工具进行二次开发，自定义统计项。

提供可供第三方 BI 等系统调用的统计数据接口，支持通过接口调取平台相关的统计数据。平台数据库基于 MySQL、达梦、SQL Server 或 Oracle。

业务数据库与平台数据库相互独立，系统提供多种数据库互操作的方式，包括数据库客户端访问 Client、数据库访问引擎 ODBC、数据库中间件等。

1.4.2 智能质检系统方案

人工质检系统应具备质检评分表、质检任务、质检分配、质检评分、质检查询、质检申诉、质检监控、质检导出以及质检统计功能。

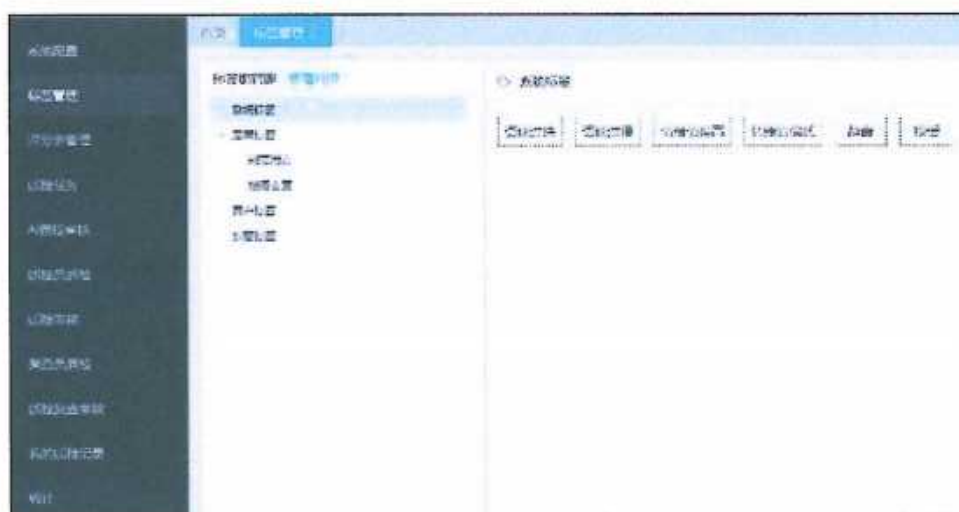
智能质检的必要性：为了进一步提高服务质量，质检工作是非常重要的，目前的质检是人工质检，听录音既费时又费力，因此计划在原有人力质检的基础上，扩展智能质检功能，丰富质检方式，可以进一步提升质检效率，综合提升服

务质量。

智能质检应满足不小于每天 500 小时的质检能力，支持对问题录音进行标记推送给质检员。智能质检功能，可进一步优化服务质量，提升用户满意度。

1.4.2.1 标签管理

支持进行标签管理，质检标签分为系统标签、自定义标签两种。



(a) 系统标签为系统内置，不可更改，可在评分表中决定是否使用。

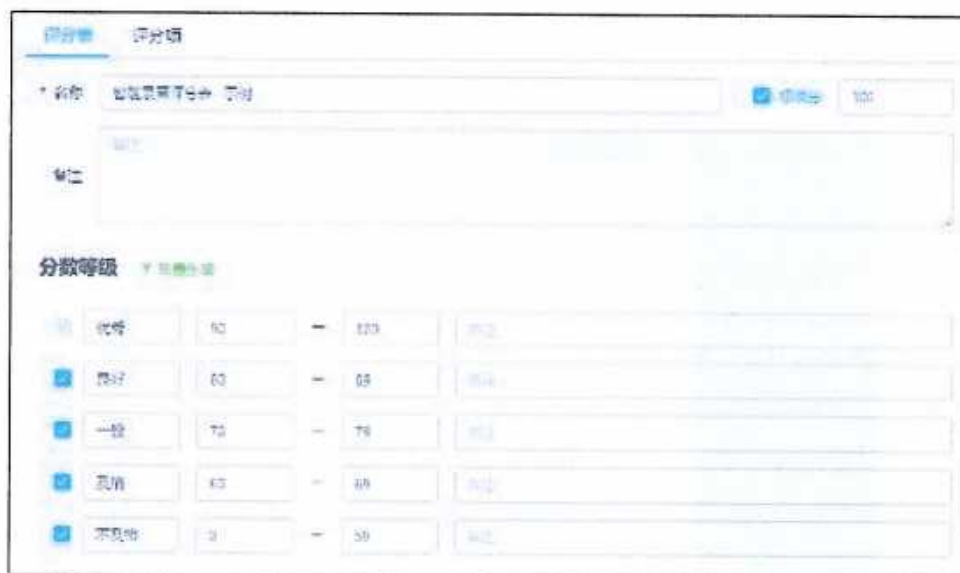
(b) 自定义标签与评分项关联，若某条语句或质检整体符合某条评分项时，该条语句或该次质检便会被打上相应的标签。

(c) 在后续的人工质检中，可以通过标签来筛选质检资源。



1.4.2.2 评分表管理

评分表用于质检评分，质检员根据实际需求可进行评分表的分组、评分表的详情维护、评分项维护。



(a) 评分表主要由基础信息及评分项两部分构成，在基础信息中可以维护名称、标准分、分数等级、评语模版等数据。

(b) 质检员可设置评分项的要求，作为座席的工作情





况的评分标准。

(c) 支持评语模版，用于质检员质检时快速填写本次质检评语。

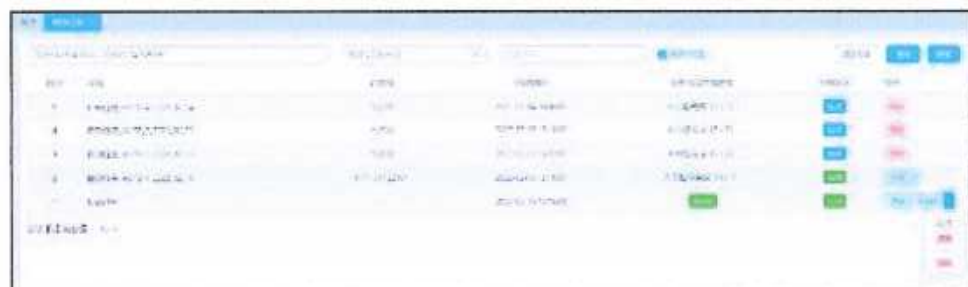


1.4.2.3 质检任务

1.4.2.3.1 质检任务

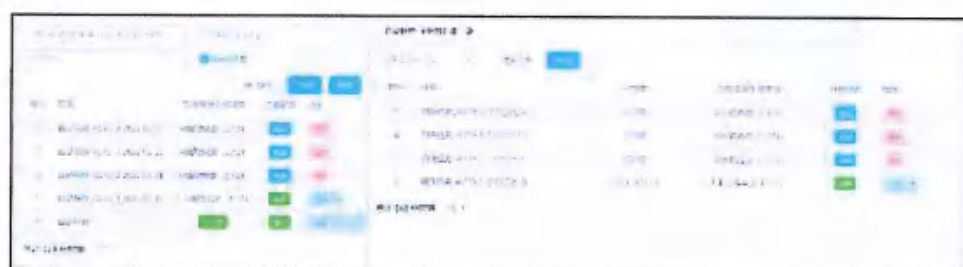
根据质检需求，具备权限的人员可在质检任务模块进行任务的新增、查询、启用等功能。

(a) 管理员在质检任务中，可以查看到历史质检任务



的信息。

(b) 自动任务的主任务，在有效期内，每日都会生成一条新的子任务。可查看该任务下的所有子任务列表。



新建质检任务时需要进行相关的配置，包括如下内容：
基础信息、AI 筛选规则或人工筛选规则。

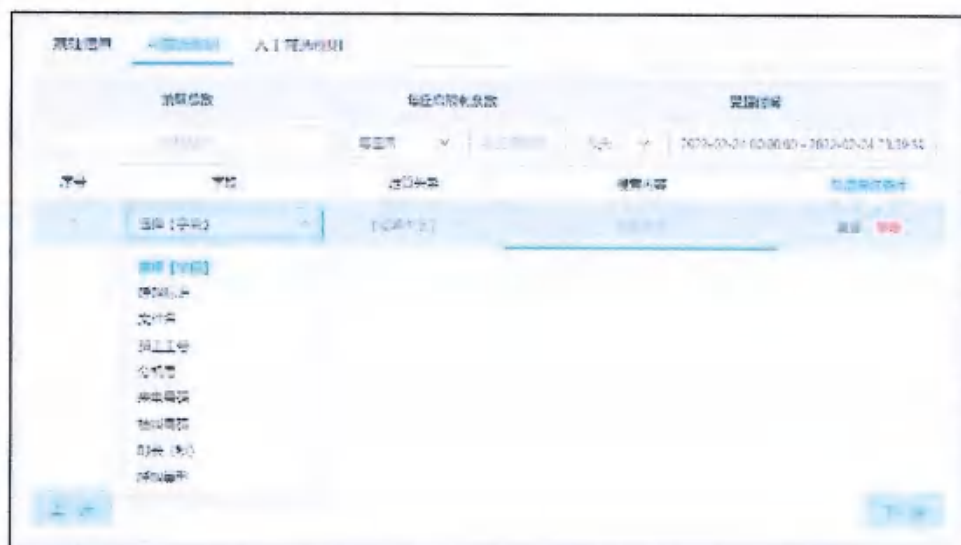
1) 基础信息配置

(a) 根据实际需求设置任务名称，选择相应的评分表。

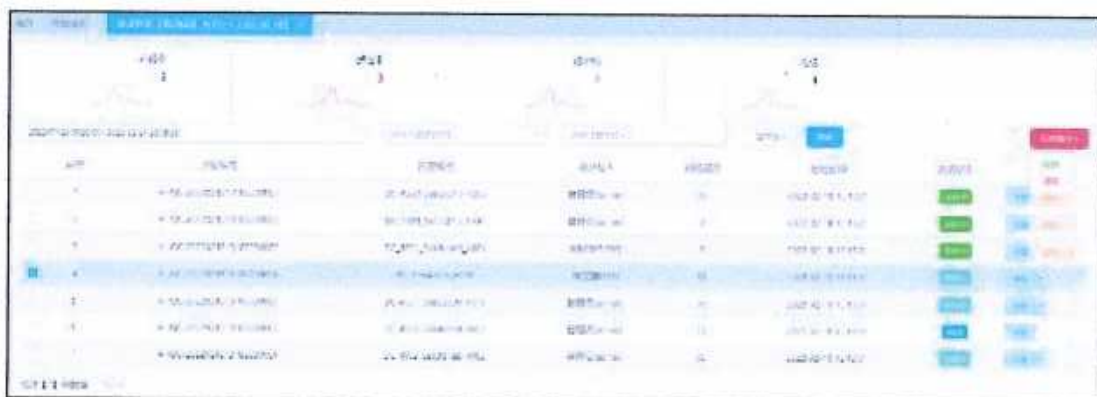
(b) 设置任务的失效时间（到达该时间后，任务自动结束，任务下的资源将不再被质检）

(c) 设置是否为自动任务（自动任务将在第二日开始生成子任务，无需选择执行时间）

(d) 人工质检：默认勾选，勾选后，AI 质检发布后会自动进入人工质检流程。取消勾选，该任务下的资源在 AI 发布后不会进入待质检队列。



1.4.2.3.2 任务资源管理



ID	资源名称	资源类型	资源状态	资源描述	资源详情	资源操作
1	资源名称1	资源类型1	资源状态1	资源描述1	资源详情1	资源操作1
2	资源名称2	资源类型2	资源状态2	资源描述2	资源详情2	资源操作2
3	资源名称3	资源类型3	资源状态3	资源描述3	资源详情3	资源操作3
4	资源名称4	资源类型4	资源状态4	资源描述4	资源详情4	资源操作4
5	资源名称5	资源类型5	资源状态5	资源描述5	资源详情5	资源操作5
6	资源名称6	资源类型6	资源状态6	资源描述6	资源详情6	资源操作6
7	资源名称7	资源类型7	资源状态7	资源描述7	资源详情7	资源操作7
8	资源名称8	资源类型8	资源状态8	资源描述8	资源详情8	资源操作8

管理员可在任务资源管理模块进行搜索、查看详情、回收、废弃及相关批量操作。

1.4.2.4 AI 质检审核

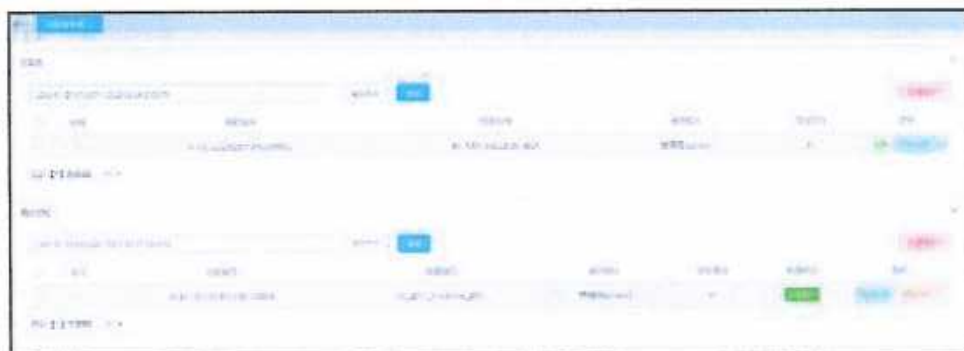
AI 质检审核模块主要用于在 AI 完成质检评分后，AI 质检审核员对 AI 质检评分结果进行审核。

(a) AI 质检审核员在公共池中进行获取、处理、发布等操作。其中公共池的所有操作，均会自动将资源获取至私有池，然后进行相关操作。

(b) AI 质检审核可以使用无需修正功能，直接将该质检进行审核发布。



ID	资源名称	资源类型	资源状态	资源描述	资源详情	资源操作
1	资源名称1	资源类型1	资源状态1	资源描述1	资源详情1	资源操作1
2	资源名称2	资源类型2	资源状态2	资源描述2	资源详情2	资源操作2



1.4.2.5 质检员质检

1.4.2.5.1 人工质检审核

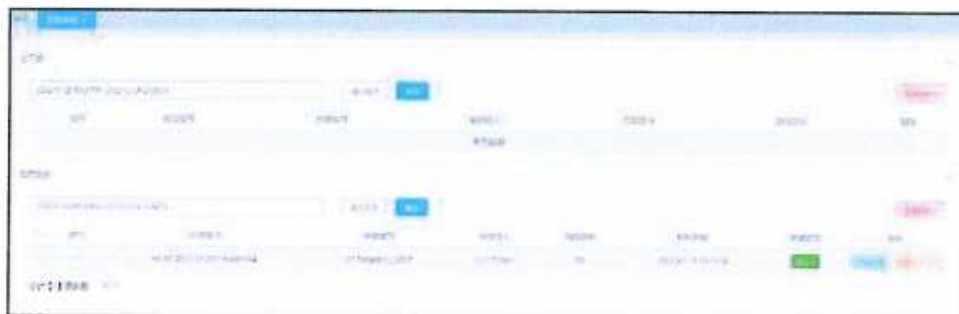
(a) 人工质检不具备发布/批量发布按钮。

(b) 若配置了人工打分后需要审核，则在提交质检后，资源将进入待质检审核状态，否则资源将会被直接发布

(c) 质检员打分后，资源将被提交至质检审核公共池。审核详情页面提供驳回、发布两个按钮功能，审核发布后，座席才能在我的质检记录中查看质检结果。

(d) 将质检驳回至原质检员时，必须填写驳回理由。





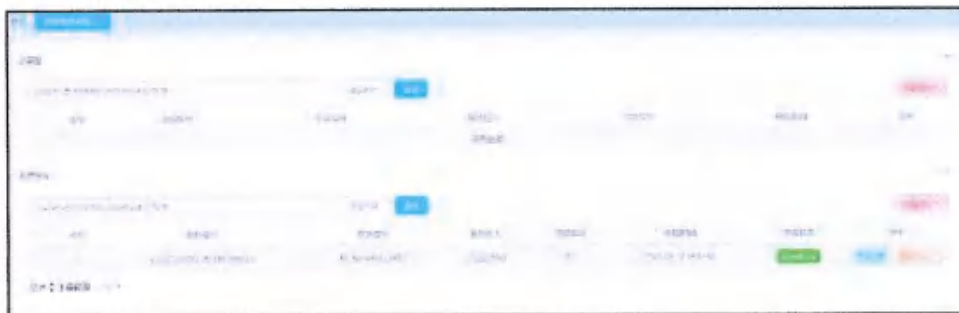
1.4.2.5.2 质检复查

若系统配置了复查打分后需要审核，则在提交质检后，资源将进入待复查审核状态，否则资源将会被直接复查发布。



1.4.2.5.3 复查审核

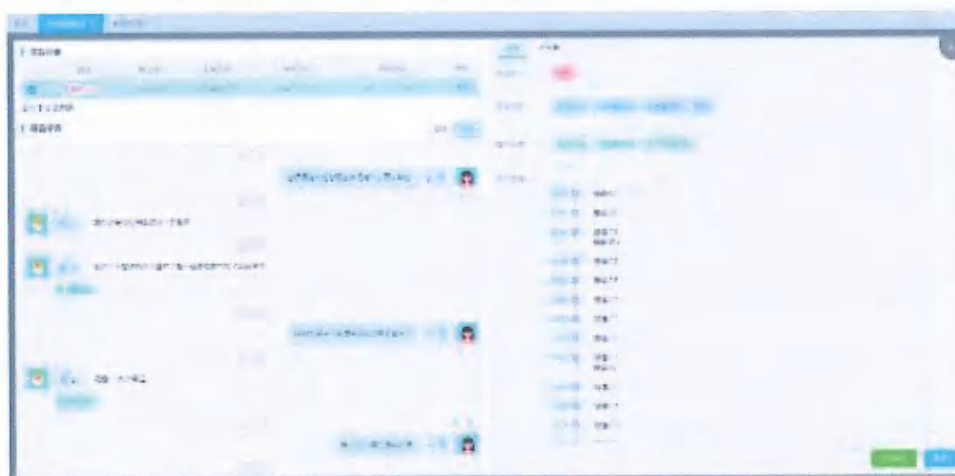
复查质检员打分后，资源将被提交至复查审核公共池。当复查审核通过后，该资源将不可再申诉。



1.4.2.6 质检详情

通过各个角色的质检/审核列表、任务资源列表、我的质检记录等模块均可进入质检详情界面。

(a) 只有在各角色的质检/审核功能页面里，提供了对应的质检操作功能，其余的地方打开后，质检详情均为只读。



(b) 质检详情分为左右两个区域，左边的区域提供质检录音的关联列表、录音文本展示功能；右侧区域提供综合预览、评分表详情功能。

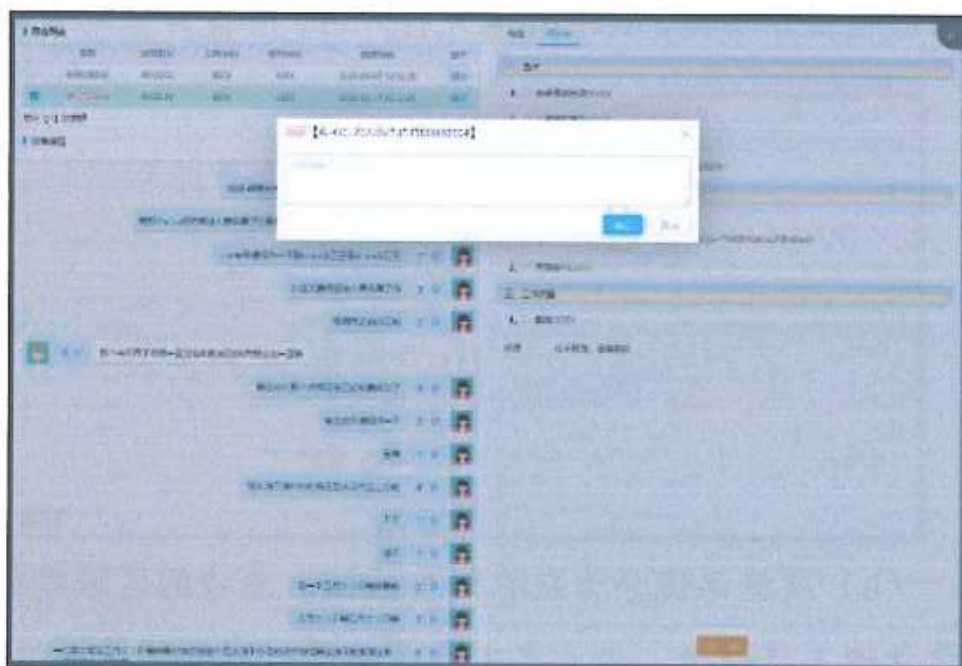
(c) 评分表详情展示了本次质检评分详情，具备权限的相关人员可以对评分项进行调整，随着评分项的更改，底部区域会自动计算质检得分及评分。

1.4.2.7 我的质检记录

具备权限的人员可以查询到与自己角色相关的质检记录。质检记录均为只读，当座席角色打开自己的质检记录，



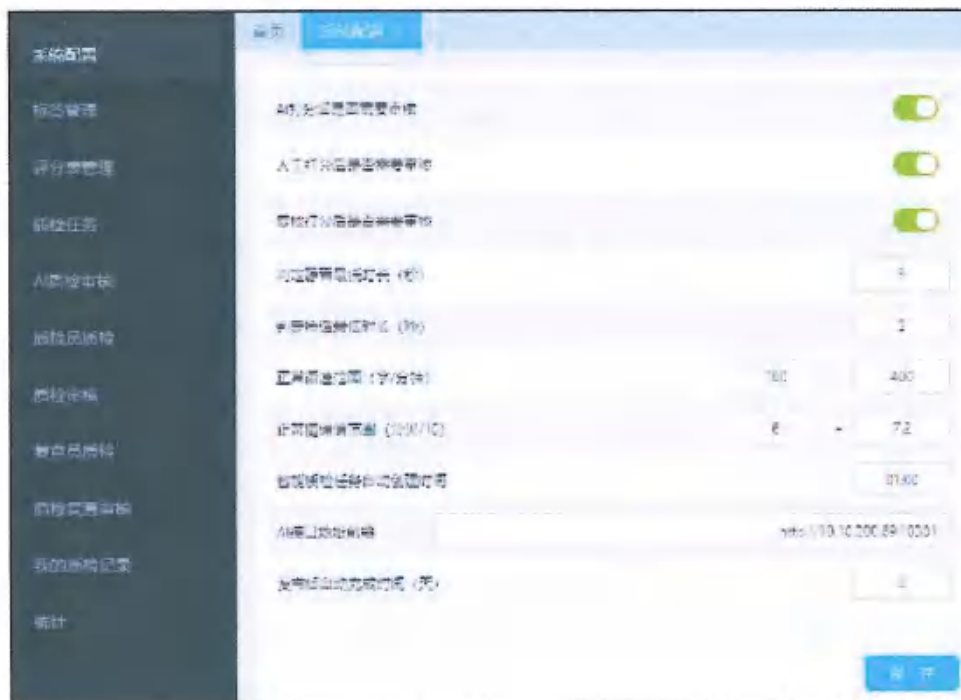
且资源状态为已发布时，座席可以对有异议的质检记录发起



申诉。

1.4.2.8 质检统计

质检管理员可通过质检统计台查看质检结果。提供基于时间分组、质检创建时间、质检任务名称等多种维度的统计项。



1.4.2.9 系统配置

根据实际的需求进行系统配置的设置：如：是否需要审核、语速快慢的判定值，自动任务的生成时间等。

1.5 离线存储管理系统方案

1.5.1 概述

随着 IT 网络技术的蓬勃发展和视频监控数字化、网络化、智能化的逐渐成熟，前端摄像机视频采集技术也在飞速发展，高清视频技术全面来袭，视频数据爆炸式增长；随着人民法院信息化建设的快速推进和进一步发展，各类业务应用系统所产生文档、图片、音视频等非结构化司法数据快速增长。

法院业务系统产生的多媒体数据种类繁多，数据量大，且分散存储，现有独立的存储系统建设造成运维管理难度大，无法满足对视频整合利用的业务诉求，涉及业务内部需要走

很多流程去新采购存储设备扩容原有空间，审批流程繁琐、重复建设严重、建设资金浪费，并且分散建设存储的方式已经无法满足对视频整合利用的业务诉求。在运维管理上，随着存储空间不断增加，存储设备和种类也在不断增多，管理难度不断加大，造成各级法院运维人员工作效率降低，影响各级法院正常业务的进行。

1.5.2 系统组成

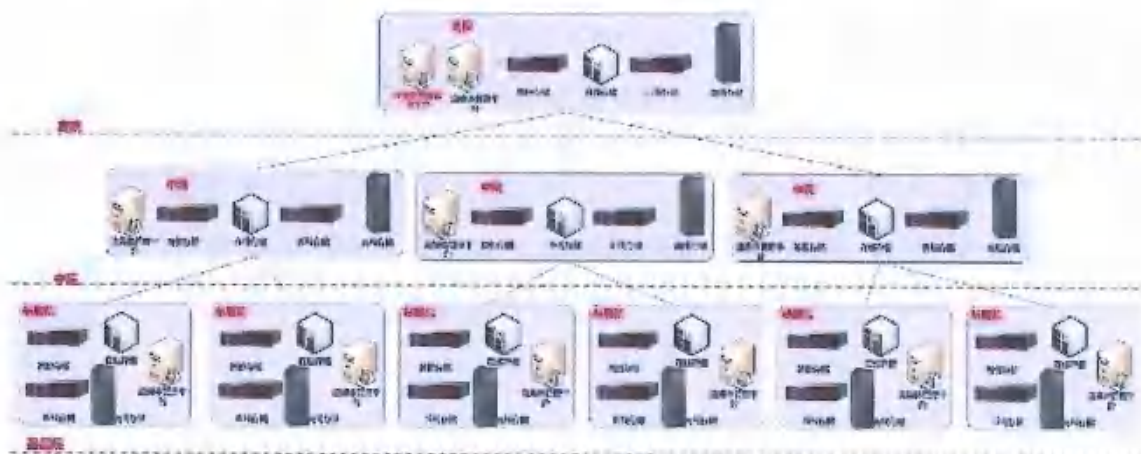
1.5.2.1 系统配置及部署

存储管理软件以存储分布、管理集中的方式进行部署，提供高院集中部署、中院集中部署和分布式部署三种部署模式，以满足各级法院的管理需求。分级存储层在各级法院分布部署，管理平台在高院或中院集中部署，各级法院可登录系统管理所辖区域的多媒体数据资源。

1.5.2.1.1 高院集中部署

存储管理系统支持以高院集中的方式进行部署，该部署方式可管理全省范围内接入平台的法院多媒体数据，有利于以省为单位集中监控管理。

在高院部署管理平台，下级法院以授权模式开通接入。



1.5.2.1.2 中院集中部署

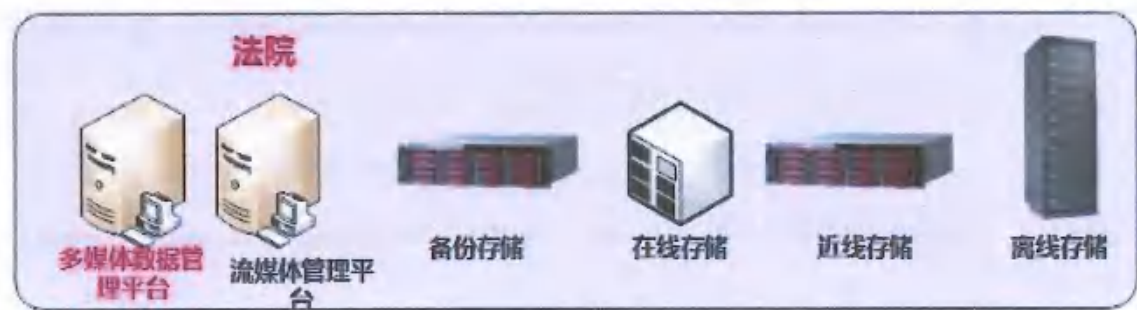
存储管理系统支持以中院集中的方式进行部署，该部署方式可管理管辖范围内接入平台的法院多媒体数据，有利于



以市为单位集中监控管理。

在中院部署管理平台，下级法院以授权模式开通接入。

1.5.2.1.3 分布部署



存储管理系统支持以单个法院分布部署，该部署方式可管理本院多媒体数据。

1.5.2.1.4 系统配置

法院目前的存储介质以磁盘为主，磁盘因其性能安全特性已经成为主要的存储介质，国际业界公认对于长期保存的数据必须存储在两种不同的物理介质上，本项目配置存储管理软件 1 套，庭审、合议视频离线存储 3 台，卷宗档案离线

存储 3 台。采用近线磁盘存储和离线光盘存储的方式来保证数据长期存储的高可靠。

离线存储功能如下：

1) 单库体为机架式设备形态，高度不高于 7U。

2) 能够配置容量为 200GB 的档案级蓝光光盘，库体总存储容量不小于 115TB。

3) 单库体配置蓝光驱动器数量不少于 6 台企业级蓝光光驱

4) 光盘库以带有 RFID 及条码的光盘盒为存储单元，单个光盘盒可容纳光盘数 12 张，存储单元可整体取出离线保存。本次实配光盘盒数量不少于 48 个。

5) 所采用的光盘符合相关标准的 BD-R 盘片，能够配置单张容量不少于 200GB 的档案级蓝光光盘，盘片源头厂家和驱动器主要核心技术源头厂家均不少于 2 个。

6) 存储介质可靠性：光盘库采用的光盘，数据保持时间典型值不少于 30 年。本项认可根据 ISO/IEC 16963 标准进行的光盘寿命推断测试结果。

7) 机械手采用中孔一次性抓盘方式将光盘从光盘匣中移动至光驱中或从光驱中移回至光盘匣。机械手可随机抓取设备内任意盘匣的任意一张光盘在光驱中进行读写。

8) 需同时兼容支持不同品牌的标准 DVD、BD 单面光盘，无品牌能够。

9) 能够配置企业级蓝光光驱，支持标准台式机蓝光驱动器。

10) 能够文件可仅刻录于一张光盘中, 同时单张光盘内数据文件, 应可在设备外部利用任意品牌的标推蓝光光驱读取。△11、为了保证数据安全, 必须能够支持光盘之间数据 Raid, 能够支持 5+1 及 11+1 Raid(11 张数据光盘对应一张冗余光盘构成一组 Raid 光盘, 任意一张光盘损坏可恢复, 数据盘可单独读取数据, 任意张数据光盘损坏不影响其他光盘数据读取。

11) 光盘库并发读写不同光盘盒中的光盘, 并发数量不小于 6 个, 最大并发读写速度不低于 108MB/s。

12) 设备光驱冗余能力, 设备仅存在 1 个可用驱动器时, 设备仍可进行数据刻录或读取。

13) 能够设备配置千兆或万兆标准网络接口, 进行数据传输及设备控制。

14) 内置管理软件采用 B/S 架构。

15) 能够支持常见 windows server2012 以上 ubuntu, centOS, 银河麒麟, UOS 等国产操作系统, 支持虚拟服务器环境部署, 同时支持 NAS 和 S3 协议。

16) 应具备综合性自动化的存储策略支持, 提供存储模式、存储分区、时间窗口等配置, 满足采集、存储管理能够。

17) 持分类数据存储, 每类可按容量、定期、时间窗口自行设定写入策略, 提供根据访问时间确定的磁盘缓存时长策略, 支持刻录失败自动重刻, 同时刻录多副本等。

18) 应支持按照查询、备份、封存等不同用途自动生成不同副本。

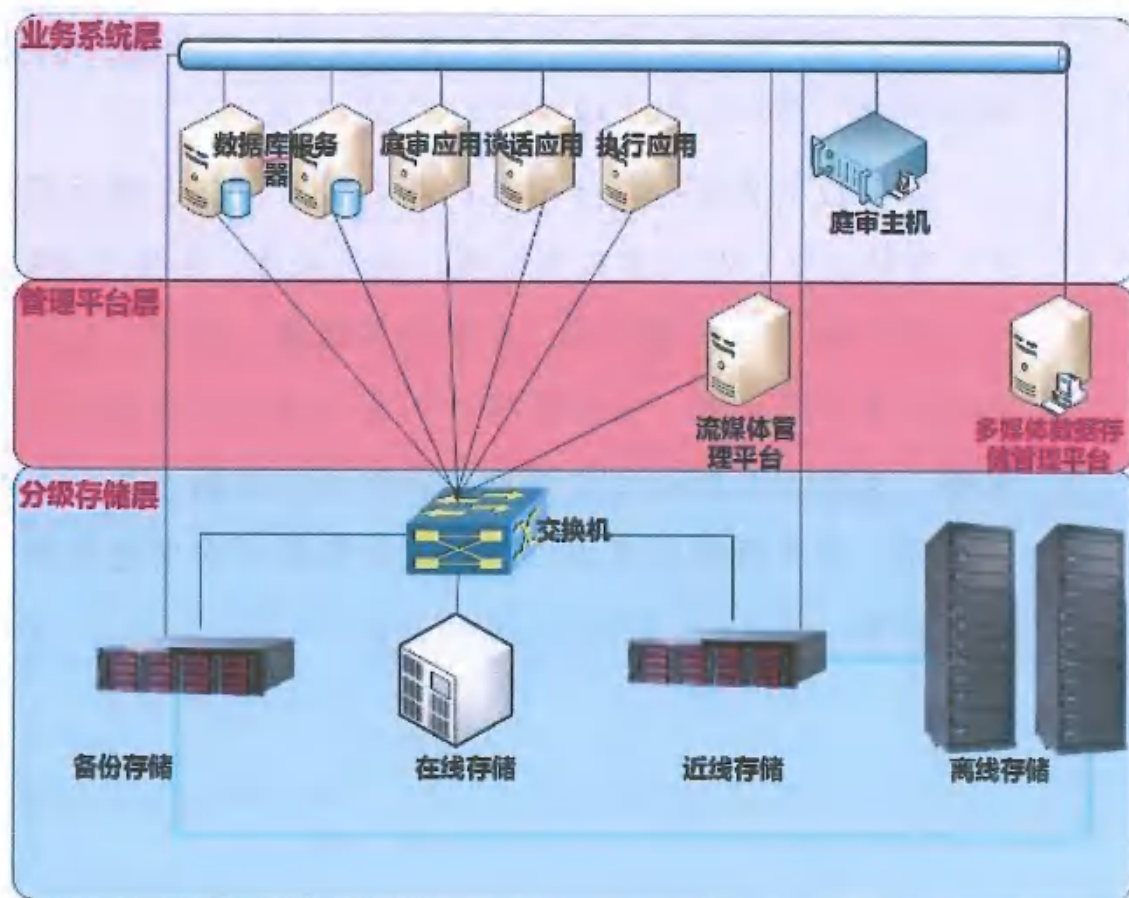
19) 副本跟用途可采用多种存储模式，一类业务数据的不同副本可以独占盘盒或与其他业务共享盘盒。

20) 查询副本读取异常自动切换备份或封存副本等功能。

21) 能够提供对单张光盘复制的功能，可对已经刻录光盘进行整体复制。

1.5.2.2 系统链路图

业务系统层为已经部署的多媒体业务系统，与管理平台对接。存储管理软件，连接上层应用和底层存储，提供全方位的多媒体数据存储迁移管理，全面监控存储资源的状态。分级存储层由不同规格的存储组成，可提供不同性能容量存储需求。系统拓扑图如下图所示：



1.6 审判音视频综合管理系统方案

1.6.1 平台设计

1.6.1.1 平台定位

视频综合应用平台主要服务各类以视频监督为核心业务的应用场景，通过智能化手段提高视频监督效率，辅助挖掘各类违规问题，完成问题处置闭环。

典型场景一：面向企业安全生产过程中的三违防控场景，针对三违行为持续训练、迭代算法，提供违规行为的自动识别和预警能力，按照违规行为等级的不同进行差异化处置、流转及联动。

典型场景二：服务公安督察警种，在传统的人工视频督察基础上，结合 AI 算法对视频进行智能分析，聚焦服务场所、办案场所、办公场所、监管场所、装备保管场所以及治安检查场所，对违规行为进行智能自动预警，由督察员创建督察问题，发给相关部门人员进行整改处置，最后对问题整改情况进行审核，完成业务闭环。

典型场景三：面向法院庭审督察和窗口督察两类场景，庭审督察主要在科技法庭联网的基础上开展督察工作，关注庭审过程的规范性，如法官是否穿着法袍、是否存在当庭抽烟、接打电话等不规范行为；窗口督察主要关注诉服中心窗口业务办理过程的规范性，如业务办理人员与群众发生肢体冲突、工作时间玩手机等不规范行为。

1.6.1.2 设计原则

平台开发秉承模块化、框架化、集群化、服务化的设计理念，以提高系统的可靠性、可扩展性和可维护性，满足不同系统对接整合、兼容应用和可持续发展的需要。

平台软件设计遵循以下原则：

- 开放性原则

平台具有很强的开放性，视频业务方面：提供多种对接开发包，包括 C++ 开发的 SDK, Webservice 接口+播放客户端，以及国标（GB28181）级联协议。系统集成方面：实现了基于 CAS 的 SSO 单点登录功能，方便第三方业务平台的集成对接。

- 技术先进性原则

核心服务和 WEB 应用部分，沿用 J2EE 技术实现，运行于 OpenJDK 11 环境。兼容主流应用服务器 Tomcat8.5 以上。兼容主流数据库 PostgreSQL 11。

引入海康云存储系统，面向百 PB 级的海量存储需求，可有效解决传统 SAN 或 NAS 在性能和容量上的瓶颈。

引入插件技术，对非标的第三方平台接入，可通过封装插件，导入平台实现支持。

引入驱动管理技术，对于不同厂家的编码设备接入，可通过开发驱动，导入平台实现支持。

支持在 HikOS 1.1 x86 64 位操作系统部署，支持虚拟化部署。

引入智能分析服务和算法仓库，能够接入并分析常规监

控录像，通过智能算法，对各类场景下的行为进行分析。

接入海康 SMART IPC 设备，智能报警事件实时布防，并能触发相应报警联动。

● 安全可靠原则

可靠性方面，为保证系统的运行和数据传输安全，在软件的组织 and 设计方法的选择、数据的安全性和完整性以及系统的运行和管理方面采取必要的措施，并防止和恢复由内在因素和危机环境造成的错误和灾难性故障，以保证系统的可靠性。管理安全性方面，系统支持公安信息网的 PKI 认证登录，IP 地址绑定登录，MAC 地址绑定登录三种可选择登录方式，登录信息都进行了系统加密，确保用户账户的安全；系统敏感信息均通过加密方式进行传输。软件安装程序均采用证书签名，并通过杀毒软件的扫描。运行安全方面，系统支持重要服务器的双机热备，存储服务器的 N+M 备份（CVR），流媒体的负载均衡技术确保系统的可靠运行。

● 可扩展性原则

平台按照各个功能模块进行了组件的划分，各个组件之间边界清晰，固化了组件的接口和流程设计，大大降低了系统的复杂度。

组件式封装的软件架构，实现了组件与组件之间的独立性，为组件的独立运行提供了基础保证，也为组件的分散部署奠定基础，大大增加了系统的可扩展性。用户可以根据系统的个性化需要配置必要的组件，将不同基础服务组件和业务逻辑应用灵活地部署在同一网络环境中的不同服务器上。

● 可维护性原则

平台除提供完整安装部署手册外，还提供了一键安装、配置项导入导出快捷方便的安装部署和维护方式，从而大大减少安装部署人员工作。另外，平台还提供系统日志、平台异常警示功能，方便维护人员及时发现平台中服务器、设备及其配置的异常情况。

1.6.1.3 设计依据

平台的设计和开发遵循以下技术标准和规范要求：

《公共安全视频监控联网系统 信息传输、交换、控制技术要求》 GB/T 28181-2016

《全国公安装备建设“十二五”规划项目建设任务书〈全国网上督察系统〉》

《“十三五”平安中国建设规划重点项目建设任务书〈全国公安机关警务督察一体化应用平台〉》

《全国公安装备建设“十三五”规划重点项目〈全国公安视频图像基础设施及应用系统建设任务书（送审稿）〉》

《关于深入开展“大数据 + 网上督察”工作的意见》

《全国网上督察系统项目建设任务书》

《全国网上督察系统功能需求方案（征求意见稿）》

《全国网上督察系统标准（征求意见稿）》

《公安机关督察条例》

《公安机关督察条例实施办法》

《公安机关执法办案场所设置规范》

《公安机关执法办案场所办案区使用管理规定》

《全国公安机关代码编制规则》 GA/T 380-2012

1.6.1.4 功能概述

1、支持点位治理功能，展示法院业务目录，并根据组织名称进行搜索；

2、支持点位预览，点击组织区域，支持查看改组织下的所有的点位；

3、支持对点位所属场所，区域，清晰度，分辨率进行编辑，修改，修改场所后，系统自动将改点位添加到对应场所下，若该场所不存在，默认创建；

4、支持点位治理审核功能，对选中的点位进行是否在线，有声音，场所合规性和名称合规性进行标记和修改；

5、支持选中组织，从视频网管组件获取该组织下所有点位最新在离线状态，并与本地点属性位进行比较，展示存在差异的点位，支持对这些点位进行重新标记；

6、支持庭审视频调阅，按法院、案号、计划开庭时间范围、等条件查询记录；

7、支持庭审督查接入能力，展示视频接入数据，可根据庭审、诉服、提讯、警务和执行这五大业务类型以及选取的地图区域分别查看法院的视频接入概况；

8、支持展示法院的视频质量概况，包括在线率、完好率、在线数、完好数。

1.6.1.5 平台架构

1.6.1.6 逻辑架构

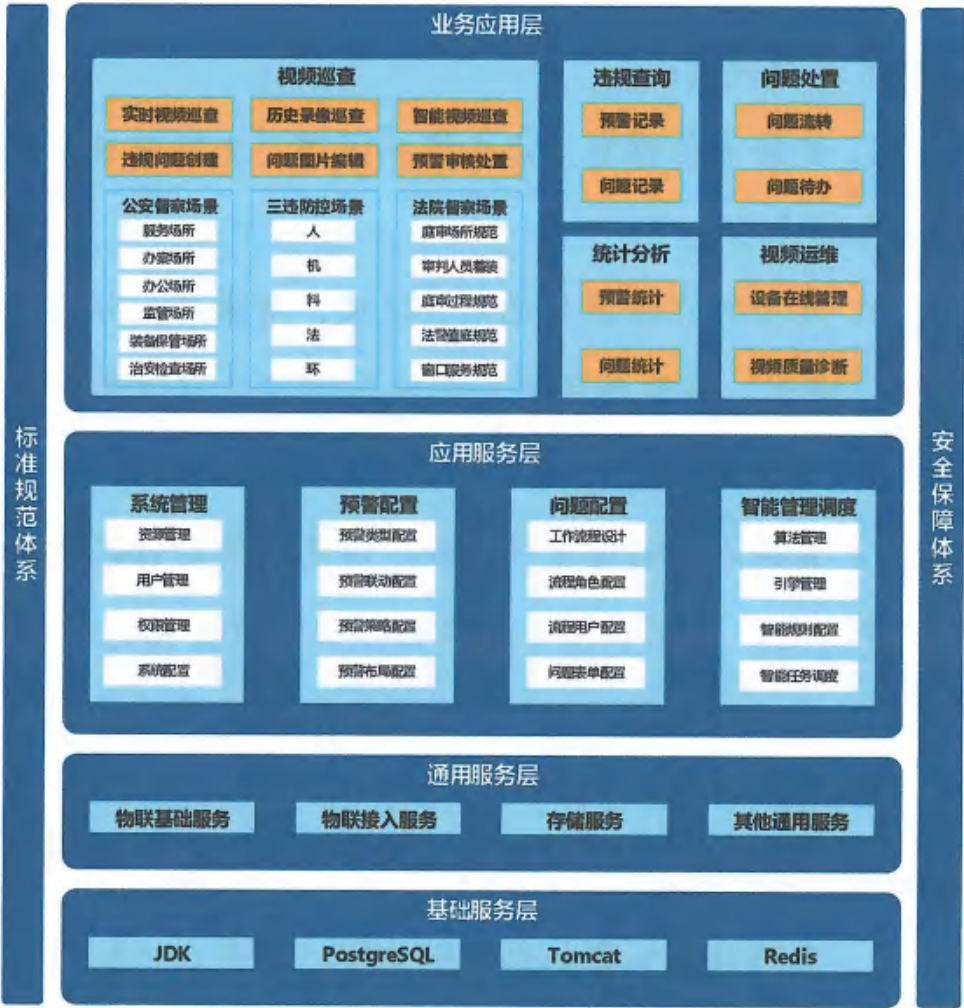


图 1 逻辑架构图

是由多个子系统应用组成的综合应用平台，通过统一集成框架实现多个业务系统的统一登录、统一入口、统一展现，

实现用户和权限的统一管理分配。平台组成可归纳为如下个方面：

- 1) 提供通用服务功能，包括物联基础服务、物联接入服务、存储服务、其他通用服务等。
- 2) 通过视频技术与智能采集、智能分析技术的融合，提供包括视频质量诊断、智能分析等能力。
- 3) 提供基础视频应用，通过集成联网共享、DAC、电视墙组件等，实现视频预览、回放、视频预案等服务，实现视频资源全面监控与集中统一管理。
- 4) 提供丰富的应用终端，包括 PC 端的 BS 和 CS 客户端以及移动客户端，以具备可扩展性的框架提供实用的视频应用等工具，满足行业用户日常视频业务应用。
- 5) 提供智能预警配置、智能管理调度等应用服务能力，满足用户对智能分析的调度需求。

1.6.1.7 部署架构

平台物理架构，实际物理部署可按组件独立拆分部署，支持内外网访问平台。

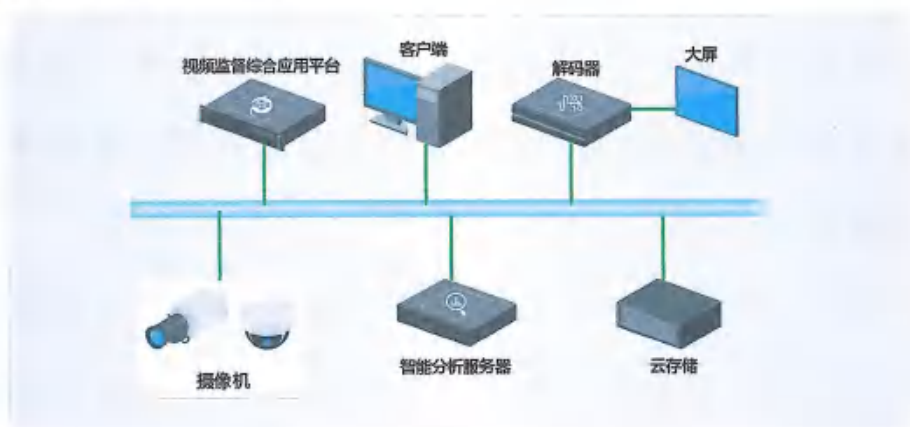


图 2 部署架构图-单机部署

上图为平台单机部署场景，平台可按组件维度进行拆分部署。拆分可以将数据库独立部署到独立服务器，可以将 tomcat 容器中的组件拆分部署到独立服务器，也可以将设备接入框架、媒体网关、视频点播、级联网关等组件独立部署到其它服务器，还可以将核心服务单独部署。

支持多线路访问平台，支持的场景有：支持用户的浏览器、客户端、移动客户端都在平台外部网域；支持设备在外部网络访问平台。平台只需开放少量端口既可以支持外部访问平台的要求。

1.6.1.8 平台关键技术

1) 组件化

组件化提高了产品的能力复用，可通过组件复用的方式提供其它产品或者功能使用该能力，并且可以复用到各个行业。组件由熟悉该领域的专人团队开发和维护，能提供更优的领域解决方案，并提高研发及问题修复效率。

组件化对产品能力的扩展有先天性的优势，动态的增加组件即可满足能力的扩展需要，只需花费少量的产品打包调整成本。

组件开发引入的带来的难点：多个组件涉及到集成问题；另外多个组件由不同的服务提供能力，各组件有各自

独立的数据库，彼此隔离，数据一致性及接口调用会变复杂，需要更多的逻辑处理异常情况，增加了程序逻辑复杂度。

2) 分布式

产品采用分布式技术，通过将产品分布式化，采用多服务部署形式，增强产品在大型应用场景下的系统容量及性能扩展，同时分布式部署能显著提升服务可用率，减小单点故障影响整个平台的可用性。

产品中多服务也支持部署在同一台服务器上，能适应小型业务场景部署要求，提高了产品适应能力。

产品将性能要求高，负载压力大的服务独立出来，能提升服务自身的可用性，同时也能减少自身的处理性能及压力给其它服务带来的影响。

3) 统一资源模型

根据行业内资源数据特征，设计统一通用模型，满足各业务场景使用，并且支持扩展资源属性。统一人、组织、区域、车辆等资源模型，方便海康自研软件产品集成及数据交换，对第三方集成及数据使用，提供了统一标准。

约定统一的资源目录，资源存取按照规范约定，减少资源集成过程中的各种重复确认。

4) 单点登录

产品由多个组件构成，访问组件功能需要进行身份认证，产品支持单点登录，一次登录多处使用，方便用户使用。

支持 WEB 端、客户端、移动端登录访问系统。

支持第三方系统登录对接。

5) 完善的安全性

平台默认使用 https 访问，通过授信证书，降低恶意中间人服务劫持安全风险，并且 https 加密传输保护信息明文传输过程中数据嗅探带来的信息泄漏。

通过代理访问平台，并且配置符合安全要求的加密算法访问，减少内部服务端口直接对外暴露，提高服务安全性。

服务只响应守信 IP 的访问，防御对于跨站点攻击，及非授信服务器的恶意访问。

各组件存储独立加密，密钥各自保管，互相隔离，即使少量组件安全密钥攻破也不影响其它组件存储数据的安全性。

用户密码等高敏感安全数据，存储采用防篡改及不可逆加密算法，保障原始密码的安全及不可篡改。

前端到后端请求，敏感说明传输采用 https 的同时，使用非对称加密算法进行数据加密后传输，进一步保障数据传输的安全性。

秘钥存储使用公司的安全盒子进行加密存储管理。

平台访问存储、访问设备时采用各自的安全认证进行访问。

6) 产品运维一体化

产品提供配套运维系统（运行管理中心），支持监控服务器状态，服务运行状态，对异常状态的服务器或者服务发出告警，对于掉线的服务尝试进行启动。

支持远程界面配置服务运行参数，并且界面支持重启服务生效，减少人工去服务器手工修改配置文件及手工停启服务。支持自动采集及清理日志，减少人工清理日志、方便日志查询。

界面支持组件安装、卸载、打补丁包、资源包的更新。

支持多线路配置、校时配置及手工添加服务，授权文件导入及反激活。

支持系统数据的备份及还原，以及定期自动备份。

提供知识库查询解决常规平台问题，及提供平台菜单管理。

7) 数据存储技术

平台提供多种视频存储方式：前端设备存储、嵌入式服务器存储以、CVR 存储及云存储，多种存储方式可并存。海康阵列也内置 CVR 服务器，调取底层 sdk 直接取流存储，节省硬件服务器，且可以更好的满足视频子系统 7*24 小时

不间断运行的需求。

平台图片数据存入 asw 组件（存储接入服务），支持可覆盖的存储及不可覆盖的存储配置。

平台业务结构化数据统一存入关系数据库中，方便增删改查等各类关系数据操作。

8) 多线路

平台通过多线路配置，能够适应多局域网、公网混合，含有防火墙、网关、网闸隔离的物理网络；亦能适应跨多个隔离网域的更复杂情况。支持端（浏览器、客户端、移动端）、设备在不同的线路访问平台。

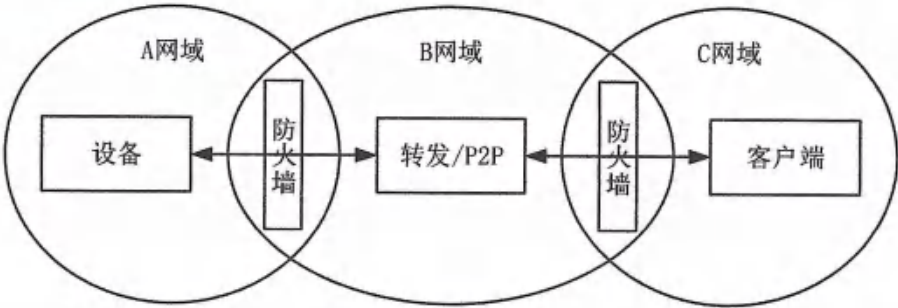


图 3 网域隔离

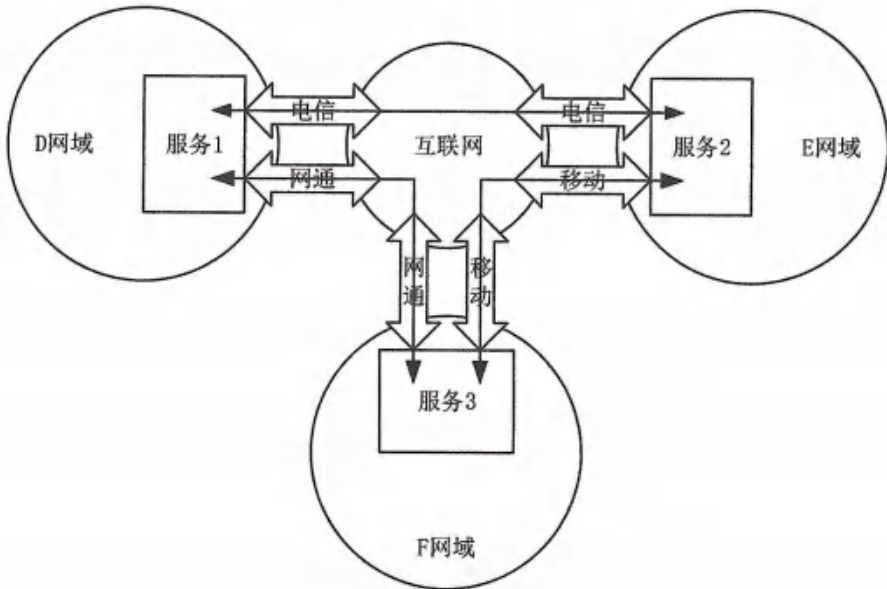


图 4 多网域多线路

1.6.1.9 平台安全性

1.6.1.10 存储加密

1) 敏感数据（设备密码、指纹、人脸图片等）采用 AES 256 对称加密方案，AES 加密的密钥采用分层管理；

2) 用户密码采用基于 HMAC 的 SHA256 加盐值算法获取摘要信息。

1.6.1.11 传输加密

1) 敏感数据（设备密码、指纹、人脸图片等）在网络传输过程中使用 AES256 对称加密方案进行加密传输，AES 加密的密钥通过采用基于 ECDH256 算法在服务端和客户端直接实现 AES 加密密钥的交换；

2) 外部网络或者公网 web 请求采用 https 传输；

3) WEB 页面到服务端敏感数据采用 RSA 非对称加密 2048 位加密方案。

1.6.1.12 身份认证

1) 人对机安全认证：

访问平台：登录用户身份认证，密码输入错误 3 次增加验证码；

访问设备：设备用户名加密码认证。

2) 机对机安全认证：

服务接口调用认证：采用 token 认证，采用基于 HMAC 算法生成认证 token；

客户端访问认证：采用 JWT 认证，统一的令牌发放和令牌校验；

媒体网关取流安全认证；

图片存储访问安全认证；

CVR 访问安全认证；

云存储访问安全认证。

1.6.2 平台应用

1.6.2.1 视频巡查

1.6.2.2 实时预览

1.6.2.2.1 资源

资源以资源树形式展示，支持点击查看下层资源及点位；支持右键单击点位，可选择将点位收藏至某收藏夹；支持双击、拖拽或右键单击点位选择播放，可查看点位实时预览画面；支持右键单击点位，可查看点位录像回放。

支持进行点位周边搜索，查看点位详细信息。支持在选定资源树下搜索点位，同时支持将搜索结果定位到资源

树。支持对搜索结果进行右键-收藏、播放、录像回放及查看属性。支持清除搜索结果列表。

1.6.2.2.2 收藏

1. 收藏点位展示

收藏夹以树形式展示，支持点击查看下层收藏夹及点位；双击、拖拽或右键单击点位选择播放，可查看点位实时预览画面；右键单击点位，可查看点位录像回放。同时支持删除点位，支持查看点位详细信息。

2. 收藏树搜索

支持搜索收藏夹内点位，同时支持将搜索结果定位到收藏树。

支持对搜索结果进行右键-播放、录像回放及查看属性，并支持清除搜索结果列表。

3. 收藏夹管理

支持修改收藏夹名称、修改收藏夹排序，支持上移或下移收藏夹，支持删除收藏夹及收藏点位，同时支持分享收藏夹至其他部门或用户。

支持通过添加收藏夹名称新增收藏夹，支持利用资源树或搜索选择点位添加至收藏夹，同时支持删除已选择的点位。支持针对收藏夹内进行区域广播。

4. 收藏夹分享

支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数，支持查看其他用户共享的收藏夹分组，并支持查看分享人及分享时间。

1.6.2.2.3 预案

支持删除预案，同时支持修改预案信息，包括修改预案轮巡时间、预案类型以及添加点位及点位设置等，同时可修改点位顺序。

支持根据基本属性（名称、轮巡间隔、自动预案、预案类型、分组类型等）创建新预案，添加点位时支持利用资源树或搜索选择点位添加，选择点位时可选择是否包含下级组织。

支持设置预案点位资源关联预置点，支持调整点位顺序。

支持预案播放、停止、暂停或恢复控制。

支持查看预案创建者及创建时间。

1.6.2.2.4 历史记录

资源点位播放、收藏点位播放以及预案轮巡播放操作后，相关操作记录可在历史中查看，同时历史记录展示以图标+点位名称+播放时间方式展示，并依照播放时间降序排列。

支持清空历史记录，同时双击历史记录中的点位可进行实时预览。

支持右键历史记录中的点位，进行播放、录像回放、收藏、查看属性操作。

支持双击或右键历史记录中预案记录，进行预案轮巡操作。

1.6.2.2.5 云台控制

支持控制云台转速、点位方向、画面聚焦；支持扩大或缩小焦距；支持缩小或放大光圈。支持一键聚焦、3D 放大；支持打开灯光，支持使用雨刷；支持云台锁定及重置所有配置；支持设置预置点，设置巡航。

1.6.2.2.6 全局控制

支持将当前播放点位保存为预案，或将当前全部点位至收藏夹。支持对当前全部画面进行抓图及录像，支持清空预览画面、修改窗口布局。

支持多屏/全屏查看预览画面，同时支持画面自适应播放。

1.6.2.2.7 播放窗口控制

支持对选中的预览画面进行抓图、录像等功能，支持画面电子放大、3D 放大，同时支持对选中画面进行云台控制。

支持视频增强、声音播放、对讲、即时回放等功能。

支持关闭当前播放的画面。

支持多屏播放，支持切换画面为 1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、2+9、3+8、1+12、1+1+12、4+9、1+16 及自定义

屏幕分屏，支持画面以 4:3 或 16:9 展示，支持全屏播放。

针对实时预览画面，支持右键进行抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台控制、打开声音、打开对讲、切换主子码流、打开视频智能信息、一键上墙、点位分享、切换录像回放、关闭画面等功能。

1.6.2.2.8 即时回放

支持对当前画面进行保存及抓图操作，支持画面电子放大，支持视频增强、声音播放及对讲功能。

支持控制回放画面的暂停/继续，支持逐帧查看回放。

1.6.2.2.9 播放窗口鼠标右键控制

支持对选中的预览画面进行抓图、紧急录像、电子放大、3D 放大等操作；支持对选中画面进行云台控制。

支持声音播放、对讲、码流切换等操作，同时支持查看窗口智能信息，支持录像回放，同时支持关闭当前播放画面。

1.6.2.3 录像回放

1.6.2.3.1 资源

资源以资源树形式展示，支持点击查看下层资源及点位；右键单击点位，可选择将点位收藏至某收藏夹；右键单击点位，可跳转至视频巡逻实时预览点位画面，支持查

看点位设备存储及中心存储录像。

支持查看点位详细信息。支持在选定资源树下搜索点位，同时支持将搜索结果定位到资源树。支持对搜索结果右键查看存储位置并点击存储位置查看存储录像。

支持收藏搜索结果点位，对搜索结果右键可预览点位实时画面。支持查看搜索结果属性信息，支持清除搜索结果列表。

1.6.2.3.2 收藏

(1) 收藏点位展示

收藏夹以树形式展示，支持点击查看下层收藏夹及点位；双击或右键单击点位选择播放，可查看点位所选时间段内录像回放，右键单击点位，可查看点位实时预览。同时支持查看点位详细信息。

(2) 收藏树搜索

支持搜索收藏夹内点位，同时支持将搜索结果定位到收藏树。

支持对搜索结果进行右键-播放、实时预览及查看属性，支持双击搜索结果进行录像回放，并支持清除搜索结果列表。

(3) 收藏夹管理

支持修改收藏夹名称、修改收藏夹排序，支持上移或下移收藏夹，支持删除收藏夹及收藏点位。

支持通过添加收藏夹名称新增收藏夹，支持利用资源树或搜索选择点位添加至收藏夹，同时支持删除已选择的点位。

(4) 收藏夹分享

支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数，支持查看其他用户共享的收藏夹分组，并支持查看分享人及分享时间。

1.6.2.3.3 历史记录

资源点位播放、收藏点位播放以及预案轮巡播放操作后，相关操作记录可在历史中查看，同时历史记录展示以图标+点位名称+播放时间方式展示，并依照播放时间降序排列。

支持清空历史记录，同时双击历史记录中的点位可进行录像回放。

支持右键历史记录中的点位，进行播放、录像回放、收藏、查看属性操作。

1.6.2.3.4 全局控制

支持对当前全部画面进行抓图及录像，支持清空预览画面、修改窗口布局。

支持多屏/全屏查看预览画面，同时支持画面自适应播放。

支持将当前全部点位至收藏夹，支持不显示进度条、修改窗口布局，同时支持控制当前全部画面播放/停止/倒放/单帧播放，其中暂不支持级联点位的倒放控制。支持调整画面播放速度。

1.6.2.3.5 播放窗口控制

支持对选中的画面进行抓图、录像等功能，支持画面电子放大，同时支持对选中画面进行分段回放，系统将录像片段均分为四等分。

支持向前定位、视频增强、声音播放等功能，同时支持控制录像回放的暂停与播放。

支持关闭当前播放的画面。

支持针对一段录像进行标签标注。

1.6.2.3.6 播放窗口鼠标右键控制

支持对选中的画面进行抓图、录像、电子放大等操作。

支持声音播放，同时支持查看窗口智能信息，并进行周边搜索，支持跳转至点位实时预览，同时支持关闭当前播放画面。

1.6.2.3.7 进度条控制

支持选择录像类型及相应颜色展示，支持时间轴移动及缩放，支持选择录像回放的时间段，支持录像下载，同时支持当前画面同步/异步回放。

1.6.2.4 视频督察

- 1) 支持在预览监控点实时视频或历史视频时创建问题；
- 2) 支持创建问题时，自动截取一张图片存放到证据材料栏中；
- 3) 支持在创建问题时，对视频进行截图、紧急录像、打开/关闭声音和窗口全屏放大/恢复操作，截取的图片和录像自动纳入证据材料栏中；
- 4) 支持在创建问题时，对证据材料栏中的图片进行放大展示，对录像进行播放；
- 5) 支持在创建问题时，上传本地图片或视频到证据材料栏中；
- 6) 支持在创建问题时，根据选择的监控点自动生成违规地点、发生时间，填写问题描述和备注，选择违规类型、违规等级、承办部门、处置期限、审核领导等信息，上传附件材料，提交问题生成问题信息，被指定的审核领导可查看问题信息。



图 5 问题创建

1.6.2.5 电视墙

1.6.2.5.1 上墙控制

支持画面按照 1 画面、4 画面、6 画面、8 画面、9 画面分割，同时支持画面拼接取消。画面支持开窗与漫游，并可放大至整个电视墙。

当存在层叠画面时，支持层叠画面间的层级操作，可将画面置顶或置底。支持鼠标右键关闭窗口。

支持将需要上墙的监控点位拖动至电视墙窗口并显示上墙点位的预览画面；支持预览画面的声音调节，支持对预览画面进行云台控制；支持关闭本地预览。

支持通过选择存储位置和存储类型，进行视频本地回放，并支持根据搜索日期进行本地回放；支持回放上墙及调节回放录像声音，同时支持暂停、恢复及取消本地回放。

支持在电视墙上轮巡播放监控点实时视频，支持客户端所在 PC 机的系统桌面上墙至窗口上显示。支持配置模拟通道监控点实时监控画面上墙，支持对正在上墙的窗口设置上墙码流。支持打开输出通道的声音输出及关闭声音，支持创建虚拟 LED，并支持自定义 LED 内容。

支持模糊搜索监控点位，支持设置电视墙窗口通道解码分辨率为 D1 分辨率、720P、1080P，同时支持针对每个监控点配置其取流来源，其中非海康 SDK 前端设备暂不支持直连前端设备取流上墙配置。

1.6.2.5.2 场景管理

支持添加电视墙场景，根据场景名称和场景类型创建；支持修改电视墙场景及查看电视墙场景详情；支持电视墙场景删除。

支持双击切换电视墙场景，同时支持配置电视墙场景切换计划。

支持针对电视墙场景添加轮巡，输入轮巡名称、设置轮巡间隔创建，同时支持针对轮巡添加监控点，支持编辑、删除轮巡。

支持拖动监控点至窗口实现监控点关联。

支持设置窗口为报警窗口，报警信息产生时支持自动上墙。

支持设置窗口编号，支持修改或清除编号。

支持设置窗口名称，支持修改和清除窗口名称。

1.6.2.5.3 资源管理

支持通过输入解码设备名称、ip、端口、用户名、密码等信息，添加解码设备。支持修改、删除解码设备，并支持解码设备列表刷新。

支持根据电视墙名称、电视墙类型添加电视墙，当选择添加 LED 电视墙时需要框选电视墙规格，而当选择添加 LED 电视墙时需要框选电视墙规格前，输入屏幕宽高。

支持修改、删除电视墙，并支持电视墙列表刷新。

支持根据启用向导来指引用户添加解码设备、添加电视墙及资源关联，也支持取消解码设备与窗口的关联关系。支持修改窗口分辨率。

支持查询 2016 新国标设备生产商、设备型号、通道数量，并支持显示国标解码设备在线状态和解码状态。

支持配置国标设备，查看国标设备名称（不可编辑）、注册过期时间、心跳间隔时间和心跳超时次数等信息，同时支持国标设备重启。

支持检测设备上输出口关联关系与电视墙上是否一致，目前该功能仅支持海康 SDK 协议接入设备。

1.6.2.6 录像查询

支持根据输入的关键字查询监控点名字、标签名字和报警名字包含该关键字的录像，同时支持从资源树中选择一个监控点，查询该监控点下选定时间段内的录像，支持批量下载、锁定或解锁录像，录像被锁定时在存储设备中不会被覆盖，录像以颜色区分录像类型。红色为报警录像，蓝色为计划录像。

支持查看监控点信息及录像片段，同时支持调用平台播放器播放录像。

支持通过框选对选中的几段录像进行添加标签，下载及锁定操作。

1.6.2.7 视频智能督察（预警中心）

1.6.2.8 实时预警

1) 支持在预警中心查看实时智能预警信息，包括预警类型、预警等级、预警时间、预警地点、场景类型、预警停留时间、预警抓图、关联监控点实时视频、关联监控点录像回放等信息。预警信息关联多个监控点时，展示多份预警抓图、多个监控点实时预览和录像回放信息；

2) 支持对关注的预警信息进行收藏，可在我的收藏栏目中查看收藏的预警信息；

3) 支持按照组织目录、待处理/已处理、预警源类型、预警源、预警类型、发生时间对预警信息进行筛选；

4) 支持根据预警信息自动生成违规类型、违规等级，填写问题描述和备注，选择承办部门、处置期限、审核领导等信息后，提交问题生成问题信息，被指定的审核领导可查看问题信息。预警信息不实或无需处理时，可忽略该条信息。



图 6 实时预警

1.6.2.9 预警记录

1) 支持按照组织目录、预警源类型、预警源、预警类型、处理结果、时间范围等条件查询预警记录信息；

2) 支持查看预警详情，包括预警关联的所有监控点的抓拍图片、实时预览、录像回放、预警信息（预警类型、预警等级、预警时间、预警地点、备注）、流转记录和处置结果（处置时间、处置人和处置意见）。

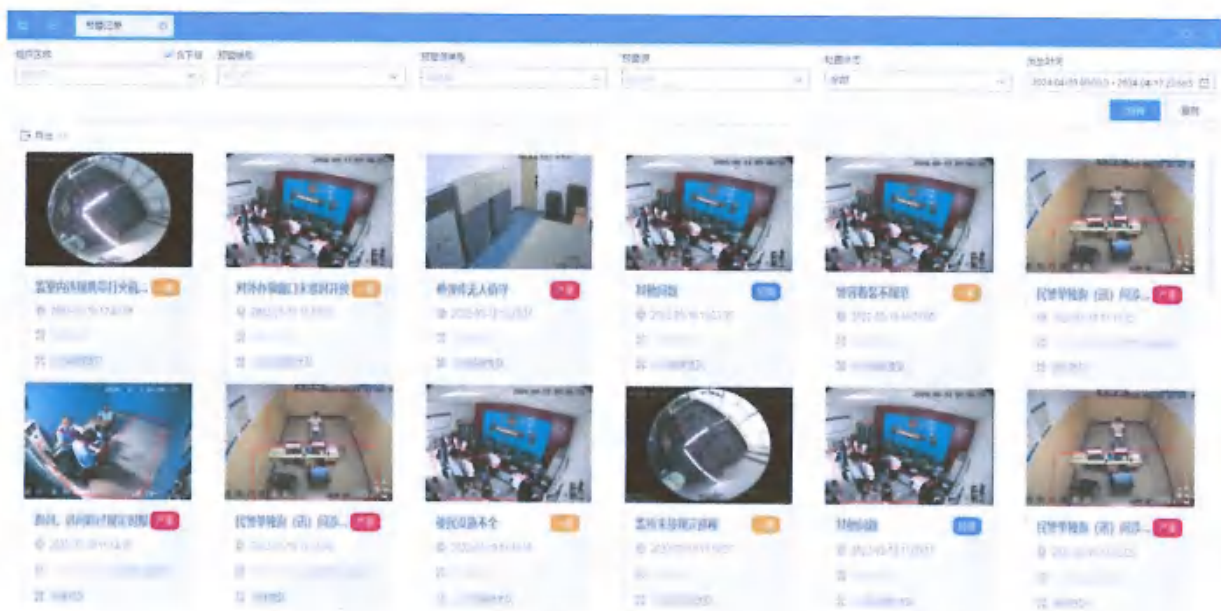


图 7 预警记录

1.6.2.10 问题处理

1.6.2.11 问题处理

1) 支持提交问题时所指定的审核领导对拟办意见进行审核，若同意，将问题下发至指定承办部门用户进行处理，若不同意，将问题驳回；

2) 支持承办部门用户签收审核领导下发的的问题，对问题进行核实，判断问题情况是否属实，提交整改报告和处置意见，报送上级部门审核；

3) 支持上级部门用户对下级部门用户反馈的问题属实情况、整改报告和处置意见进行审核，若同意，将问题进行归档，若不同意，将问题驳回；

- 4) 支持查看问题处置电子流操作记录，查看问题流程处置的各环节、各用户的审批意见和审批时间；
- 5) 支持查看当前用户已处理过的所有问题记录。

The screenshot displays a web-based form for creating a problem record. The form is titled '1. 总队创建问题' (1. Provincial Team Create Problem). It includes a '证据' (Evidence) section with a photo upload area. Below this is a '问题描述' (Problem Description) section. The form is divided into two main parts: '1. 总队创建问题' and '2. 支队问题签收' (2. Branch Problem Receipt). The '1. 总队创建问题' section contains a table with the following fields:

问题描述	问题类型	问题等级	问题地点	发生时间	承办部门	处置期限	督察部门	审核领导	备注
问题描述	问题类型	问题等级	问题地点	发生时间	承办部门	处置期限	督察部门	审核领导	备注

The '2. 支队问题签收' section contains a table with the following fields:

承办部门	问题等级	问题地点	发生时间	承办部门	处置期限	督察部门	审核领导	备注
承办部门	问题等级	问题地点	发生时间	承办部门	处置期限	督察部门	审核领导	备注

图 8 问题处理

1.6.2.12 问题记录

- 1) 支持按照组织目录、违规类型、处理状态、时间范围等条件查询问题记录信息；

2) 支持查看问题详情，问题详情内容根据流程流转环节先后顺序进行展示。问题创建环节，展示问题描述、违规类型、违规等级、违规地点、发生时间、承办部门、处置期限、督察部门、审核领导、备注和证据材料信息（图片、录像、附件），支持证据材料下载；拟办审核、问题签收、问题处置、问题处置审核等环节，展示各流程节点

的用户审核意见、处置意见、备注信息、提交的附件信息等内容；

3) 支持查看问题流程当前处理人、当前状态、创建时间和流程单号。

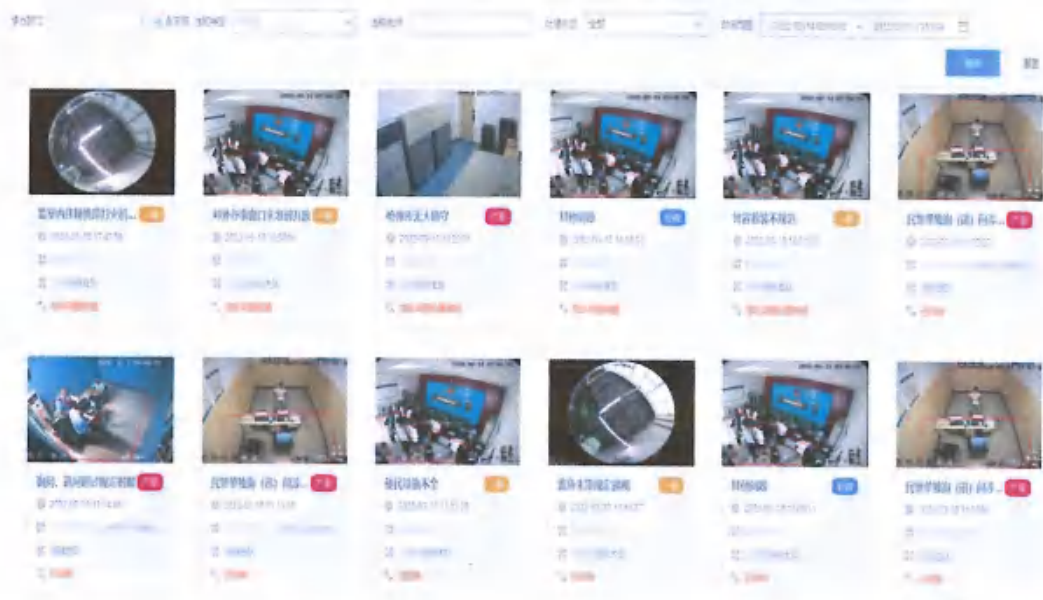


图 9 问题记录

1.6.2.13 问题处置流程

1) 支持设置流程基本信息，包括流程名称、流程流水号；流程流水号支持自定义生成和系统自动生成两种模式；

2) 支持拖动流程节点元素到画布中，通过连接连接各个节点元素构造业务流程，流程节点元素支持复制和删除；

3) 支持对用户任务节点设置用户类型、表单信息和节点事件通知方式，用户类型包括用户（流程发起人、指定用户、动态指定用户）、部门、角色和主管，主管拥有流

转到该部门的流程审核权限；事件通知方式包括短信通知、邮件通知、待办消息通知和接口通知；

4) 支持对排他网关节点出口的连接线进行流转条件配置，流转条件可选择默认或者自定义。

② 系统管理 > 问题配置 > 问题处置流程 > 流程设计

🔍 ✓ 📄 🗑️ ↺ ↻ 🔍 🔍 🔍

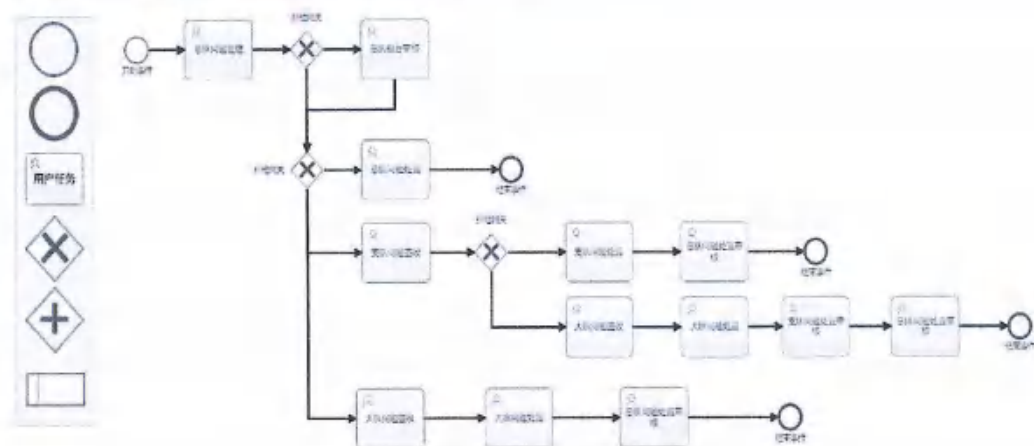


图 10 问题处置流程

1.6.2.14 统计分析

1) 支持对预警信息进行统计分析，可按照组织区域维度和时间维度，查看各部门的预警总数、已处理数量、违规数量和处理率；

2) 支持图形化展示各部门及其下属部门的预警数量分布、预警类型分布和预警数量趋势；

3) 支持对问题信息进行统计分析，可按照组织区域维度和时间维度，查看各部门的问题总量、人工巡查数量、智能巡查数量、已归档数量和归档率；

4) 支持图形化展示各部门及其下属部门的问题数量分布、问题类型分布和问题数量趋势。



图 11 统计分析

1.6.2.15 电子地图

电子地图主要提供 GIS 功能，其他业务系统只需通过嵌入 Iframe 的形式即可完成地图功能对接工作。

底层引擎 HGIS 是一个地理信息共享平台，基于开源 GIS 实现，提供二次开发接口与各类 GIS 服务，其承担了以下几种角色：

(1) 提供 GIS 开发接口，实现与 GIS 相关的上层业务开发。

(2) 整合各大地图厂商地图切片，对外提供统一切片地图服务。

(3) 整合空间数据，对外发布空间数据服务。

(4) 提供一些工具，方便非 GIS 专业用户部署系统、操作空间数据。

1.6.2.16 地图基础功能

1、地图基本操作

(1) 移动

支持通过按住鼠标左键，任意拖动地图到屏幕的中心位置。

(2) 缩放

支持通过滚动鼠标滑轮，进行地图层级的放大缩小。

(3) 重置

恢复地图初始化时的原始中心位置和地图层级。

(4) 测量

测量分为测距和侧面积两种测量方式。支持用户对地图上某段路段进行测距或计算某个面积的大小，方便用户掌握路段距离，为指挥决策提供数据支撑。



图 12 测量

(5) 清除

支持用户清除地图上不需要的要素或空间查询条件下的资源，如用户在地图上重新进行空间查询，或者把测距、测面积的数据清除掉。

(6) 截图

对当前地图及其上的要素进行截图，支持保存为本地图片。

(7) 全屏/退出全屏

地图显示界面，进行系统页面布局设计时，始终坚持的一个原则就是尽量保持地图最大化，所以对于包含有地图的模块，提供地图全屏的功能，只显示地图基本的操作以及空间查询，左侧资源查询面板支持收起，需要可以再次完整显示出来，保证用户看到地图的视野尽可能大。

2、地图控件

(1) 矢量影像切换

地图应用系统除了支持矢量地图展示外，还支持切换到影像图模式，使用户能够看到更贴近于实际的现场环境。切换到影像图模式后，仍然支持地图基本操作以及各种功能，如下图：

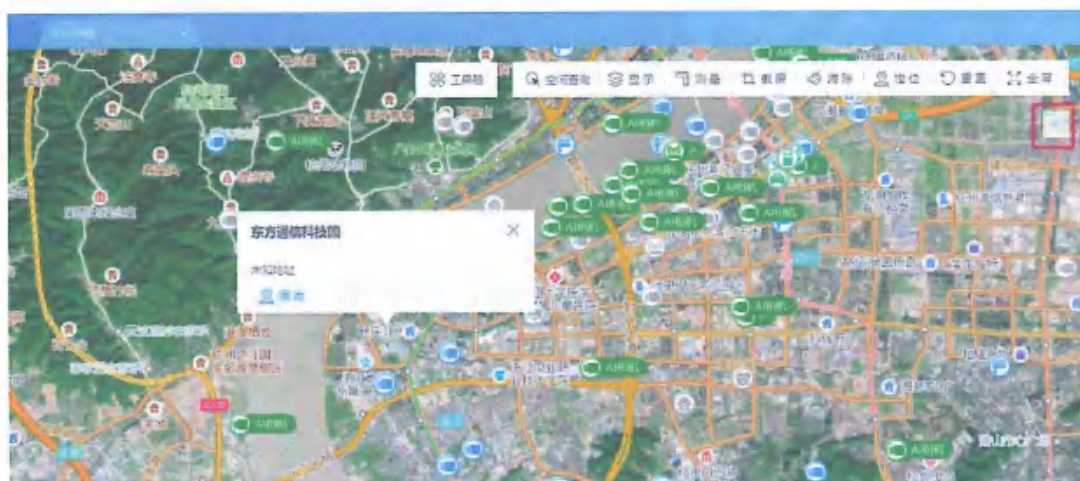


图 13 矢量影像切换

(2) 鹰眼

在电子地图中，用于显示当前窗口在全图中的位置，当前窗口换图时，鹰眼自动进行相应变化进行漫游。用户可以通过改变鹰眼中窗口位置可改变相应的主窗口地图显示区域。



图 14 鹰眼窗口切换

(3) 比例尺

的类型（枪机、半球、快球、带云台枪机）、在线状态、级联状态、人脸能力（人脸采集能力、人脸建模能力、人脸比对能力）、鹰眼能力（碗型鹰眼能力、球型鹰眼能力、环型鹰眼能力）、其他能力（可视域能力、车辆抓拍能力、枪球联动能力、WIFI 能力、人体智能分析能力）、设备厂商、监控点位类型、联网属性等属性进行显示筛选。

支持控制卡口资源在地图上的显示，同时支持根据卡口的级联状态进行显示筛选。

支持控制报警输入/输出设备、单兵、车载、无人机及移动机具等移动资源在地图上的显示。

支持控制地图中心点、资源名称、AI 标识及朝向等标识内容在地图上的显示。

6、定位

提供地址反查功能，通过在地图上点击来获取地图上该点的位置信息。（该功能需地理资源数据支持）

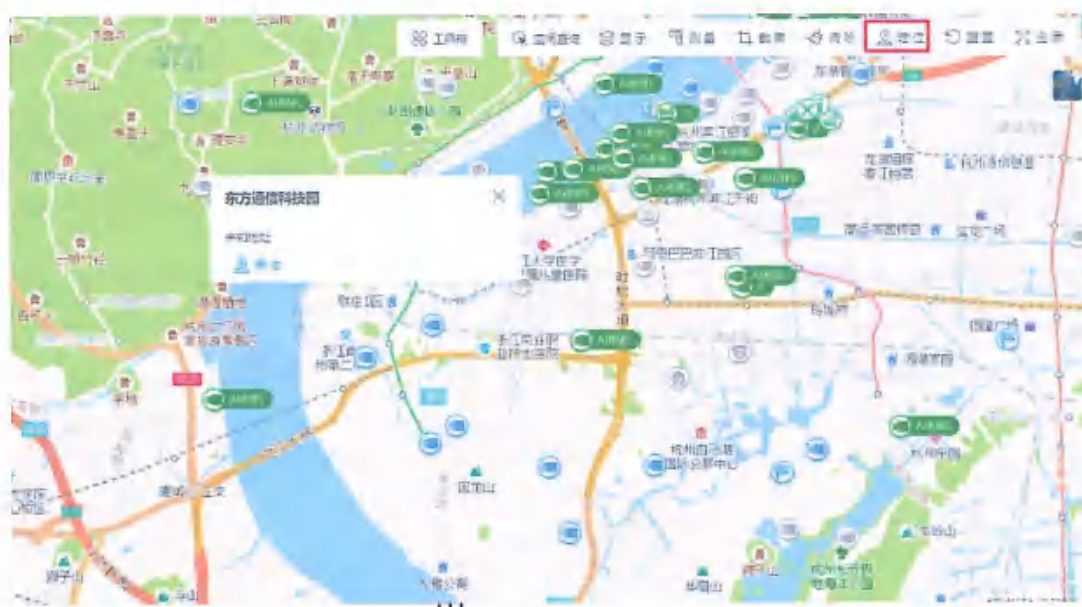


图 16 定位

1.6.2.17 资源查询

1、监控资源

(1) 资源树形展示

以树形结构展示公安业务数据，支持每类资源的模糊搜索，可实现资源地图定位以及后续操作。同时用户可以根据资源类别，比如监控点、卡口、报警输入/输出等，以组织树的形式展示所选类别的资源。支持通过标注开关，过滤具有经纬度标注的点位。

注：用户只能看到当前用户有权限看到的资源。

(2) 资源地图展示

从基础视频平台同步到指挥平台的视频资源，对包含经纬度的视频资源在地图上定位展示。根据地图缩放级别，通过聚合方式来展示视频资源。

(3) 资源定位与查看

在资源列表或者地图上，支持选择视频监控资源点位后，若该点位包含经纬度信息，则可直接将地图放大到合适级别，在地图上定位资源位置。支持展示所选中监控点的基本信息，如资源名称、像素、类型等。

(4) 预览

支持在资源列表或者地图上选中某个资源后，直接将地图放大到合适级别，并展示所选中监控点的基本信息。在基本信息提示框中提供实时预览功能，用户选择实时预览后，系统直接调用平台播放器播放资源录像。

（5）回放

支持在资源列表或者地图上选中某个资源后，直接将地图放大到合适级别，并展示所选中监控点的基本信息。在基本信息提示框中提供回放功能，用户选择回放后，系统直接调用平台播放器播放实时视频流。

（6）周边

在资源列表或者地图上，支持选择视频监控资源点位后，若该点位包含经纬度信息，则可直接将地图放大到合适级别，并展示所选中监控点的基本信息。在基本信息提示框中提供周边功能，用户选择周边后，系统自动以该资源位置为中心查询选择范围内的监控资源，并在地图上展示，同时右侧资源列表进行分类展示。周边距离默认 500 米，可拖动圆上的按钮调整距离大小。



图 17 周边资源展示

(7) 资源快捷操作

在资源列表或者地图上选择不同类型的资源时，系统在资源信息提示框中提供不同的快捷操作。

针对卡口资源，系统支持查看卡口的关联监控点，同时支持跳转至车辆查询页面查看该卡口的抓拍详情。

针对报警输入/输出资源，系统支持周边查询功能。

(8) 资源经纬度管理

支持在平面图上对已标注的监控点位进行位置调整。支持选择资源面板的修改经纬度，鼠标会变成标记的样式，支持通过点击地图即可对监控点重新定位。

同时也支持在平面图上对已标注经纬度的监控点位进行经纬度删除。

对于已经通过数据资源池治理过经纬度的点位，不能修改和删除经纬度信息。



图 18 资源经纬度管理

(9) 资源收藏

支持在资源列表或者地图上选中某个资源后，直接将地图放大到合适级别，并展示所选中监控点的基本信息。在基本信息提示框中提供收藏功能，支持用户点击收藏后可选择希望将资源加入的收藏夹目录。

2、收藏分享

支持对感兴趣或是比较重点的资源点位分类添加收藏，方便下次直接调用、定位。以树形结构展示用户创建及他人分享的收藏夹，支持收藏夹内资源的模糊搜索，可实现资源地图定位以及后续操作。

支持收藏夹的增、删、改、分享及改变排序等功能。同时用户可以根据资源类别，比如监控点、卡口、报警输入/输出等，以组织树的形式展示所选类别的资源。

3、地理资源

支持按照服务、休闲、出行一级分类，以及银行、酒吧、车站等二级分类来查询地理信息数据。检索结果资源在左侧列表展示，地图上将以数字标号形式展现并高亮联动。（该功能需地理资源数据支持）。



图 19 地理资源查询

1.6.2.18 应用工具

1、视频预案

视频预案是针对某一类重要场所发生警情时的事前准备方案。通过把重要场所周边监控点保存到数据库，在发生紧急情况时，方便指挥员一键调阅视频，节省时间。视频预案配置为用户提供视频预案的设计和存档功能，系统支持视频预案的添加、删除、编辑和启动。

（1）查看预案详情

支持预案及预案中监控点的增、删、改、查。支持通过点击列表中的任一预案，可跳转查看预案基础信息，也可以进入编辑模式编辑预案中的监控点及预案基本信息。支持通过点击点位信息可查看当前预案中的监控点列表，同时地图上以数字形式高亮展现监控点分布情况。



图 20 查看预案详情

（2）添加预案

支持通过“添加预案”按键，设置预案名称、预案启动时平台播放器的分屏数以及预案轮巡时间等信息新建预案。在添加预案点位时，支持在通过地图上绘制区域框选监控点。

（3）启动预案

支持在预案列表点击记录右侧的播放按钮进行预案轮

巡，同时也支持在预案详情中启动预案。启动预案时会自动调用平台播放器进行预案播放。

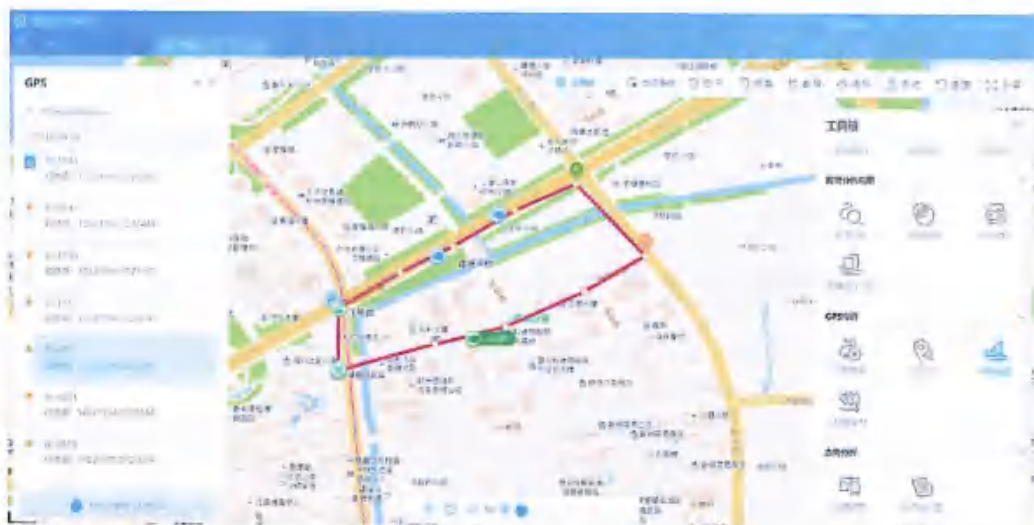
2、GPS 定位

针对某一个或多个单兵或车载或无人机进行主预览，添加需进行主预览的设备至列表中，通过自动缩放或移动地图保证单兵或车载始终显示在地图的当前视野范围内。支持点击列表中的目标，可查看该目标的地图定位，支持进行目标的实时预览播放。

在地图上支持的对象最多不超过 100 个，当对象太多时地图会出现卡顿的现象，且在 IE8 下表现最明显。结合实际环境和为了地图效果，建议同时显示的对象数不超过 50 个。

3、GPS

按时间查询单兵、车载等在地图上的经过的 GPS 位置，列表显示目标位置记录，目前仅支持展示最近 500 条记录。同时，系统支持将定位信息在地图上展示，通过播放器可以控制播放的速度、进度等。历史数据平台默认保留半年，每天凌晨自动检查并清除半年前的历史数据，防止平台查



询效率低下。

图 21 GPS

1.6.2.19 视频运维

1.6.2.20 运维概况

1.6.2.20.1 运维概况

支持可视化展示系统设备运行情况，支持展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况，同时支持可视化展示所选区域及其子区域的资源运行情况，包括监控点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备在线率等。

支持可视化展示近 24 小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据，视频异常项及图像异常项数据等。

1.6.2.20.2 一键运维

系统支持针对系统状态进行一键运维，通过得分及异常状态数据直观展示系统健康程度。系统支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出，同时支持依照所选区域及其子区域

的巡检得分排名。

1.6.2.21 视频监控

1.6.2.21.1 监控点监控

1、在线监测

支持统计图展现总结监控点总数、在线数、离线数、未检测数、高清数、标清数、未检测数、在线率、高清率展现。

支持以列表方式展现统计结果，包括监控点名称、所属区域、Ip 地址、在线状态、录制状态、接入场景、状态持续时长、巡检时间、操作；支持离线原因展现。

支持以在线状态、IP 地址、监控点名称、录制状态、预览状态、状态持续时长开展查询。

支持监控点查看，详情页面包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP 地址及端口号、通道编号、在线状态、预览状态、录制状态、所属设备状态、在线巡检时间、预览巡检时间、状态持续时长、资源编码）、历史状态；支持按照时间区间查询历史状态。

支持监控点在线状态重巡。

针对监控点取流链路诊断，系统支持图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及错误解决建议，同时支持展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息。

2、视频诊断

支持对监控点总数、图像正常数、图像异常数、诊断失败数、未检测数以统计图和数字方式进行展现；支持以异常项的异常数量进行统计。

支持以列表方式展现统计结果，包括监控点名称、所在区域、IP 地址、诊断结果、异常原因、视频流延迟、码流清晰度、在线状态、巡检时间。

支持诊断图片查看、本级及级联点位图像重巡。

支持诊断详情查看，展现包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP 地址及端口号、通道编号、设备厂商、诊断结果、在线状态、所属设备状态、码流清晰度（展示具体的宽*高）、视频巡检时间、在线巡检时间、异常原因、资源编码）、图像诊断截图（异常项展现）、历史诊断结果查看（以日历图方式展现）。

支持以诊断结果、IP 地址、监控点名称、异常原因、在线状态、码流清晰度、视频流延时过滤查询。

3、录像检查

系统支持针对本级及级联点位进行录像检查，并支持按照巡检结果、录像日期、监控点名称、IP 地址、监控点名称、存储类型、录制状态、录像保存天数过滤查询，及根据监控点总数、录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未巡检进行数据统计。

支持录像监控结果列表展示，列表展示项包括监控点名称、所在区域、IP 地址、巡检结果、断续频次、未录像时长、录像保存天数、存储类型、操作。

支持录像详情查看，详情项包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP 地址及端口号、通道编号、设备厂商、录像结果、在线状态、存储类型、所属设备状态、录像巡检时间、在线巡检时间、录像保存天数、资源编码）。

支持按照时间区间、存储类型展现历史录像情况，同时支持对近 24 小时、近一周的历史录像情况进行展现及并集处理。

1.6.2.21.2 设备监控

1、编码设备

系统支持以统计图展现设备总数、在线数、离线数、未检测数等数据统计情况，并支持以列表形式展现统计结果，展现项包括设备名称、所在区域、IP 地址、在线状态、状态持续时长、硬盘状态、硬盘使用率、能力集、密码强度、巡检时间、操作等。

系统支持编码设备监控详情查看，包括基本信息（所在区域、设备名称、IP 地址及端口号、设备厂商、设备型号、设备软件版本、接入协议、通道数（总数/在线数/离线数）、密码强度、在线状态、硬盘状态、硬盘使用率、状态持续时长、在线巡检时间、能力集、资源编码）、硬盘信

息（硬盘编号、硬盘状态）、历史状态（状态时间、在离线状态、状态持续时间、状态变化原因）。

支持按照时间区间开展查询功能，同时支持按照在线状态、IP 地址、设备名称、硬盘状态、能力集、密码强度、状态持续时长开展查询应用。

2、存储设备

系统支持以统计图展现存储设备总数、在线数、离线数、未检测数等统计数据，并支持以列表形式对海康 CVR 存储的运行状态进行监控，监控项包括设备名称、所在区域、IP 地址、在线状态、状态持续时长、硬盘状态、硬盘/录像卷使用率、设备类型、密码强度、巡检时间、操作。

支持存储设备详情展现功能，展现包括基本信息（所在区域、设备名称、IP 地址及端口号、设备厂商、设备型号、设备软件版本、接入协议、设备类型、密码强度、在线状态、硬盘/录像卷使用率、CPU 使用率、内存使用率、状态持续时长、在线巡检时间、资源编码）、录像卷信息（各卷存储使用情况）、硬盘信息（硬盘编号、硬盘位置、硬盘状态）、历史状态（状态时间、状态、状态持续时间、状态变化原因）。

支持按照在线状态、IP 地址、设备名称、设备类型、硬盘状态、密码强度、状态持续时长开展查询应用。

3、解码设备

系统支持以统计图展现解码设备总数、在线数、离线数、未检测数等统计数据。并支持以列表形式展现统计结果，展现项包括解码器名称、所在区域、IP 地址、解码器类型、在线状态、状态持续时长、密码强度、巡检时间、操作。

支持解码设备监测详情查看功能，包括基本信息（所在区域、设备名称、IP 地址及端口号、设备厂商、设备软件版本、在线状态、接入协议、密码强度、状态持续时间、在线巡检时间、资源编码）、历史状态（状态时间、状态、状态持续时长、状态变化原因）；支持按照时间区间开展查询功能。

同时支持按照在线状态、密码强度、设备名称、ip 地址、状态持续时长开展查询应用。

1.6.2.21.3 拓扑监控

系统支持自定义拓扑树和拓扑页面功能，实现了拓扑添加、编辑和删除。支持图元库包括：监控设备（监控点、编码设备、解码设备、存储设备）、网络设备（服务器、交换机）、服务（联网共享、设备接入框架、媒体网关）。支持图元和资源绑定、支持图元关联关系、支持双击查看图像详情、支持拓扑逐层钻取功能。

系统实现自动拓扑接口，用户可通过接口生成拓扑图。

1.6.2.22 告警查询

针对系统内资源产生的告警，系统提供告警查询功能。用户可查看所选区域下今日新增告警、已恢复告警、持续中的告警总量及分类别（状态、录像、视频质量及其他）的告警数量情况。

同时系统支持列表展示所选区域下的告警信息，包括告警源、告警源 IP、告警源名称、告警类型、告警等级、告警状态、触发时间、恢复时间、告警描述等信息；支持告警解决、告警删除、告警导出、告警刷新操作；并支持根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选。

1.6.2.23 统计报表

系统提供多类型数据统计报表，以数据可视化的方式帮助用户快速了解系统当前资源运维情况，主要包括：

1、区域运维统计

支持列表形式对各区域考核结果进行展现，展现项包括所在区域、总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率、预览成功率、总分、排名。

2、视频质量统计

支持以列表形式展现视频质量统计明细，展现项包括所在区域、总数、未配置数、异常数、正常数、图像正常数、14 项异常明细统计。

3、录像完整性统计

支持列表形式对各区域录像情况统计结果进行展现，展现项包括所在区域、录像完整率、统计区间内每日录像完整率，支持点击区域查看监控点完整性详情。

4、取流情况统计

支持列表形式对各区域结果进行展现，展现项包括所在区域、监控点名称、关键帧时延、信令时延、视频流时延、取流总次数、取流成功次数、取流成功率。同时支持了解每个监控点的录像情况，包括：所在区域、监控点名称、IP 地址、录像完整率、每天的录像完整率等数据。

5、监控点实时统计

支持列表形式对各区域结果进行展现，展现项包括所在区域、总数、在线数、离线数、未检测数（在线离线）、高清数、标清数、未检测数（高清标清）、在线率。同时支持离线数查看监控点详情。

6、录像保存情况统计

支持以统计形式对各区域录像达标率 top10 进行展现，同时支持列表形式对各区域结果进行展现，展现项包括所属区域、达标数、未达标数、巡检失败数、未检测数、录像达标率。

7、监控点离线时长统计

支持以列表的方式对离线监控点的离线时长进行统一

展示。展示项主要有监控点名称、所在区域、IP 地址、在线状态、离线时长、未录像时长、状态变化次数。

1.7 语音识别系统方案

1.7.1 系统概述

为了提升审判效率和质量，通过实时将语音转换为文字，大幅提高庭审记录速度和准确性，减轻书记员工作负担，同时辅助法官快速调取证据和检索法条，优化审判资源配置。有助于推动智慧法院建设，助力司法工作向信息化、智能化方向发展，提升司法服务的便捷性和现代化水平。

1.7.2 系统组成

语音识别系统建设方案由四部分构成，包括硬件支撑、技术支撑、语音识别云平台服务和客户端，具体如下：

硬件支撑：包括语音识别所需的麦克风、配套声卡以及服务器资源。技术支撑：语音识别引擎对各类业务生成的声音信号做集中的分析处理，实现高效的语音转写文字服务；

语音识别云平台：在语音识别引擎将语音转写成文字的基础上，提供分角色识别、语音分段校对、自学习等服务，并且统一为上层应用提供接口；

客户端软件：为各业务语音转写文字的应用场景，提供功能强大、贴合业务、操作易用的应用服务。本次项目包括新建一套会议室大屏语音转写字幕应用，其他应用系统需要对接语音识别平台。

1.7.3 系统部署

语音识别引擎集中部署在云上。

通过在法庭、会议室、审委会、会议室等场所配套声卡为会议室的语音转写字幕提供硬件支撑，声卡在会议场景下，实现对麦克风采集的声音信号进行编码，通过会议记录终端电脑上的语音识别应用，实时发送给语音识别引擎。

1.8 同声传译系统方案

1.8.1 系统配置

(1) 音频扩声系统

部署 1 台 16 路数字音频处理器，用于接收刑庭、新闻发布会室、大法庭、外宾接待室的音频信号。

(2) 同声传译系统

翻译室部署 2 台同声传译主机，1 台流动 1 台固定放置于本房间内。配置 3 台 6 通道译员机(含耳机)，接收各房间的会议发言声音，同时支持 3 类外语的翻译场景。配置 72 台 6 通道接收单元(含耳机)，用于听众接收译员机的翻译语言声音。

配置 3 台 24 位充电箱，为 6 通道接收单元(含耳机)充电以及设备集中放置。

(3) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对音视频设备进行可视化控制。配置 1 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操

作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它配套设备

部署 2 台分布式解码节点解码会议室传输的信号和 2 台 27 寸液晶显示器监看会议发言人员的画面，2 只监听音箱，监听会场音频，提高翻译效率。配置 1 台摄像机操作键盘，控制摄像机旋转、变焦和预置位快速调节。部署 1 台 42U 机柜，安装会议系统设备。

1.8.2 系统控制

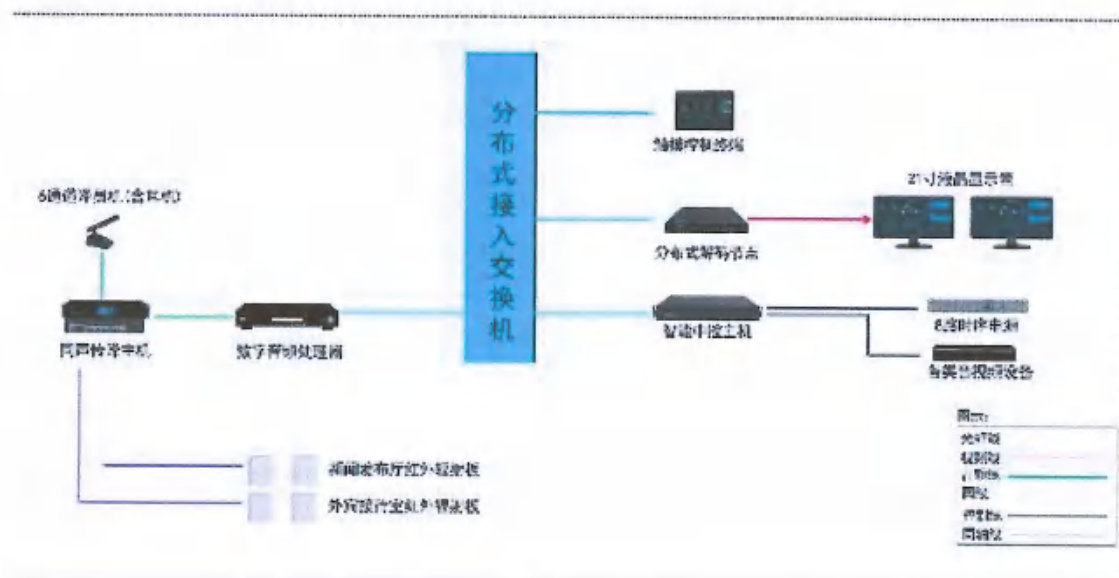
翻译间系统控制采用总控+分控方式设计。

翻译间分控通过本房间的中控主机实现对新闻发布厅、外宾接待室等需要同声传译需求的相关房间的摄像机信号进行远程调取与高清显示，翻译人员通过本地显示终端，能清晰查看各场景现场发言人的实时画面，精准捕捉发言者的口型与神态，为准确翻译提供视觉支撑；同时可直接对远端摄像机进行全方位操控，包括云台水平 / 垂直转动、焦距缩放、预置位调用等操作，可根据翻译需求灵活调整拍摄视角，聚焦核心发言区域，确保画面精准匹配翻译工作节奏。在音频控制方面，系统支持翻译人员自主调节现场发言人的语音音量，可根据自身听觉习惯精准把控音量大小，保障听清原始发言内容；同时能灵活调节听众端接收的翻译后语音音量，适配不同场景的扩声需求，确保翻译后的语音清晰、适中地传递至听众端，兼顾翻译人员的操作需求与听众的听觉体验。此外，中控系统配备本房间音视频设备一键管控功能，翻译人员通过本地触控终端，可实现对翻译间内显示器、

音频解码器、耳机、麦克风、功放等所有音视频相关设备的一键开机、一键关机操作，无需逐一调试设备，大幅提升翻译前的准备效率与翻译后的收尾便捷性，同时避免设备空载运行，延长设备使用寿命，为翻译工作的高效、顺利开展提供全方位的技术支撑。

除本房间中控系统控制外，翻译间还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对翻译工作的全流程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

1.8.3 系统链路



2. 数字法庭系统建设方案

2.1 法庭分类

本项目立足探索人工智能时代的智慧庭审方式，旨在智能化减轻法官、书记员的重复性、机械性工作；智能化主动推送、自动生成法官、书记员所需格式化内容；降低系统上手门槛，贴近自然交互方式，通过日常基本动作即可完成庭审业务交互。新审判业务楼建设法庭共 78 间，其中大法庭 1 间、中法庭 12 间、小法庭 59 间及网络法庭 6 间。通过与互联网法庭有机结合为智慧互联法庭，全方位服务“线上、线下”庭审场景和需求，本次数字法庭建设采用有庭审主机和无庭审主机两种模式，其中 26 间法庭（包含小法庭 16 间、中法庭 9 间、大法庭 1 间）采取有庭审主机模式建设，52 间法庭（小法庭 43 间、中法庭 3 间、网络法庭 6 间）采取无庭审主机模式建设。

2.2 系统架构

智慧法庭建设方案适用于全新法庭建设与原有科技法庭升级使用：

1) 已有设备利旧

在现有智慧法庭设备的基础之上，法庭端不做任何改造，有效利用庭审现有环境和资源将所有法庭一次性改造，使所有法庭都可以具备随时互联网开庭的条件，满足多起

诉讼并发庭审的需要。

2) 还原庭审秩序

开庭环境仍在法庭，提供现场开庭、远程提讯、网上开庭、三方混合模式四种模式确保庭审不因“足不出户的诉讼体验”而削弱庭审活动的安全性、秩序性和权威性，且无需改变法官使用习惯。流畅的视频画面、清晰的声音，无障碍实现了在线开庭、举证、质证、辩论等诉讼流程。

3) 多业务融合应用

当前法院跨域庭审应用和远程行政应诉应用越来越广泛，庭审系统可提供链路和音视频能力的支持，日后拓展线上立案、诉前调解、跨域庭审、远程行政应诉等日常业务时，当前建设资源也可复用。



整体架构

安全隔离跨专网和互联网，将庭审覆盖范围延伸到当事人身边、看守所、检察院等协执单位内，并且可以混合组织，

极限突破空间限制，节省路途奔波时间。

采用专业流媒体平台，具备负载均衡、自动缓存等机制，打造法院专网视频分发网络，性能卓越。

智慧法庭建设采用标准化模式、网络化部署、通用化组件、轻量化设备、人性化设计，打造内、外网庭审应用平台，接入融合数字法庭、本地数字法庭、远程提讯室的前端设备，打通线上线下、法院专网和互联网平台之间的壁垒，实现空间融合、网间融合、系统融合，助力北京市高级人民法院智慧庭审工作，满足法院各种场景开庭的需求，数字法庭系统包括：

2.3 大法庭配套信息化设施建设方案

2.3.1 系统配置

(1) 音频扩声系统

在大法主席台两侧各部署 1 组线阵列音箱，每组包含 4 只线阵音箱、1 只超低频线阵音箱、1 套线阵音箱田字吊架，作为大法庭的主要扩声设备。观众侧墙均匀部署 10 只补声音箱，主席台前沿嵌入 4 只台唇音箱用于法庭声场补声，保证不同使用场景下的声场均匀以及声像一致性。主席台上部署 4 只反听音箱，用于会议发言人员声音反听。

使用 12 只模拟话筒用于会议发言拾音，同时配有 4 套无线手持话筒、2 套无线领夹话筒以及配套天线，用于移动

拾音。配置 3 台 U 段天线分配器，用于增强无线话筒接收信号。配置 2 台 16 路数字音频处理器和 3 台反馈抑制器和数字调音台，对音频信号进行处理和控制。

(2) 视频显示系统

视频显示系统在主席台两侧部署 135 寸 LED 屏用于会议辅助显示。主席台部署 3 台 55 寸反显显示屏用于会议发言人员信号监看。

部署 26 台分布式编码接入多媒体地插/墙插、管理电脑、高清会议摄像机、特写摄像机、录播一体机、庭审主机、法官终端等视频信号。部署 24 台分布式解码节点，将音视频信号输出至投影放映机、至反显电视、135 寸 LED 屏、庭审显示屏、录播一体机、庭审主机等；

通过分布式编解码节点可以将大法庭的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 数字庭审系统

部署 1 台电子签名捺印终端、7 台法官终端、4 台庭审显示屏、1 台高拍仪、1 台庭审主机，用于重大案件审理场景下的设备支撑。

(4) 会议及录播系统

会议及录播系统在部署 4 台高清会议摄像机，采集人像，其中 1 台作为移动使用。部署 2 台特写摄像机，用于会议发言人员的全景和特写画面采集。另外部署 1 台录播一体机，用于本地日常会议、文艺演出、报告会议等场景的全程录音

录像。

(5) 可视化中控系统

在分控室部署 1 台集中控制主机及配套的 3 台时序电源、对本房间内设备进行开关控制和音视频信号调用。中控软件具备图形化操作界面，方便对会议室的视、声、电便捷管控。

(5) 灯光系统

配置一个 8 路信号放大器用于放大 DMX512 等主流灯光控制信号，补偿传输损耗、整形失真波形，还能实现一路输入多路输出的信号分配，支持长距离传输与多级级联，内置隔离模块抗干扰、防电流回流，兼容主流，控制协议，带状态监测与故障提示，保障多设备、大场地灯光联控的信号稳定精准。配置 1 个电源直通箱，为现场灯光提供电源。

(6) 其他设备（控制室）

根据大法庭功能和需求，设置控制室，部署 4 台分布式解码节点和 4 台 27 寸液晶显示器监看大法庭的现场画面，2 只源监听音箱，监听会场音频，全程保障会议的正常进行。配置 1 台摄像机操作键盘，控制摄像机旋转、变焦和预置位快速调节。部署 3 台 42U 机柜，安装会议系统设备。

2.3.2 系统控制

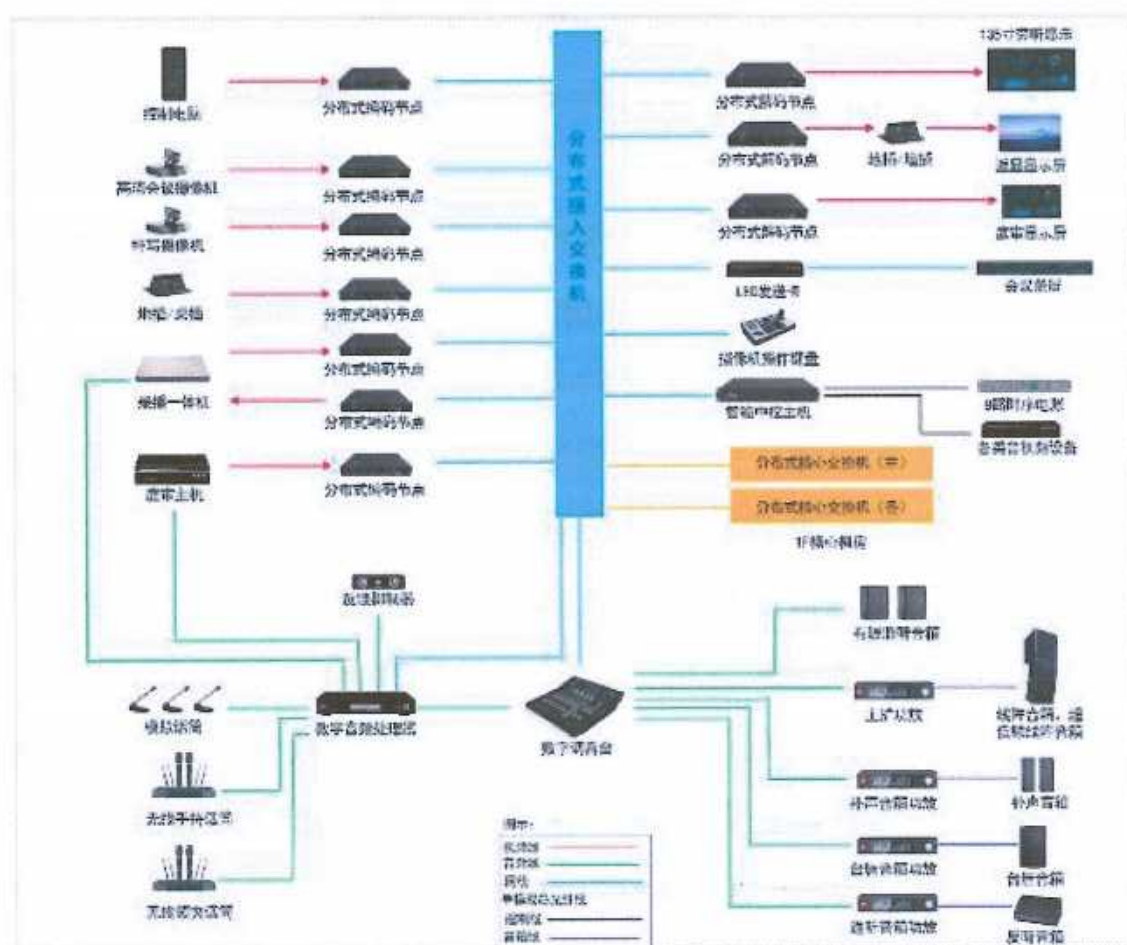
大法庭系统控制采用总控+分控方式设计。

会议分控通过本房间的中控主机实现对听证会的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会讨论话筒、功放、大屏显示设备、摄像机、录播主机等；同时

完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；可灵活调整大屏显示内容，切换不同信号源画面，控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，录播系统同步完成音视频录制，确保会议过程全程可控、内容完整记录。会议结束后，系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、大屏、摄像机等，避免设备空载耗电；同时控制录播系统停止录制，并自动完成录制文件的保存、归档与备份；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

除本房间中控系统控制外，大法庭还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对大法庭会议的全流

程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。



2.3.3 系统链路

2.3.4 系统功能

2.3.4.1 显示系统功能

2.3.4.1.1 浅压缩高画质低延迟

域内采用浅压缩，高画质低延迟传输显示，大屏拼接画质好，坐席延迟低。

浅压缩技术是将传统的视频信号，经过 5-10 倍的轻量级压缩，转换成 300M-900M 的网络码流，同时满足无损画质、超低延迟，给客户极致的使用体验。不同的视频图像，例如自然景观图像、多文字图像、渐变色图像，具有不同的视频频域特性，小鸟科技采用自主知识产权的 DBMC (DIGIBIRD MultiStreaming Coding) 多引擎视频压缩算法，实现视频图像的无损压缩和传输，达到最极致的画质体验。

同时由于我们的浅压缩算法是将图像进行逐行编码解码，因此可以达到最优的延迟体验，最短视频延迟可以达到 4 行，以 1080P 视频为例，最低可达到 60 微妙的延迟，真正可以做到视频“零”延迟。

2.3.4.1.2 深压缩高兼容低带宽

跨域采用深压缩，IPC 直接解码，WEB 界面可视化，OSD 界面可视化，多画面显示，灵活方便。

深压缩技术，100 倍以上的压缩比，可以做到视频的超低带宽传输和处理，在低带宽传输方面有巨大的优势，也有利于互联网、安防的对接和兼容。深压缩技术为了降低带宽，

采用了多种压缩算法，比如 YUV4:2:0 采样、帧间压缩、帧内压缩等，可以满足自然图像和大部分计算机图像的应用。但是因为 YUV4:2:0 采样，会导致在锐度较高的图像下，出现偏色现象，且在某些情况下文字较为明显。同时由于其帧间压缩算法，导致画面延迟较浅压缩也比较大。

小鸟科技采用了 DBRTC (DIGIBIRD H. 26X Compensation) H. 26X 补偿算法，采用 FPGA+DSP 双硬件引擎的方式，直接进行 YUV4:4:4 的采样，并通过自主创新的编码传输方式，真正做到深压缩条件下的 YUV4:4:4 视觉无损还原。在低带宽条件下，做到视频的高画质处理，给用户带来极佳体验。

2.3.4.1.3 双流传输、弹性建设

青鸾分布式系统采用浅压缩和深压缩两种压缩算法，融合深浅压缩两种压缩方式，兼顾本地信号无损无延迟传输和跨地域信号共享分发，一套系统即可完成上千路、跨地域的大规模项目建设。无论是一栋楼，还是一个园区，都可以用一套系统完成搭建，完成海量信号的互联互通和统一控制。信号源或屏幕增加时，只需添加节点，对原有系统无任何影响，简单配置即可快速投入使用。

系统扩展升级简单，满足后续进行升级扩容时，只需通过增加节点即可，无需大动作低进行主机更换。系统部署有弹性，实现了按需线性扩展容量和性能，支撑业务的快速发展，特别是整池扩容和动态扩容等能力，完全满足业务的快速和弹性发展。

2.3.4.1.4 资源整合，统一管理

多媒体信息是音视频应用和交换的核心数据内容之一，在行业各信息化技术和产品方案中有较多的承载形式和格式标准，融合过程中需要通过转码翻译来实现多媒体信息的跨地域、跨系统、跨产品方案的传输和交换，在多次转换的过程中必然会导致信息损失。

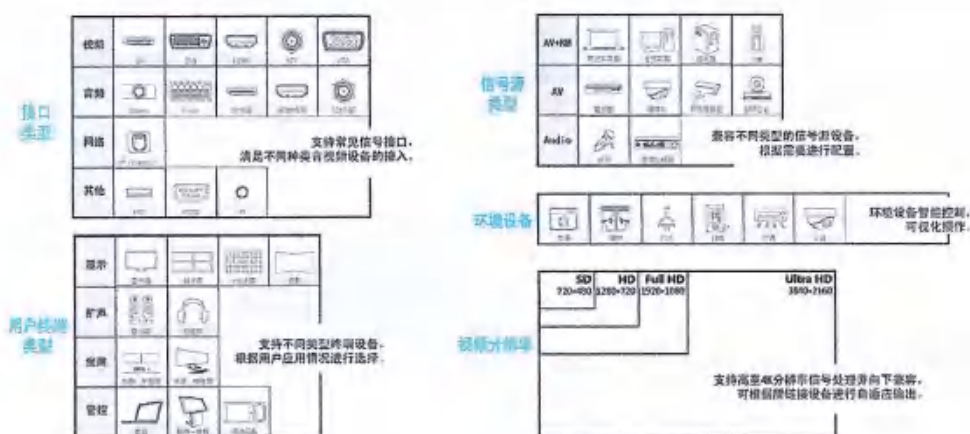
采用青鸾分布式系统统一标准化的多媒体信息格式，保证平台内各子系统间，各产品方案间的通信、传输、交换、处理的标准化方式，实现各子系统间高效联通、联动。打破信息孤岛、时间地域限制，实现资源整合和信息的实时互联互通。

2.3.4.1.5 广泛兼容

在视频应用场景中，需要各个环节音视频信号互联互通，单信号类型复杂多样，协议传输及编码格式不同，造成系统搭建中技术困难问题。为了提高信息保障和指挥能力，音视频系统应具备对各个系统音视频资源信息整体接入、灵活调度的能力。

青鸾分布式系统可打破既有各系统间视音频资源壁垒，实现场所内各系统视频资源的统一管理使用和按需灵活调配，可对场所内所有音视频资源进行转换和调配，可调整视频的分辨率、接口形式、视频格式等参数，同时可利用 IP 网络编码技术，实现场所内视频资源的远距离传输，实现真正意义上的视音频资源互通，有效的提升视频资源的价值及使用效率。

系统支持常见音视频设备接口包括：HDMI、DP、SDI、VGA、DVI-I、Duallink DVI，分量视频多种视频接口；支持 HDMI 1.3/1.4/2.0，DP 1.1/1.2，DVI-I，SDI/HD/3G-SDI；分辨率支持包括：640x480，1920x1200，1920x1080，3840x2160，4096x2160，4096x4080；支持@15Hz、@30Hz、



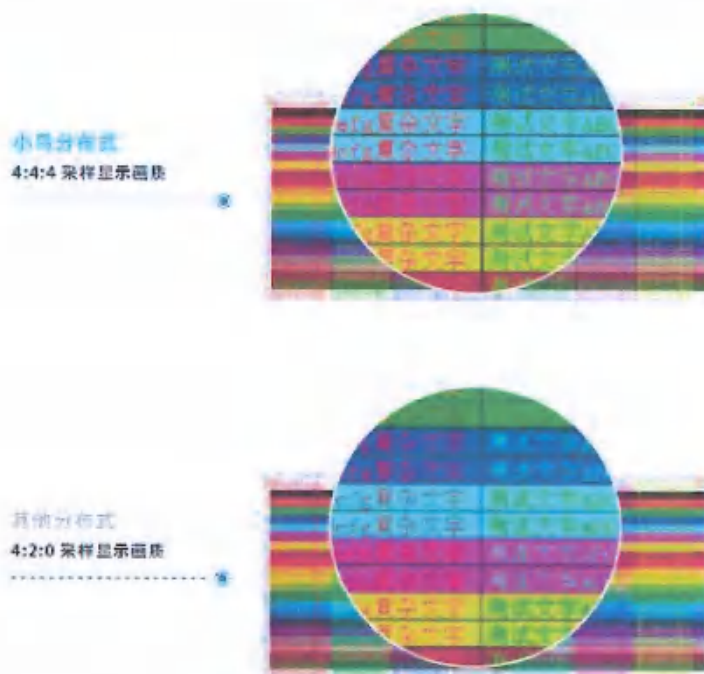
@60Hz、@120Hz 多种帧率；满足不同格式、不同分辨率现场的应用需求。

2.3.4.1.6 超高清图像接入、4K60 处理输出

在各参与方需要进行指挥协调，需要大量音视频信息辅助指挥员进行决策指挥，为此需要引接视频监视系统、指挥控制系统等相关音视频资源，同时还需要以表格、柱状图、3D 建模等呈现大数据态势融合展示画面，传统视频传输系统仅支持到 1080P 画面精细度，难以满足超高分辨率以及任意分辨率大数据画面展示需求；为此，音视频系统离不开图像清晰呈现与实时传输。

青鸾分布式系统支持 4K60 超高清信号的采集、传输、

处理和显示，满足指控中心、会议室等场景下对 4K60 分辨率图像的接入显示控制需求，超高清分布式节点类型广泛覆盖大屏拼接显示和 KVM 坐席操作等不同的应用终端，为用户



提供极高的画面清晰度和流畅性体验。

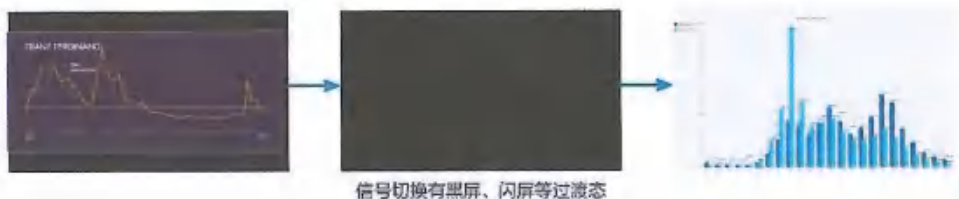
2.3.4.1.7 域内音视频资源汇接

青鸾分布式系统可支持各类视频源（含前端视频源、计算机视频源、各部门视频资源）的互相调度，实现向首长和各级指挥员办公场合延伸，实现指挥一体化。可实现保持现有业务系统及设备不变，通过单向视频流实现各类网络音视频资源统一接入，打通各业务音视频资源，建设智能、高效、便捷的一体化。

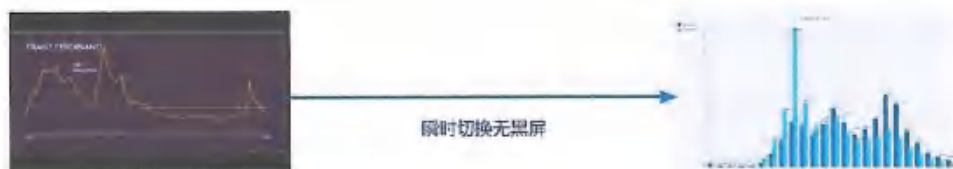
2.3.4.1.8 信号源无缝切换

信号切换时，可以做到无延时、无黑场、无蓝屏、无闪屏等中间过渡态，瞬间完成切换。操作员需要查看或操作哪个服务器信号时，无需等待，瞬时显示视频、数据信息，同样可在拼接大屏上无缝切换显示，保障观看感受。

其他系统：



青鸾分布式系统：



2.3.4.1.9 远程值守

远程办公成为未来办公新形势，值班人员需要随时随地远程访问和控制位于任意地方的远程设备，同时需要远程监看来自计算机、视频、网络等多业务、多途径的信号。

如此大量的信息展示量需要一个涵盖多信号源的综合显示平台，用以承载所有信息的显示，能够直观、完整、准确、清晰、灵活的随时对各种视频信号、重要部位的监控信号、网络信号及各种计算机图形信息进行调度与操控，为远程值守提供技术支撑保障。

青鸾分布式系统可实现远程操控多种设备和查看多类型信号源，值班人员即使身处异地依然可实现远程办公，在突发情况下，可随时随地快速对指定业务系统进行操控，高效保障业务的“总体化”和不间断。

2.3.4.1.10 可视化操作，零学习成本

传统业务操作系统难以通过统一工作界面实现所有信号可视化预览，资源的自由调取和便捷的上屏管理。传统系统操控复杂，通过键盘进行操作，需专业人员系统培训后才能使用，操作人员受限，不利于人员变动和用户自主使用；同时对操作应用的可移植性较差，实际管理复杂繁琐，不利于工作开展。

青鸾分布式系统针对以上问题进行专业化开发，可实现席位端调取信号可视化、大屏布局可视化和设备部署可视化功能，真正实现了可视化操作，零成本学习，解决用户痛点。

在大屏端可实现信号源图像、大屏布局及画面实时可视化预览，信号快速准确上屏，减少信号查找的时间，避免信号错误切换的情况，提高操作效率。



在运维实施端，所有音视频实施可预览，设备运行状态实施可检测，人机交互操作实时双向反馈等所有控制和受控设备均完全可视化呈现。控制端上所显示的和实际环境所呈现的效果完全相同。

2.3.4.1.11 大屏预案轮巡

很多情况下，大屏显示布局不是一成不变的，想要切换大屏布局但是又需要时间去进行布局，对于用户来说不仅浪费时间精力，也有可能因布局时间限制而影响大屏的下一个显示状态。青鸾分布式系统支持提前将大屏布局保存为场景，待需要时一键切换，省时省力。可支持上千个场景的保存，可自定义场景名称，最大化方便用户操作。系统可将大屏布

局保存为综合音视频场景，按需一键调用。多个场景可自动轮巡显示，场景是否参与轮巡、轮巡时间间隔可自定义设置。

2.3.4.1.12 业务场景预案

传统的业务切换应用方式，需要安排专人在固定时间、地点，提前进行操控，不仅加大了维护人员的负担，还容易出现误操作，不能实现降本增效；同时不同业务场景之间业务流程不同，关注的重点信号也有所不同。

针对以上问题，青鸾分布式系统支持智能化预设多种工作模式，操控端可提前预览全局，一键实现日常模式、应急模式等业务模式的切换应用，平战一体，快速进入状态。

根据用户需求，系统可根据不同的应用场合，配置不同的信号组合、不同的音频模式、不同的摄像机位置、不同的灯光明暗度等，支持多个预案一键调用和一键切换，实现多子系统的联动管理。如：开启系统后，先打开灯光，然后打开话筒音箱及显示设备、再调用视频显示模式、连接视频会议系统、自动调整摄像角度等。

青鸾分布式系统可定制固定预案和临时预案两种类型：
固定预案：根据评估分析或经验，对潜在的或可能发生的突发事件的类别和影响程度事先制定应急处置方案，在系统上提前设置好方案模式并保存，满足日常职守及业务展示需求。
临时预案：用户可以临时一键保存当前状态（如当前音量状态、当前大屏显示状态、当前业务信号调度状态等），并可随时一键恢复之前保存的状态，而无需从头开始逐一设置。

常见的指音视频应用模式可以分为值守模式、会议模式、

大数据研判模式、汇报模式等，结合业务中的大数据、GIS 地图、人工智能、视频会议、安防监控等各个细分业务功能，完成多场景的调用显示。

在值守模式中，通过大屏幕的拼接功能，将核心的大数据信息（包含 GIS 地图等信号）在大屏幕的正中间进行组合显示，四周分布多个现场监控信号、实时数据信息等内容，组合形成日常值守模式。



值守模式示例图



在会议模式中，通过大屏幕的拼接功能，将其他会场的视频会议信号在大屏幕的正中间进行组合显示，四周分布多个业务数据、现场视频、以及本地会场的视频信号等，组合形成会议值守模式进行显示。

会议模式示例图

在应急模式中，通过大屏幕的拼接功能，将紧急事件现场监控和关乎事态发展的业务如：现场信息反馈、辅助信息支撑、现场态势感知、端对端协同等投放在大屏上，实现可视化应急指挥调度，组合形成应急模式。



应急模式示例图

在研判模式中，主要是对数据进行有效分析和决策。通过大屏幕的拼接功能，将大数据信号全屏进行显示，有效针对大数据内容进行聚焦和分析。



研判模式示例

在汇报模式中，可对视频、音频、环境及周边设备的开关、调用、变更、调节等流程进行预设，同时可同步完成设备智能巡检，形成流程化、模式化、固定化、可视化的智能操作预案，用户一键即可切换至汇报模式。

值守模式、会议模式、大数据研判模式、汇报模式，可

自定义每个模式显示布局、信号内容等，并可实现任意分割、组合、画中画设置，所有模式都可一键存储和一键调用等。支持模式分类，特殊情况下可一键启动预案，各信号按流程进行展现与下发，快速进入工作状态，实现平战一体化。

2.3.4.1.13 大屏拼接功能

青鸾分布式系统支持大规模多屏拼接，处理能力强、显示效果好、大屏布局灵活。可以实现画面整屏显示、分屏显示，整个显示范围画面稳定无闪烁，画面可以自由缩放、移动、漫游，不受物理拼缝限制。支持开窗、拼接、漫游、叠加、跨屏、缩放、分割等。



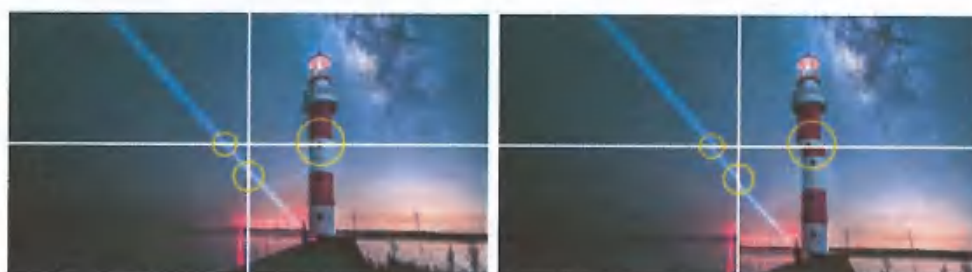
1. 兼容多种显示设备

支持连接各种类型的拼接屏，LCD、LED、DLP、投影等，其中 LED 拼接可支持不同大小 LED 模组，满足不同场合的应用。

2. 屏间同步

具有自主知识产权的分布式 DBNS 全网同步算法，支持纳秒级同步，适用于任何显示屏幕，有效解决行业内分布式拼接不同步问题，即使显示高速运动画面，依旧无错位无撕

裂。



小鸟分布式同步处理效果

其他分布式效果

3. 无极缩放

专为大屏显示大数据界面而研制的无极缩放算法，采用业内顶尖多相位滤波技术，即使图像缩小到原画面的 1/16，仍能保持画面清晰，数据、文字、表格、统计图等显示内容



原图像

双线性插值缩小到 50%

小鸟无极缩放缩小到 50%

依旧完整。

4. 大屏窗口预布局

在软件布局完成并投射到大屏后，如果想要修改大屏布局但又不想大屏显示布局过程，可通过预布局来实现。

在软件界面关闭实时模式即可放心进行窗口布局操作，拼接大屏显示画面不受影响。预布局完成后，可直接应用到大屏，拼接屏迅速切换为新的布局。也可将预布局保存为场

景，待需要时调用。



5. 大屏底图展示

系统支持大屏底图显示，在无信号源或信号源并不能占满拼接屏的情况下，整屏显示底图画面，达到更加美观的显示效果，支持导入多张图片，根据现场使用情况按需切换。

6. 大屏滚动字幕

系统支持大屏滚动字幕功能，可在拼接屏上显示滚动字幕，文字幕内容可以是标语口号、也可以是信息发布内容，用户可设置字幕的字体、文字大小、文字颜色、文字间距、字幕底色及滚动速度。



7. 多功能条幅

传统大屏幕显示系统分为条幅屏和主屏，条幅屏需要具备发布信息的功能，可显示欢迎词，天文时间、任务时间等信息，同时根据使用需求还需发布水文信息、气象信息等相关信息，或用于主屏显示的扩展显示；主屏区可实现态势动画、计算机信号、摄像机信号等本地视频图像及任务场地传回视频图像的大屏展现，并能根据各种应用模式，自由拼接、逻辑划分，定制各类应用场景的图像显示。

针对以上需求，青鸾分布式系统支持在大屏幕指定区域设置大屏条幅，可以显示文字信息、日期和时间等信息，支持同时显示多组条幅，条幅文字字体/字号/颜色，以及条幅



模式/大小/背景颜色等可自定义设置。

8. 信号源台标

信号数量多，需要在信号源上叠加标识字符，提高信号调度的准确性，需对多区域，多场所的信号进行标识。

为更快区分每个信号源，系统支持台标设置功能，可为指定信号源增加台标，支持在信号源和显示端增加字幕显示，在信号源种类和数量多的情况下，可在信号源上添加固定字



幕（如电脑名称、左前摄像机等），可设置台标名称、字体、文字大小、文字颜色、背景颜色、台标位置、放大系数等参数，可快速配置台标内容为信号源同名文字，可一键显示台标、一键关闭台标等操作。信号源台标功能增强了视频指挥信号流转的便捷性，提高了指挥调度和决策的效率和准确性。

9. 信号源裁剪

支持对输入源图像进行裁剪后再上屏显示，裁剪区域可自定义设置，实现信号去除黑边、重点区域放大等显示效果。

提供两种裁剪方式：输入像素点进行可视化精确裁剪以及鼠标拖拽进行可视化直观裁剪，用户可根据实际情况灵活选择。



2.3.4.1.14 音频处理

1. 音频双向传输

PC 端和坐席端可实现双向音频传输，音频输入支持有源音频信号如鹅颈话筒，或无源音频信号如耳机麦克风等，通过青鸾系统实时传输音频信号，让指令下达或业务沟通更加方便。

席位操作员可以自主调节音频模式，无需添加其他处理



设备即可将实时话筒音传输至其他坐席，在其他坐席的耳机或音箱输出，形成音频互动。

2. 音频独立传输

系统节点支持音频独立传输功能，在矩阵切换中，既支持音视频同步切换，也支持视频独立切换不影响音频输出，或者音频独立切换不影响视频输出。同一节点可复用为音频独立传输切换设备，也可用于视频独立传输切换设备，增加了设备复用率，实现降本增效。



3. 音频混音处理

系统节点支持多路音频混音输出功能，可将多路音频混合成一路音频输出至音频设备，可设置音频的开关及音量大小。

小调节。

在大屏显示端，一组拼接屏可显示多路图像的同时，可将多路信号源的声音混音输出。

2.3.4.1.15 系统安全

音视频系统作为核心信息化系统，其运行安全性、稳定性是基本要求，平台需要从架构设计上就考虑此关键要素。

1. 浅压缩私有协议

本系统支持浅压缩私有协议算法，不存在通过第三方软件取流和解码，泄漏视频内容的可能性。

2. 码流 AES 加密

本系统支持码流加密功能，防止 H.264、H.265 码流被第三方软件窃取，泄露音视频内容等信息

3. 应用和数据安全

本系统支持账号和密码的传输加密，支持 HTTPS 访问，支持用户单点登录，支持用户离席自动登出，支持默认密码提示修改，支持双因子认证等功能。

2.3.4.1.16 码流加密

系统采用自主可控编解码协议，具备码流加密功能，同时系统内所有控制传输采用独立安全协议从源头杜绝信息泄露风险。

2.3.4.2 音频扩声系统功能

2.3.4.2.1 拾音设备



模拟话筒

会单只模拟话筒是专为各类会议场景设计的专业拾音设备，核心实现清晰、稳定的人声拾音与模拟音频信号传输，适配桌面会议、演讲等各类正式发言场景，兼具抗干扰、易操作、适配性强等特性。

- 超大静音开关设计。
- 咪杆内置防风棉，标配 380mm 长度，其他长度可定制。
- 高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 50cm 以上。
- 红色雾面指示灯设计，指示发言状态。
- 长距离传输对音质不会有任何影响。
- 超强的抗手机 RF 干扰性。

2.3.4.2.2 音频处理设备

采用先进的 DSP 处理技术，拥有全新的自动混音、反馈消除等算法，针对性的解决应用场景中的各种实际问题。内置 Dante 模块，为网络音频传输提供了高带宽、低延时、高兼容性和低成本的解决方案。由于大部分的控制都通过软件操作，所以外观得以更加简洁明快。操作人员只需轻点鼠标



即可实现大型调音台的参数调整和功能转换，大大简化了操作难度，提升了工作效率。

PC 版控制软件是监控与操作音频处理器的最佳工具，可针对不同使用功能的声学特性要求进行场景（如会议模式、文艺演出模式、演唱会模式等）编辑存储。系统内置锁屏功能，有效避免误操作。



Windows 平台客户端软件

音频处理器自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问，不仅实现了通道控制和场景选择，而且直接提供 PC 客户端及平台组件的下载链接。

浏览器操作界面

自动混音算法 AUTOMIXER

- 提高语音的透明度和清晰度；
- 显著降低反馈、混响和梳状滤波效应；
- 自动调整、简化设置、即插即用；
- 可以解决反馈前增益不足、语音不清晰等常见问题；

- 每个输入通道都有一个双频带均衡器；
- 自适应噪音门限为每个输入通道区分持续的背景噪音（例如空调）和变换的声音（例如语音），不断调整通道激活阈值，因此只有当语音音量高于背景噪音时才能激活通道；

- 锁定最后一个话筒，直到下一个话筒被激活，确保背景环境音一直存在（若没有最后一个话筒锁定功能，对话中的长时间停顿会让所有话筒关闭，好像是丢失了音频信号）；

- 精确控制每个话筒的优先级，锁定重要发言人。

反馈消除算法 AFC

- 多点滤波技术和多子带移频技术保持了原来基音周期的谐波性质，不会引起声音失真；

- 通过对房间反馈路径的声学建模，自适应的消除声学反馈；

- 可以快速跟踪反馈路径变化，使啸叫抑制能力大大增强；

- 话筒传声增益提升可以提高传声增益 6-18dB，大大增强了话筒增益，适合在各种大、中、小型会议室使用。

回声消除算法 AEC

- 采用子带算法，具有更少的 MIPS 消耗；

- 可设置回声路径长度，可支持的最大回声拖尾高达 512ms，适合在各种大、中、小型会议室使用；

- 使用稳定的双方同时讲话（Double Talk）检测方法，

即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效，并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加；

- 具有很强的鲁棒性，可以在所有可能的应用和环境下正常工作；

- 内嵌的噪声抑制算法可以消除噪声环境下的附加噪声；

- 变步长和后处理算法大大提高了收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比（ERLE）。

噪声消除算法 ANC

- 噪声抑制技术处理带噪的语音信号。它将输入信号分解到一系列频率子带，在每个子带中估计环境噪声和信号水平，然后根据实时信噪比衰减子带信号，输出信号由这些处理后的子带信号经平滑和后处理后合成。由于采用了独特的后处理算法，噪声抑制算法可以快速而准确地追踪环境噪声变化，同时保持很好的输出音质。噪声抑制达到-30dB，语音几乎完全无失真。

2.3.4.3 录播系统功能

2.3.4.3.1 高清晰多媒体信号同步录制功能

会议一体机支持5路高清视频信号的同步录制，通过WEB页面配置音频可同时实现一路音频的同步录制。

2.3.4.3.2 画面采集、编码、导播

会议一体机支持5画面（4路高清视频信号+1路VGA信

号)的同步采集、编码和录制,支持5路画面(4路高清视频信号+1路VGA信号)的手动导播。

2.3.4.3.3 USB 高速直录拷贝功能

会议一体机自带USB3.0接口。通过配置,用户可将多媒体文件直接录制并保存到移动存储设备中。用户也可通过USB接口将录制好的多媒体文件拷贝到移动存储设备中。

2.3.4.3.4 跨操作系统、跨浏览器

系统采用跨操作系统、跨浏览器的架构设计:用户既可通过Microsoft Windows系统支持的浏览器访问一体机,又可通过Apple Mac系统支持的浏览器访问一体机系统。支持的浏览器包括Microsoft Internet Explorer、谷歌、Mozilla Firefox和Apple Safari等..

2.3.4.3.5 基于Telnet和串口的控制

用户可通过网络接口发送基于Telnet协议的命令来控制会议一体机,也可通过串口发送串口指令来控制会议一体机,并且支持两种控制方式的切换。

2.3.4.3.6 HDMI 接口功能

HDMI接口支持音频输出功能,功能的开启需要通过会议一体机WEB管理页面点击按钮进行开启。

2.3.4.3.7 标准流功能

会议一体机支持RTSP标准数据流和RTMP数据流的生成

和传送。

RTSP 数据流的传送方式支持基于 TCP 和 UDP 协议两种方式。如果 RTSP 数据流被设置了接收权限，则用户需使用授权的用户名 guest 和密码方可接收 RTSP 数据流，提高了信息的安全性。

RTMP 数据流的传送方式支持基于 TCP 协议方式，可同时推送高标清 RTMP 数据流。

2.3.4.3.8 多音源接口输入选择

会议一体机支持 Line in 凤凰接口，Mic in 凤凰接口，Line in3.5 接口，Min in 莲花接口音频输入，在一体机 WEB 界面进行设置后，能够输出其中一路。

2.3.4.3.9 摄像头远遥

会议一体机支持多种摄像头控制协议，通过控制接口可低速、中速、高速移动摄像头，并能调节摄像头的焦距。

会议一体机支持设置摄像头预置位，快速调用摄像头的理想拍摄位置。

最大支持 4 台摄像机的远遥控制。

2.3.4.3.10 前面板按键操作功能

会议一体机的前面板设置有录制、暂停、停止、下载、回放、截图按键和一个旋钮，让用户的操作更方便、快捷。

2.3.4.3.11 录制质量调节功能

用户在导播控制平台可根据不同的网络环境调节视频

录制的码率：网络带宽低则使用低码率，网络带宽高可使用高码率，以达到合适视频质量和传送质量。

2.3.4.3.12 本地预览、回放功能

会议一体机的 HDMI 输出接口可实现高清视频输出。用户使用 HDMI 输出接口可实时预览正在录制的视频文件，或回放已录制完成的文件视频。

2.3.4.3.13 录制文件管理

会议一体机支持 FTP 自动上传功能，能将录制好的多媒体文件自动上传至第三方 FTP 服务器或锐取的其他系列服务器（注：上传第三方 FTP 服务器功能与媒体中心连接功能互斥）。

会议一体机支持通过 Web 方式查看、搜索、下载和删除录制文件。

2.3.4.4 中控系统功能

2.3.4.4.1 国产化自主可控

“国产化自主可控”是近年来我国一直推广的重要战略目标，是我们国家信息化建设的关键环节，是保护信息安全的重要手段之一，小鸟科技朱雀中控系统从芯片、系统、零部件全部采用国产化设计，100%自主可控，符合国家长期政



根据现场功能需求及用户操作习惯，自由灵活地进行操控界面的设计，为用户提供个性化、可视化的人机交互界面，让用户在专属界面上进行便捷快速的操控。

2.3.4.4.4 内嵌第三方网页

传统中控在系统对接方面，仅能实现设备运行层面的控

朱雀终端界面



朱雀智能中控系统

制，包括开关、升降等，不具备针对其它系统的后台服务进行深层对接的能力，无法真正做到从前端到后台的集中管控，针对这一问题，朱雀中控系统可内嵌第三方网页，调用所对接系统的后台服务页面，在一台终端界面即可完成不同系统的后台操作。

2.3.4.4.5 超强处理核心

主机采用国产化自主可控平台，设备硬件和软件采用国产化自主可控技术，处理核心设计了 10 核心 64 位 1.8GHz 主频高性能处理器，超高并发性能不仅满足了复杂中控指令

的批量处理，同时为音视频的可视化和多功能的扩展提供了底层支撑。

2.3.4.4.6 接口协议丰富

中控系统的建设目标即是对现场数量和品类众多的第



三方设备进行对接实现集中管控，因此中控主机所支持的接口和控制协议需要满足复杂项目的对接需求，朱雀中控主机在接口方面支持 RS-232，RS422，RS485，I/O，IR，Relay 等多种接口，网络协议方面支持 HTTP，UDP，TCP/IP，Telnet 等多种协议，兼容市面上的主流常见设备的对接，对接能力强大、便利、高效、可靠。

2.3.4.4.7 静音风扇设计

中控使用的场景多样，诸如会议室、展厅等场景对环境噪声的设计要求非常高，设备噪音过高会严重影响现场的用户体验，朱雀中控主机的散热系统采用双静音风扇设计，工作噪声不会超过 35db，保证现场无噪声干扰。



2.3.4.4.8 离线编程设计

朱雀中控系统配套的玄武设计器功能强大，采用 C/S 架构设计，响应速度快，提供更加安全的存取模式，保证信息的安全性。支持离线编程，项目配置过程无需依赖中控主机，不限制编程环境地点，可随时随地完成编程工作，提供不同场景的最佳实践模板，可以脱离真实设备实现演示效果，简化项目实施，提升编程效率，降低实施成本。

2.3.4.4.9 自由开放协作

朱雀中控软件配置支持嵌入项目工程界面或第三方网页界面，可自由、无障碍地与第三方系统协作，实现项目工程的无缝交互。开放的 API，大大简化了数据接入的流程，让数据接入变得更加轻松和便捷，促进数据的共享和交流，满足不同客户的需求，让不同系统间的协作更加自由、简单、开放。

2.3.4.4.10 简单复用设计

软件配置时，可以对项目、空间、设备、自动化等不同维度的配置情况保存为模板，保存的模板导出后可在其他设备上导入，不同设备终端间的模板可以重复使用，数据简单轻松复用，配置效率可以大幅提升，而基于模型化的设计方式，让软件配置过程更加易于学习、易于理解、易于复用。

2.3.4.4.11 配置一键下发

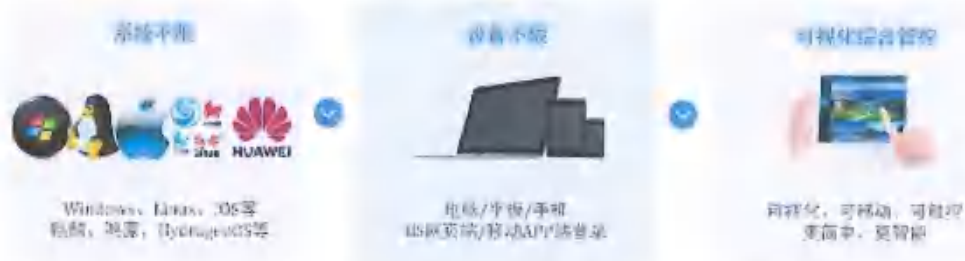
在同一软件配置界面即可对不同项目、不同地域、不同房间的中控主机进行统一升级与控制，支持对工程数据的统一部署，可选单台、多台、全部中控主机进行数据的统一部署与控制，无需单点逐台操控，省时省力，提升效率。

2.3.4.4.12 组件丰富多样

软件提供八种类型丰富的组件，包括基础组件、逻辑组件、信号源组件、矩阵组件、大屏组件、场景组件、平台组件以及运维组件，满足对客制化界面编排的组件需求。可以通过组件的灵活摆放实现 UI 界面的编排设计，组件支持自由拆解或随机组合，赋予界面极高的设计灵活度。

2.3.4.4.13 跨平台广泛兼容

朱雀中控系统可实现跨平台操作，广泛兼容多种操作系统，支持 Windows、Linux、IOS，国产操作系统包括麒麟、鸿蒙、HydrogenOS 系统等，满足用户对不同平台的选择。中



控操作终端无需安装任何客户端和插件，通过浏览器即可实现不同系统的操作访问，无需担心系统不兼容等问题，支持B/S端编程，支持项目工程的网络上传和下载。

3. 数字会议系统建设方案

3.1 数字会议配套设施建设方案

3.1.1 系统控制

会议室系统控制采用总控+分控方式设计。

会议分控通过本房间的中控主机实现对本会议的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会议话筒、功放、大屏显示设备、摄像机、录播主机等；同时完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；可灵活调整大屏显示内容，切换不同信号源画面，控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，录播系统同步完成音视频录制，确保会议过程全程可控、内容完整记录。会议结束后，

系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、大屏、摄像机等，避免设备空载耗电；同时控制录播系统停止录制，并自动完成录制文件的保存、归档与备份；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

除本房间中控系统控制外，会议室还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对会议会议室会议的全流程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

3.1.2 系统配置

3.1.2.1 大会议室

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 2 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 12 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 3 台功放为音箱提供功率。

拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 28 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，会议话简单元支持数模双备份功能，数字链路用于会议发言和话筒间手拉手链接，模拟链路用于与语音转写主机连接，实现语音转写角色分离功能。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制在。

(2) 视频显示系统

部署 1 套 LED 屏，作为主显示屏。另外部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 15 台分布式编码节点接入管理电脑（双路）、多媒体桌插、超高清融媒体终端、高清会议摄像机、录播一体机、音频处理器、会议终端的音视频信号进行视频编码；

部署 11 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至多媒体墙插、录播一体机、超高清融媒体终端。

部署 1 台分布式拼接节点，连接 LED 屏发送卡，实现视频信号的在屏幕的投屏显示，并具备多画面布局显示。

通过分布式编解码节点可以将大会议室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统在会议室四周部署 4 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播一体机，用于会议会议及本地会议全程录音录像。

(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对会议室内音视频设备进行可视化控制。配置 2 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。中控主机具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它（控制室）

根据大会议室功能和需求，设置控制室，部署 4 台分布式解码节点解码会议室传输的信号和 4 台 27 寸液晶显示器

监看会议的画面，2 只有线监听音箱，监听会场音频，全程保障会议的正常进行。配置 1 台摄像机操作键盘，控制摄像机旋转、变焦和预置位快速调节。部署 2 台 42U 机柜，安装会议系统设备。

3.1.2.2 中会议室（报告式北楼 L1）

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 2 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 8 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 2 台功放为音箱提供功率。

拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 7 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，会议话简单元支持数模双备份功能，数字链路用于会议发言和话筒间手拉手链接，模拟链路用于与语音转写主机连接，实现语音转写角色分离功能。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行进行处理和控制。

(2) 视频显示系统

部署 2 台 65 寸液晶显示屏作为主显示设备。另外部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 11 台分布式编码节点接入多媒体桌插、无线投屏器、超高清融媒体终端、高清会议摄像机、录播一体机、会议终端的音视频信号进行视频编码；

部署 12 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至 65 寸液晶显示屏、多媒体墙插、录播一体机、超高清融媒体

终端。

通过分布式编解码节点可以将中会议室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统在会议室部署 2 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播一体机，用于本地日常会议的全程录音录像。

(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对会议室内音视频设备进行可视化控制。配置 2 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。中控主机具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它

部署 1 台 42U 机柜，安装会议系统设备。

3.1.2.3 中会议室（报告式北楼 L2）

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 8 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 2 台功放为音箱提供功率。

拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 8 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，会议话简单元支持数模双备份功能，数字链路用于会议发言和话筒间手拉手链接，模拟链路用于与

语音转写主机连接，实现语音转写角色分离功能。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。

(2) 视频显示系统

部署 2 台 65 寸液晶显示屏作为主显示设备。另外部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 11 台分布式编码节点接入多媒体桌插、无线投屏器、超高清融媒体终端、高清会议摄像机、录播一体机、会议终端的音视频信号进行视频编码；

部署 12 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至 65 寸液晶显示屏、多媒体墙插、录播一体机、超高清融媒体终端、会议视频终端。

通过分布式编解码节点可以将中会议室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统在会议室部署 2 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播一体机，用于本地日常会议的全程录音录像。

(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对会议室内音视频设备进行可视化控制。配置 2 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。中控主机具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它（控制室）

根据本会议室功能和需求，设置控制室，部署 4 台分布式解码节点解码会议室传输的信号和 4 台 27 寸液晶显示器监看会议会议的画面，2 只源监听音箱，监听会场音频，全程保障会议的正常进行。配置 1 台摄像机操作键盘，控制摄像机旋转、变焦和预置位快速调节。部署 2 台 42U 机柜，安装会议系统设备。

3.1.2.4 中会议室（南楼 L2、北楼 L7）

中会议室南楼 L2、北楼 L7 系统部署数量相同。每个房间系统配置如下：

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 8 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 2 台功放为音箱提供功率。

拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 24 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，会议话简单元支持数模双备份功能，数字链路用于会议发言和话筒间手拉手链接，模拟链路用于与语音转写主机连接，实现语音转写角色分离功能。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行控制和抑制。

(2) 视频显示系统

部署 2 台 65 寸液晶显示屏作为主显示设备。另外部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 15 台分布式编码节点接入多媒体桌插、无线投屏器、超高清融媒体终端、高清会议摄像机、录播一体机、音频处理器、会议终端的音视频信号进行视频编码；

部署 12 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至 65 寸液晶显示屏、多媒体墙插、录播一体机、超高清融媒体终端、会议视频终端。

通过分布式编解码节点可以将中会议室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统在会议室部署 2 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播一体机，用于本地日常会议的全程录音录像。

(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对会议室内音视频设备进行可视化控制。配置 2 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。中控主机具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它（控制室）

根据本会议室功能和需求，设置控制室，部署 4 台分布式解码节点解码会议室传输的信号和 4 台 27 寸液晶显示器监看会议会议的画面，2 只监听音箱，监听会场音频，全程保障会议的正常进行。配置 1 台摄像机操作键盘，控制摄像机旋转、变焦和预置位快速调节。部署 2 台 42U 机柜，

安装会议系统设备。

3.1.2.5 小会议室

小会议室系统部署数量相同。每个房间系统配置如下：

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只源音柱，作为主扩。

拾音使用 2 台会议全向麦克风进行拾音，全向麦克风可通过六类网线实现级联，保证会议发言的拾音效果。

音频处理设备部署 1 台 8 路数字音频处理器和、1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制在。

(2) 视频显示系统

部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为主显示设备。

部署 3 台分布式编码节点接入多媒体桌插、高清会议摄像机的画面进行视频编码；部署 1 台分布式解码节点，输出信号至 86 寸移动会议一体机。

通过分布式编解码节点可以将小会议室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统在会议室部署 1 台高清会议摄像机，采集人像。

(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台 Mini 中控主机配套软件，对会议室内音视频设备进行可视化控制。配置 1 台时序电源，

为设备提供电源供电及电源管理。在会议室内部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它

部署 2 台 10U 机柜，安装会议系统设备。

3.1.2.6 小会议室 1F 机房集中放置设备

会议室数字会议系统及配套分布式设备、音频处理设备在 1F 机房集中放置。

部署 16 台分布式编码节点接入超高清融媒体终端的音视频，并留有冗余备份。

部署 26 台分布式编码节点将信号传输至超高清融媒体终端和会议视频终端，实现远程会议视频会议及会议会议录音录像。

配置 15 台会议视频终端，用于远程会议视频会议及会议的全程录音录像。

3.1.2.7 专用会议室

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只源音柱，作为主扩。

拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 12 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，会议话简单元支持数模双备份功能，数字链路用于会议发言和话筒间手拉手链接，模拟链路用于与语音转写主机连接，实现语音转写角色分离功能。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行控制和抑制。

(2) 视频显示系统

部署 2 台 65 寸液晶显示屏作为主显示设备。另外部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 5 台分布式编码节点接入多媒体桌插、超高清融媒体终端、高清会议摄像机、录播一体机、音频处理器、会议终端的音视频信号进行视频编码；

部署 1 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至 86 寸移动会议一体机。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统在会议室部署 2 台高清会议摄像机，采集人像。

(4) 可视化中控系统

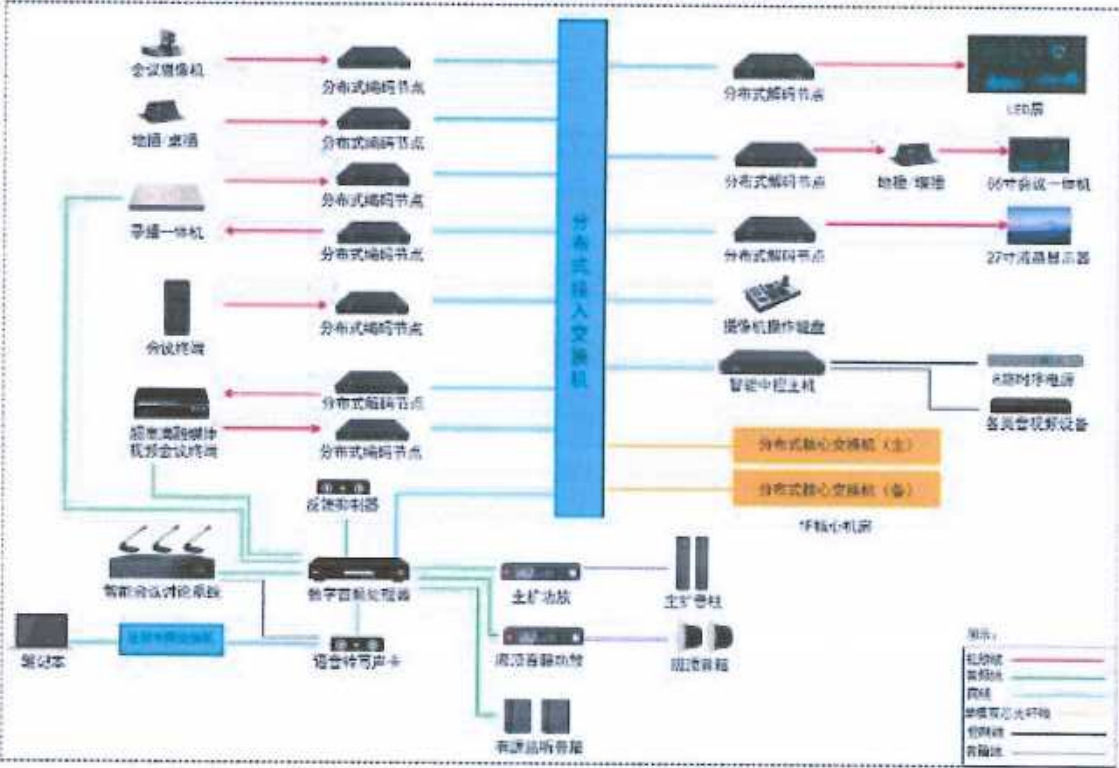
可视化中控系统部署 1 台 Mini 中控主机配套软件，对会议室内音视频设备进行可视化控制。配置 1 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。在会议室内部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它（控制室）

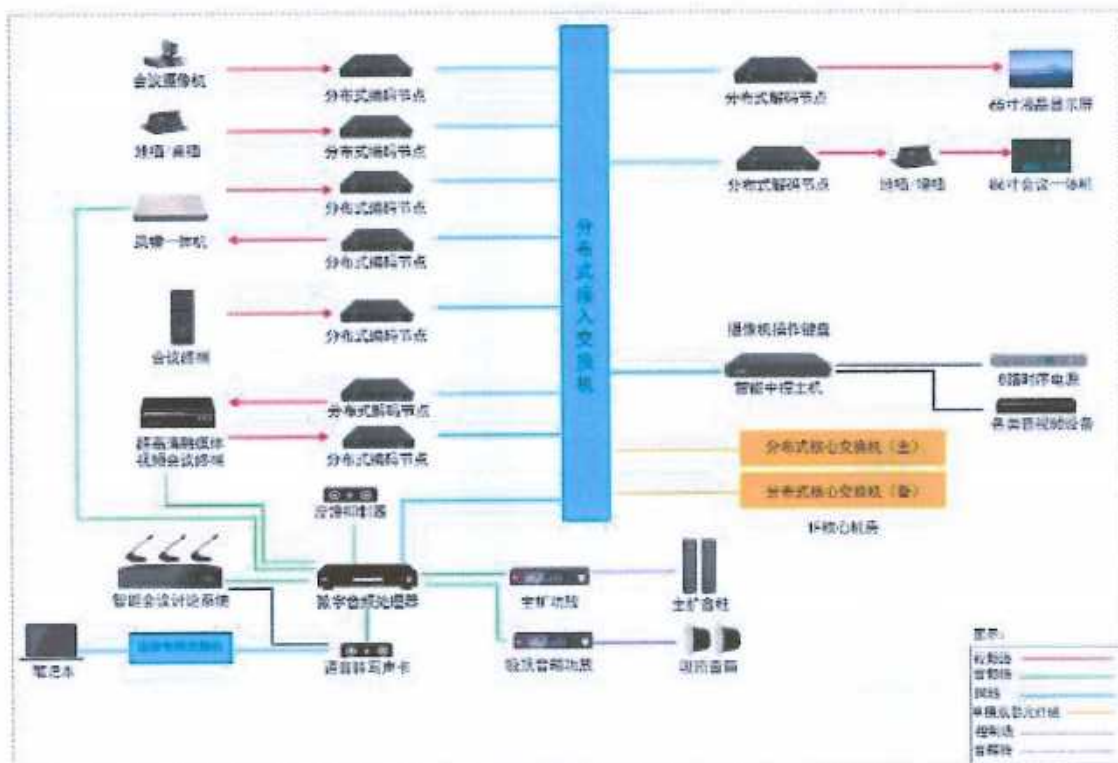
根据本会议室功能和需求，设置控制室，部署 2 台分布式解码节点解码会议室传输的信号和 2 台 27 寸液晶显示器监看会议画面的画面，2 只监听音箱，监听会场音频，全程保障会议的正常进行。部署 1 台 42U 机柜，安装会议系

统设备。。

3.1.3 系统链路

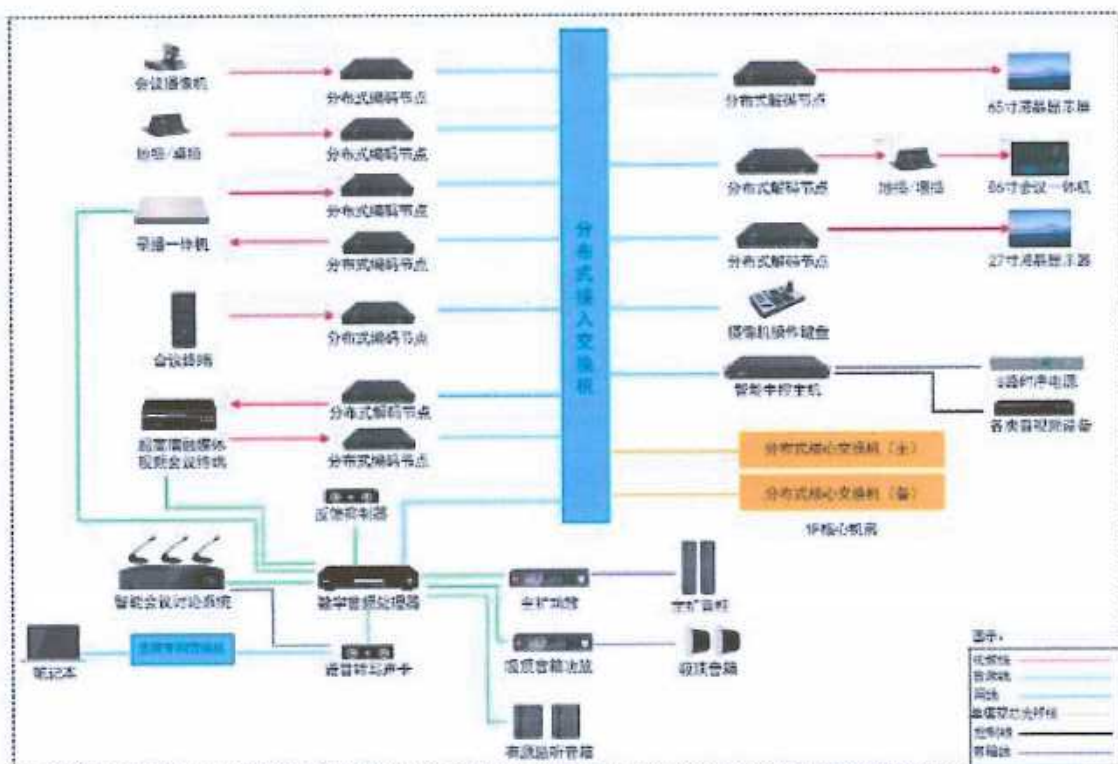


大合

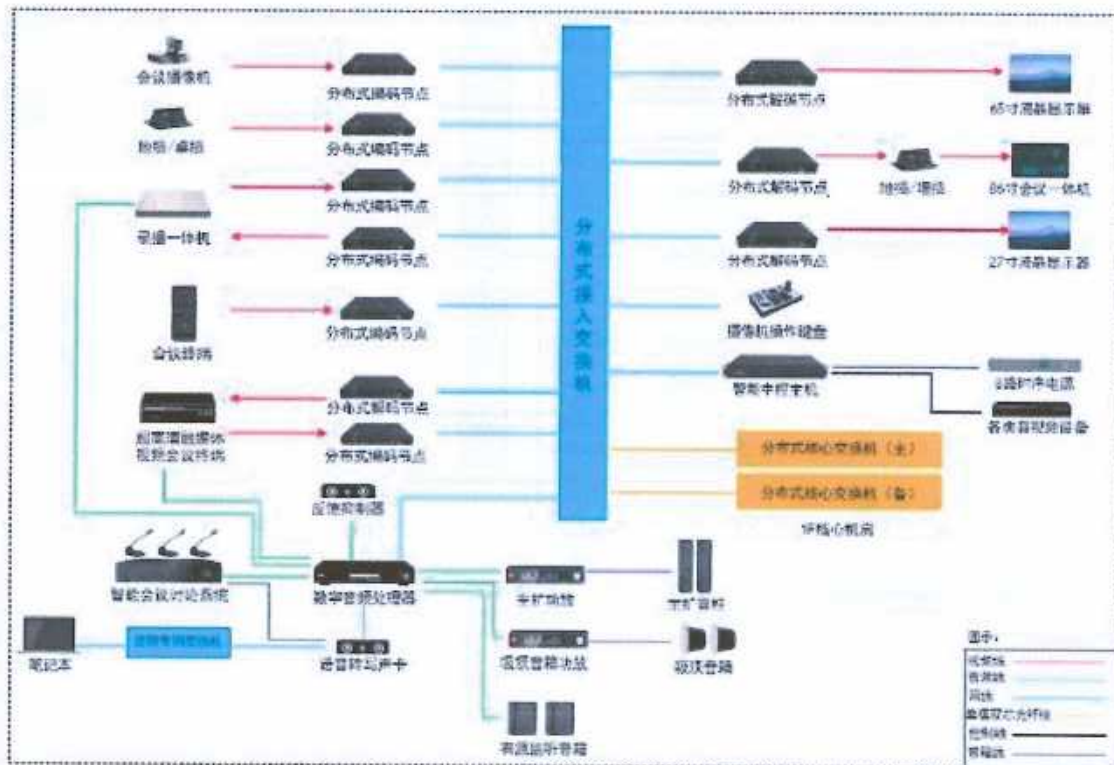


会议室

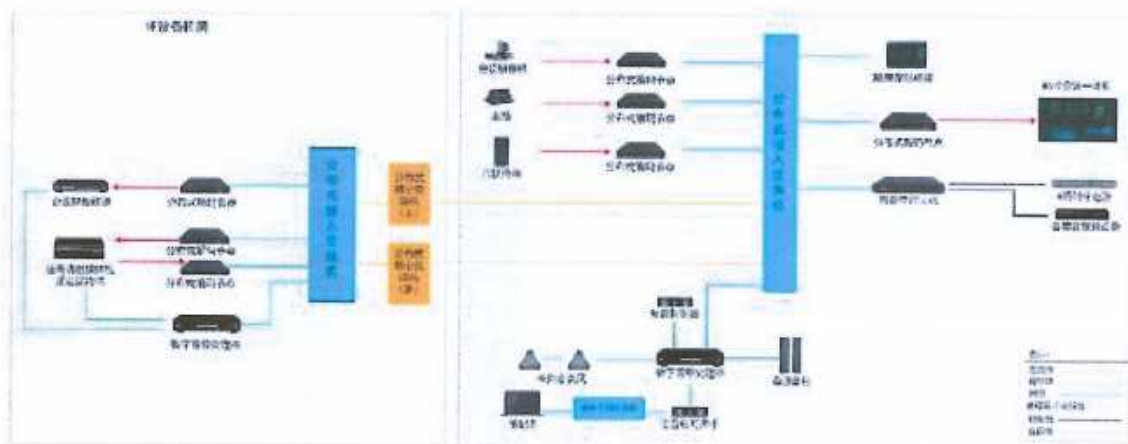
中会议室（北楼L1）



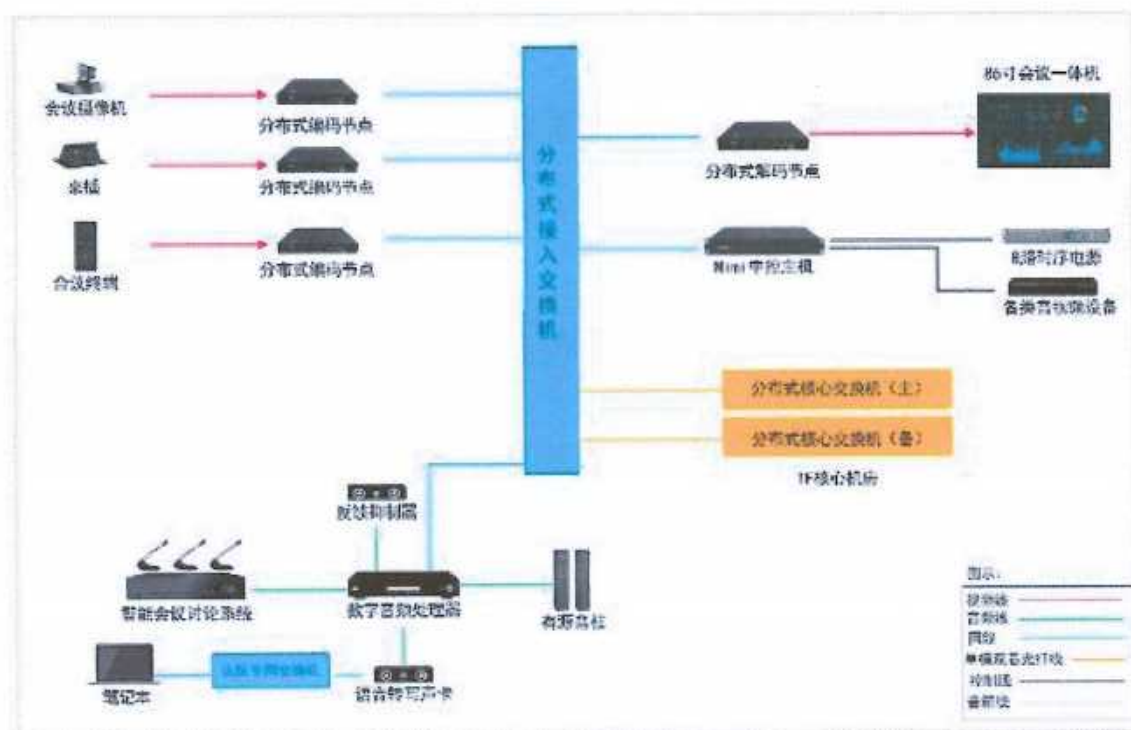
中会议室（北楼 L2）



中会议室（南楼 L2、北楼 L7）



小会议室及 1F 机房集中放置设备



专项会议室

3.2 数字会议应用系统方案

3.2.1 业务流程

法院设有若干个办案部门（民事、刑事、行政、执行等），每个部门按需要设有若干名法官。立案后将案件分给法官时，每一个案件会组成合议庭。

合议庭成员：

1) 承办人

负责案件的整体办理。组织讨论、组织庭审、合议等。审判长是在庭审过程中的称呼，一般情况下，审判长是承办人，但是在合议庭成员为院长、庭长时，通常又院长、庭长承担审判长。

2) 审判员

合议庭其他成员，在合议过程中，发表自己对案件的观点。

3) 合议庭外成员

书记员，通常是部门内的人员，负责在合议过程中，进行记录。



组织结构

在案件办理过程中，可进行庭前、庭中、庭后合议：

1) 庭前合议：

承办人组织合议庭针对案情、案件争议焦点等进行讨论，也可能对当事人的撤销案件申请进行讨论。

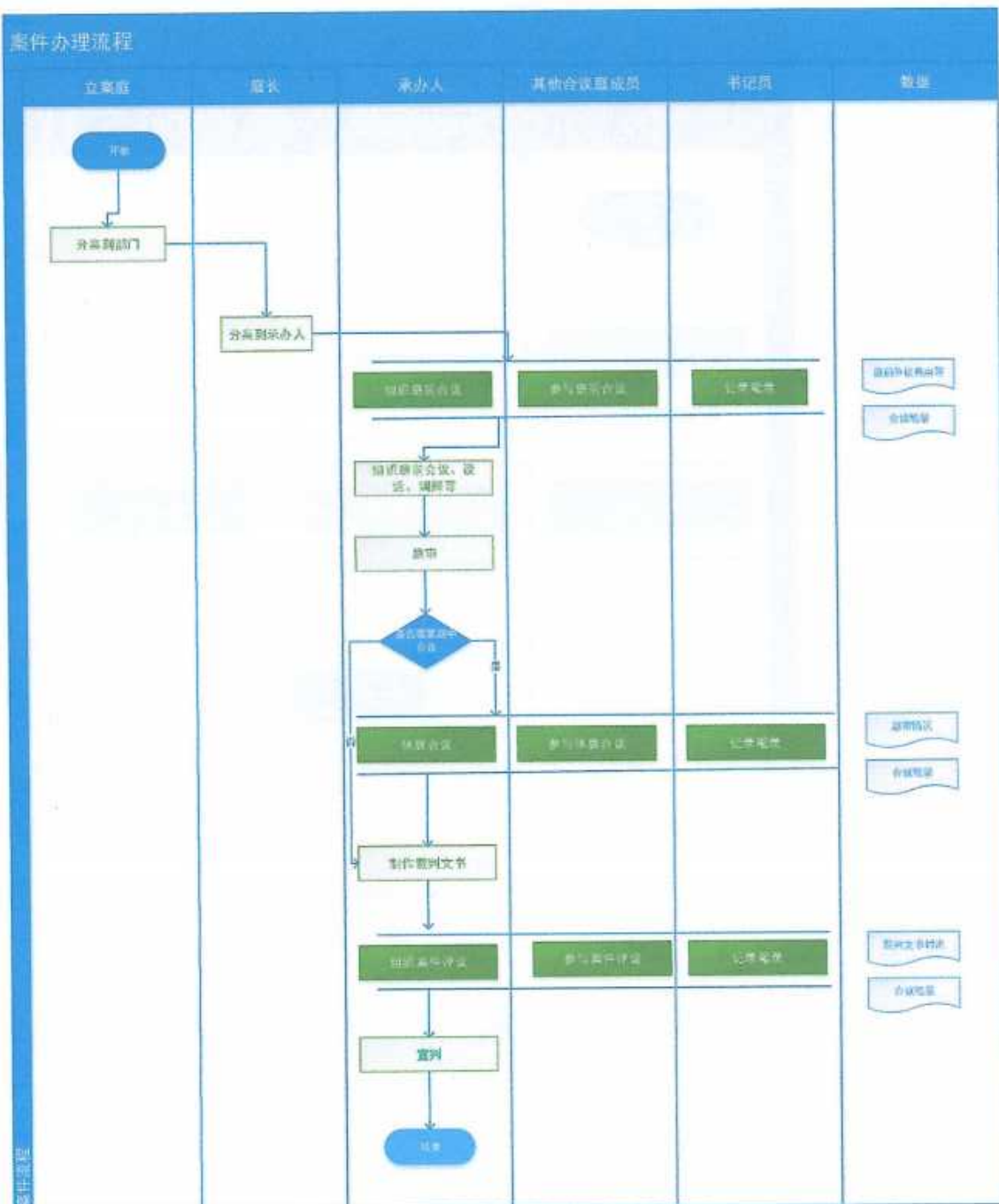
2) 庭中合议：

案件审理过程中，合议庭针对审理情况进行合议。这种情况一般是合议庭成员宣布休庭，然后到会议室或走廊进行当面讨论，不适用于呼和浩特的在线合议模式。

3) 庭后合议：

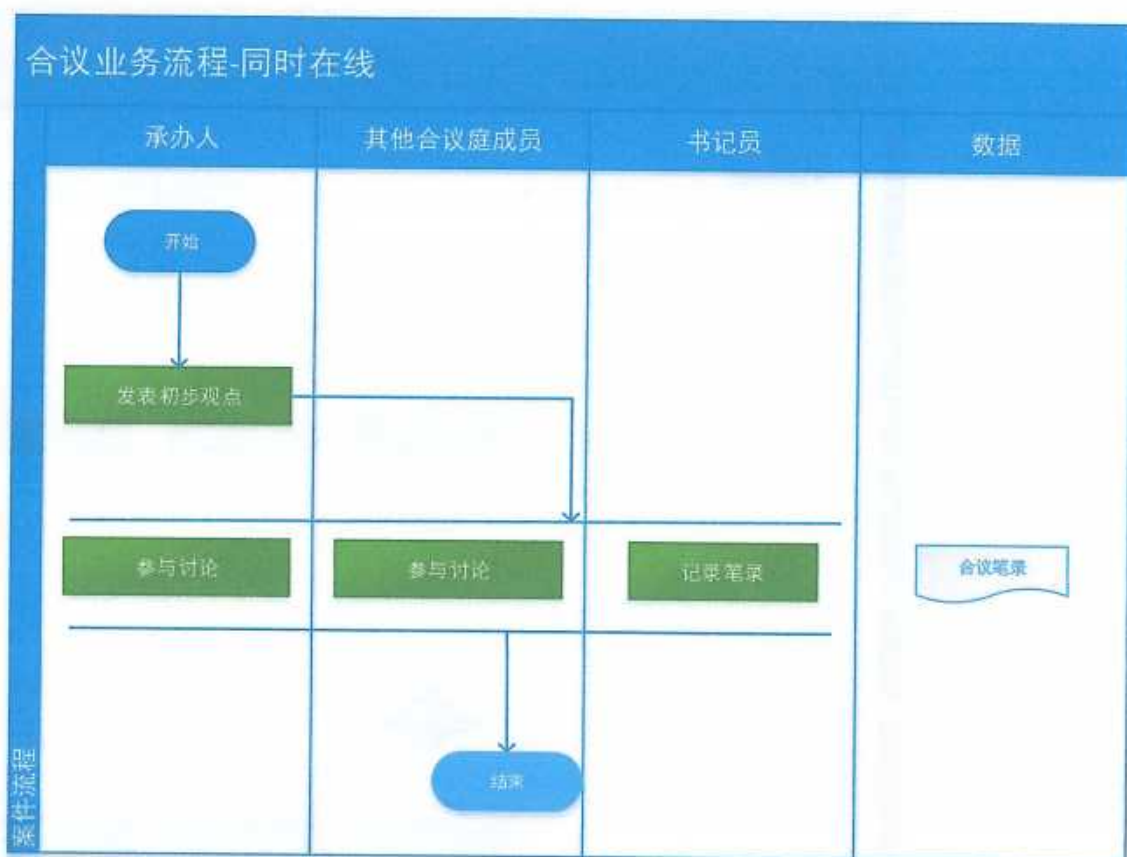
承办人写完裁判文书之后，承办人组织合议庭对文书内容进行评议。

如下图：



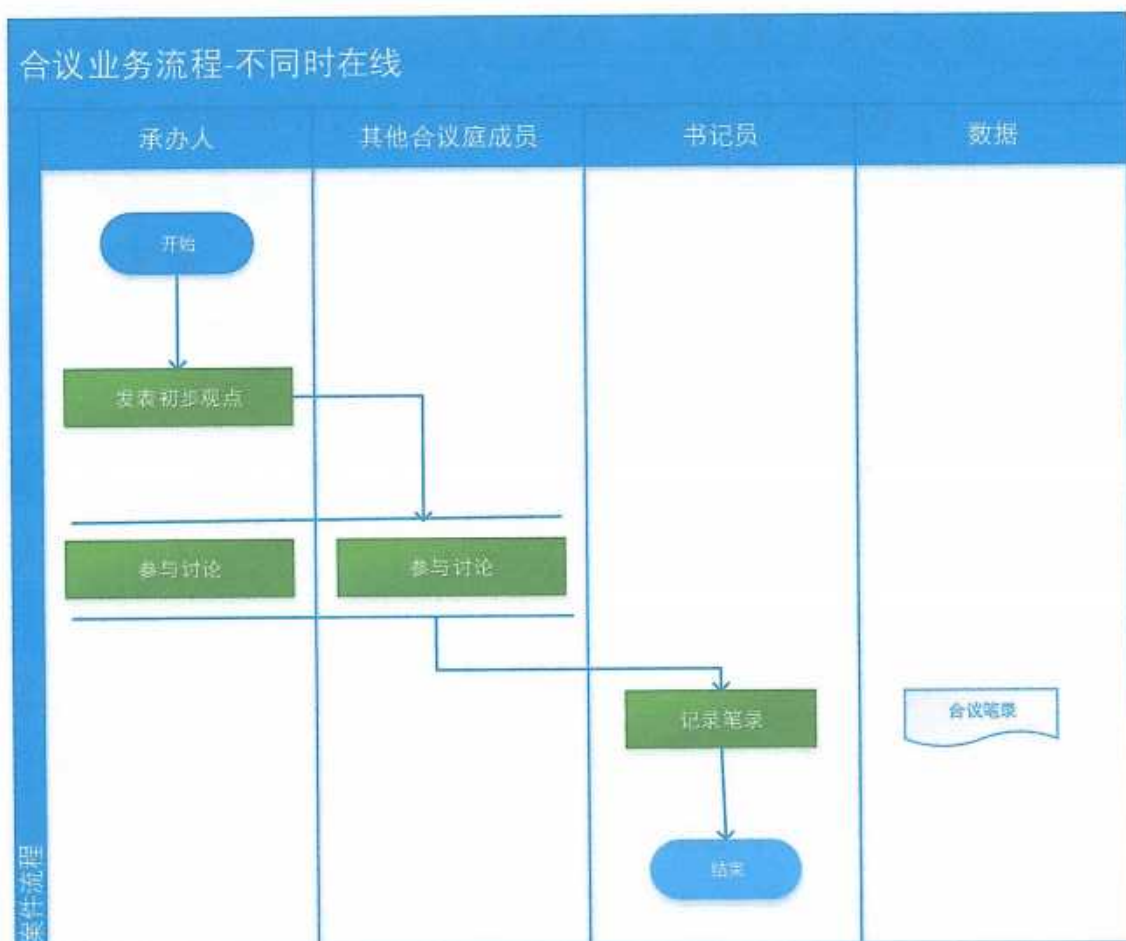
案件办理流程

同时在线情况：所有合议庭成员、书记员同时在线讨论



会议流程

合议庭成员同时在线、会议结束后整理笔录或者合议庭
不同时在线，会议结束后书记员整理笔录



会议流程

4. 审委会系统建设方案

4.1 审委会会议室配套设施建设方案

4.1.1 系统概述

审委会议系统主体设计采用分布式架构，深度融合分布式技术与集中管控理念，打造“场景适配、功能集成、智能联动、互联互通”的会议会商系统，围绕审委会议与日常

会议双重场景需求，构建覆盖全业务流程的会议平台。

系统以分布式编解码节点为核心传输载体，将本地电脑、会议终端、视频会议设备等多源信号经数字化编码后转化为标准化流媒体资源，实现文字、数据图表、高清视频、远程画面等信号的无损低延时传输，同时支持 4K 超高清信号上屏，兼容 LCD、LED、DLP 等各类大屏拼接显示，满足单屏全屏、多屏拼接、单屏分屏等多样化显示需求，同时构建全量覆盖的音视频资源池，实现跨楼层、跨区域音视频信号的互联互通。

针对适配本地日常会议与审委会议场景需求，打造高保真音频系统。音频扩声系统设计音频扩声系的电声设计参考《GB/T 50371-2006 厅堂扩声系统设计标准》，该场景主要为会议类语言扩声，扩声设计按规范内表 4.2.3 会议厅扩声系统声学特性指标一级执行。会议室设计最大声压级：大于等于 98dB（一级），语音传输指数（STIPA）：大于 0.55。具体指标如下：

表4.2.3 会议厅扩声系统声学特性指标

指标	最大声压级 (dB)	传输频率特性	传声增益	声场不均匀度 (dB)	语言清晰度 (STI)	系统总 噪声级
组	95dB	125Hz~2000Hz 的平均声压级为 88dB,在此频带内允 许-1dB~1dB的变 化;100Hz、6300Hz 频带允许-6dB 125Hz、8000Hz 频带允许-8dB 4000Hz的变化;630Hz、 2000Hz频带允许 -10dB,125dB的变 化(图4.2.3-1)	125Hz 1000Hz 的平均值 不小于 10dB	300Hz、4000Hz 时不大于1.5dB	不小于0.75	NR 20

配备会议话筒和无线拾音设备与智能音频处理器，实现杂音过滤、反馈抑制、回声消除等功能，结合均匀覆盖的扩声系统，适配本地与远程会议场景，支持多人发言秩序管控与发言摄像跟踪和多场景的会议录制，并为语音转写提供音频接口，同步生成会议文字记录，提升会议效率。

审委会系统建设包括音频扩声系统、大屏显示系统、会议录播系统、集中控制系统、审委会系统以及其它控制室配套设备。

4.1.2 系统配置

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 18 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 4 台功放为音箱提供功率。配置 1 台数字混音器接入桌插音频。音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。拾音话筒利旧使用。

(2) 视频显示系统

部署 1 套 LED 屏，作为主显示屏。另外部署 6 台 55 寸

反显显示屏和 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 26 台 4K 分布式编码接入桌插、录播一体机、高清会议摄像机等视频信号，部署 18 台分布式解码节点输出信号至返显显示屏、86 寸会议一体机、录播一体机。

部署 4 台分布式拼接节点，连接 LED 屏发送卡，实现视频信号的在屏幕的投屏显示，并具备多画面布局显示。

(3) 会议及录播系统

部署 1 台录播一体机，对会议重要画面进行录制，保留重要会议资料。部署 5 台高清摄像机，实现对现场画面采集。

(4) 可视化中控系统

在分控室部署 1 台集中控制主机及配套的 2 台时序电源、对本房间内设备进行开关控制和音视频信号调用。中控软件具备图形化操作界面，方便对会议室的视、声、电便捷管控。

(5) 控制室设备

审委会会议室设置单独的分控室。部署 4 台 27 寸液晶显示器、1 台摄像机操作键盘、2 只源监听音箱、4 台分布式解码节点、2 台 42U 机柜等设备，为会议提供保障。

4.1.3 系统控制

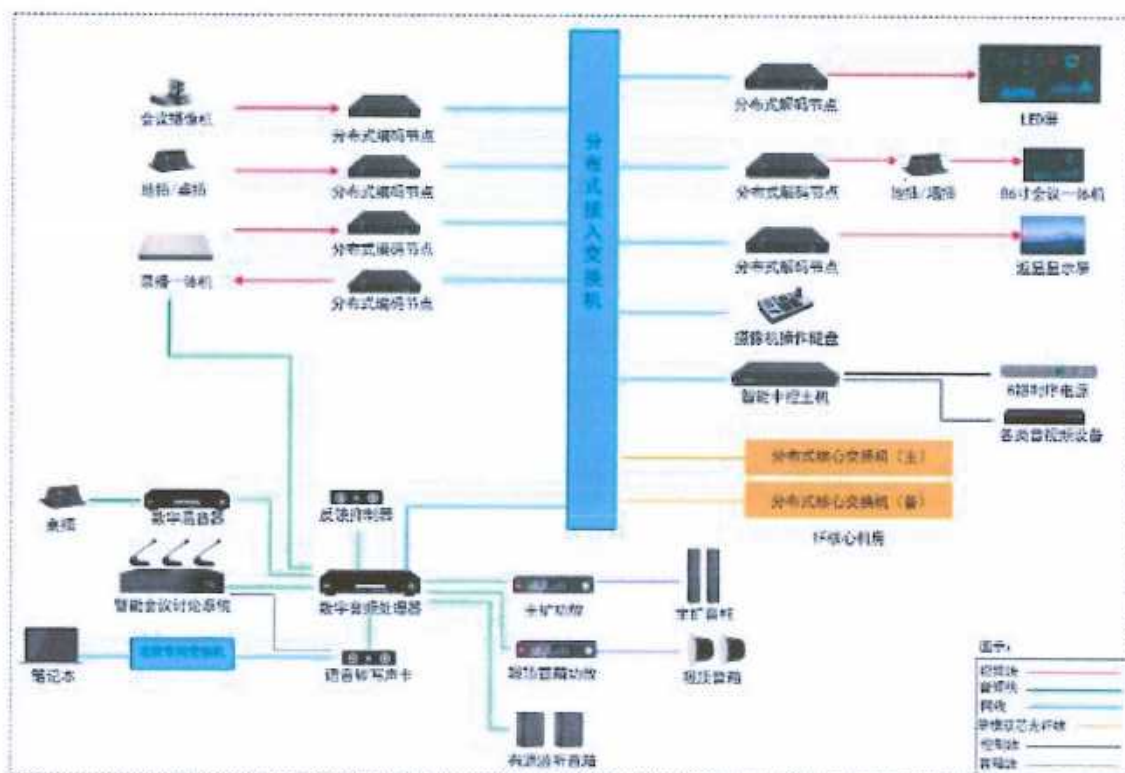
审委会会议室系统控制采用总控+分控方式设计。

会议分控通过本房间的中控主机实现对本会议的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会讨论话筒、功放、大屏显示设备、摄像机、录播主机等；同时完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画

面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；可灵活调整大屏显示内容，切换不同信号源画面，控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，录播系统同步完成音视频录制，确保会议过程全程可控、内容完整记录。会议结束后，系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、大屏、摄像机等，避免设备空载耗电；同时控制录播系统停止录制，并自动完成录制文件的保存、归档与备份；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

除本房间中控系统控制外，审委会议室还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对审委会议室会议的全流程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

4.1.4 系统链路

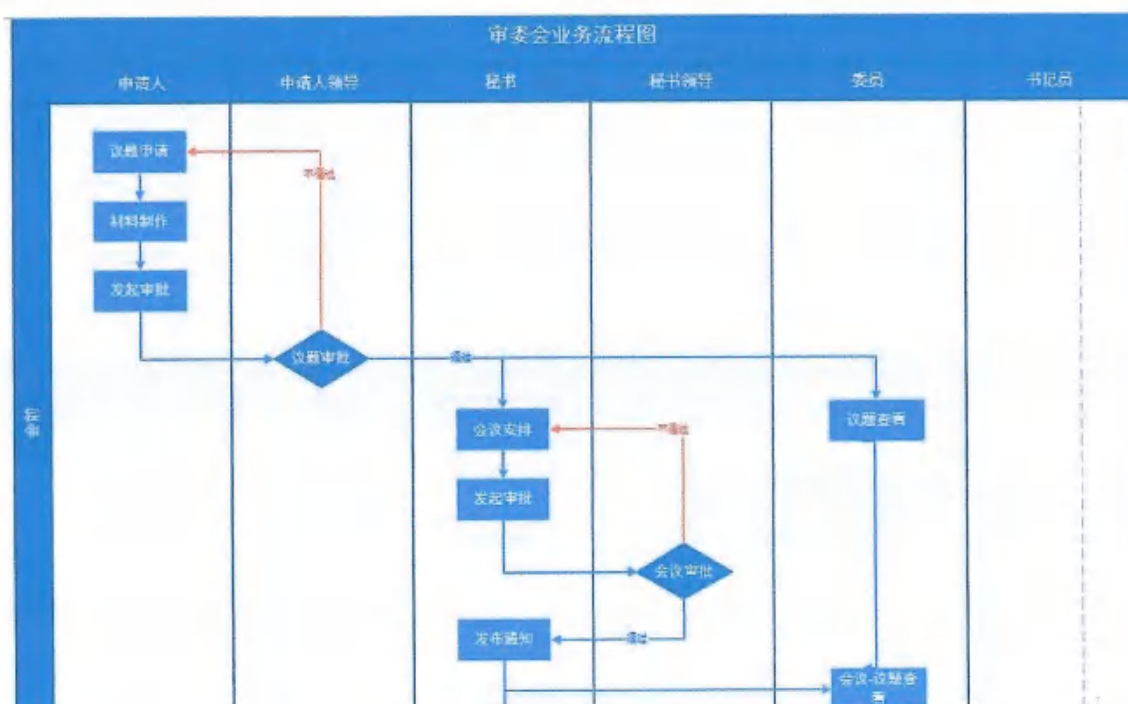


4.2 审委会应用系统建设方案

4.2.1 业务流程

4.2.1.1 会前

上会前业务流程图



会前一般要进行会议议题申请以及进行相关的审批、审查和会议安排。

案件议题，合议庭认为需要审委会讨论的，可以由审判长提出申请，经由庭长、主管副院长、院长审批后，审委办审查以后，安排上会。

事项类型的议题，可以由主管人提出申请，经分管领导、院长审批后，审管办审查以后，安排上会。

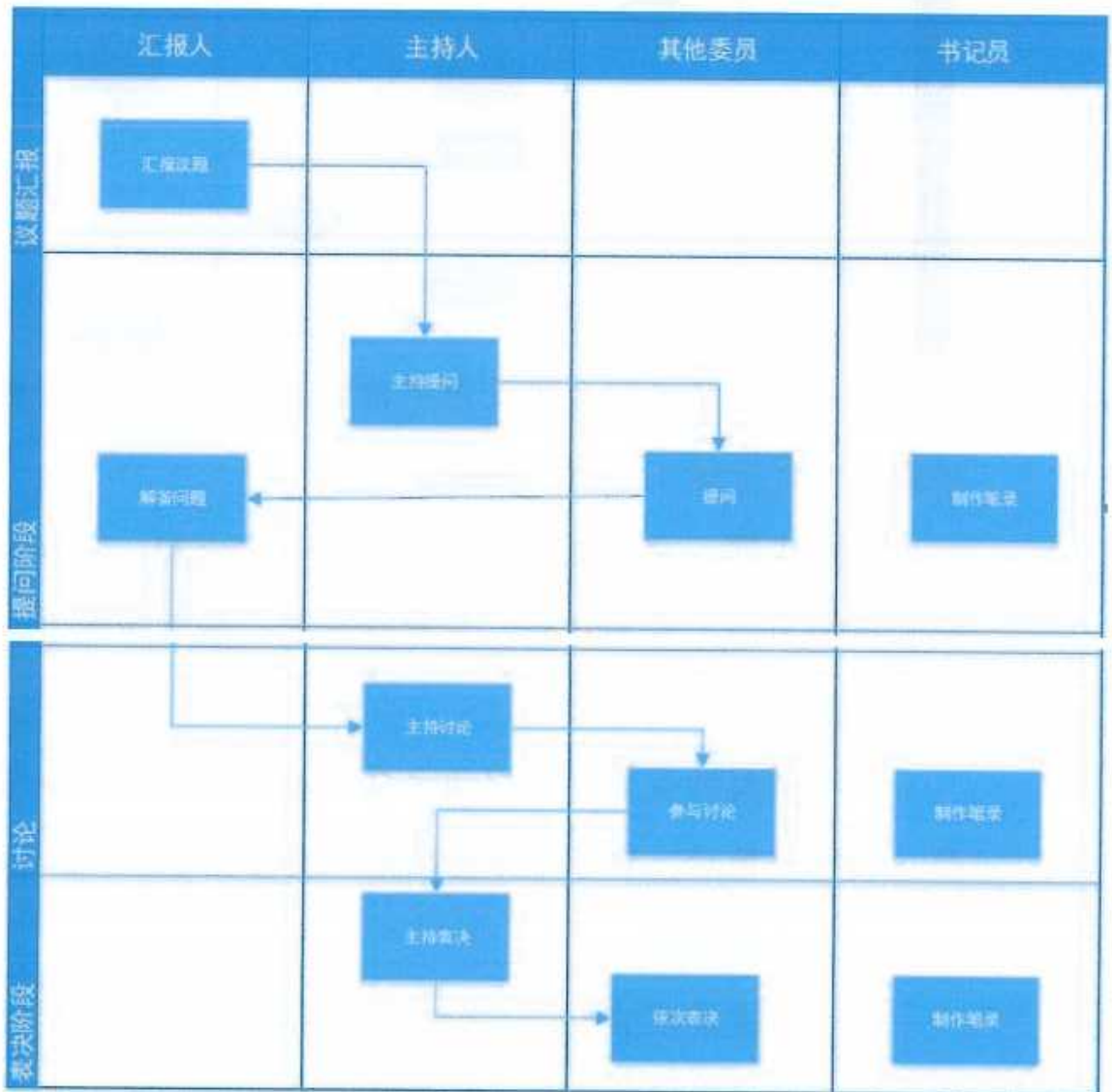
审查议题要素：

- （一）提请审查表；
- （二）已经庭长审核，并经分管院领导批准；
- （三）附有符合要求的案件审理报告或者议题的书面材料；
- （四）案件审理报告应当写明合议庭各成员以及审判

长联席会议各成员的意见；

(五) 附有其他有关材料。

4.2.1.2 会中



上会业务流程图

★主持人：

✓ 审判委员会全体会议、大要案审判委员会会议由院

长主持。院长因故不能主持会议时，可以委托副院长主持；

✓专业委员会会议由院长委托的副院长主持

★委员：询问、发表意见

★汇报人：案件承办人或合议庭，对议题情况进行汇报

★列席人员：

✓合议庭全体成员及审判业务部门负责人；

✓同级人民检察院检察长或者受检察长委托的副检察长

✓主持人决定其他有必要列席的人员。

列席人员经主持人同意可以发表意见

★秘书：会务、制作会议记录

★发言顺序：

审判委员会委员发表意见的顺序，一般应当按照职级高的委员后发言的原则进行，主持人最后发表意见

原因：民主集中制

审判委员会委员发表意见不受追究，并应当记录在卷。

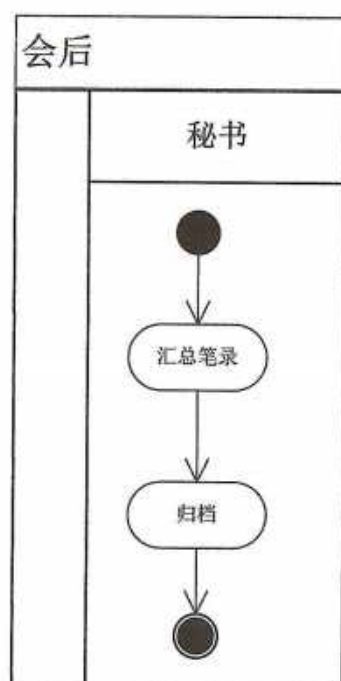
审判委员会委员发表意见后，主持人应当归纳委员的意见，按多数意见拟出决议，付诸表决。

委员意见分歧较大、未形成决议的，会议主持人可以决定暂不作出决定，另行审议。

★表决：

✓ 审判委员会全体会议和专业委员会会议讨论案件或者事项，一般按照各自全体组成人员过半数的多数意见作出决定，少数委员的意见应当记录在卷。

4.2.1.3 会后



会后业务流程图

★ 审判委员会讨论、决定事项，须作出会议纪要。纪要稿须经会议主持人审定后印发各委员和有关庭、室。承办单位应将会议纪要附卷备查。

★ 审判委员会讨论决定的案件的判决书和裁定书，应当以审理该案件的合议庭成员的名义发布。

★ 审判委员会的决定，合议庭或法院其他有关单位应当

执行，不得擅自改变，如有异议，须报经院长或副院长决定是否提交审判委员会重新讨论决定。

5. 远程庭审观摩系统方案

5.1 系统配置

5.1.1 远程庭审观摩系统（观摩型）

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 8 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 8 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，配置 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。

(2) 视频显示系统

部署 1 套 LED 屏，作为主显示屏。另外部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 11 台分布式编码节点接入管理电脑、多媒体桌插、庭审主机、无线投屏器、高清会议摄像机、录播一体机音视频信号；部署 10 台分布式解码节点输出至 86 寸会议一体机、多媒体墙插、录播一体机显示；部署 1 台分布式拼接节点输出至 LED 大屏显示，具备多画面显示功能。

(3) 会议及录播系统

部署 1 台录播一体机，对会议重要画面进行录制，保留重要会议资料。部署 2 台高清摄像机，实现对现场画面采集。

(4) 可视化中控系统

在分控室部署 1 台集中控制主机及配套的 2 台时序电源、对本房间内设备进行开关控制和音视频信号调用。中控软件具备图形化操作界面，方便对会议室的视、声、电便捷管控。

(5) 其他设备

其他设备主要包含设备安装 2 台 42U 机柜。

5.1.2 远程庭审观摩室（研讨型）

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 8 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 20 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，配置 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。

(2) 视频显示系统

部署 1 套 LED 屏，作为主显示屏。另外部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为辅助显示。

部署 14 台分布式编码节点接入管理电脑、管理电脑、多媒体桌插、无线投屏器、高清会议摄像机、庭审主机、录播一体机音视频信号；部署 10 台分布式解码节点输出至 86 寸会议一体机、多媒体墙插、录播一体机显示；部署 1 台分布式拼接节点输出至 LED 大屏显示，具备多画面显示功能。

(3) 会议及录播系统

视频会议、录播系统：部署 1 台录播一体机，对会议重要画面进行录制，保留重要会议资料。部署 4 台高清摄像机，

实现对现场画面采集。

(4) 可视化中控系统

在分控室部署 1 台集中控制主机及配套的 2 台时序电源、对本房间内设备进行开关控制和音视频信号调用。中控软件具备图形化操作界面，方便对会议室的视、声、电便捷管控。

(5) 其他设备

其他设备主要包含设备安装 2 台 42U 机柜。

5.1.3 远程庭审观摩控制室

远程庭审观摩控制室部署 4 台 27 寸液晶显示器、摄像机操作键盘、有源监听音箱、4 台分布式解码节点，为会议提供保障。其他设备主要包含设备安装 2 台 42U 机柜。

5.2 系统控制

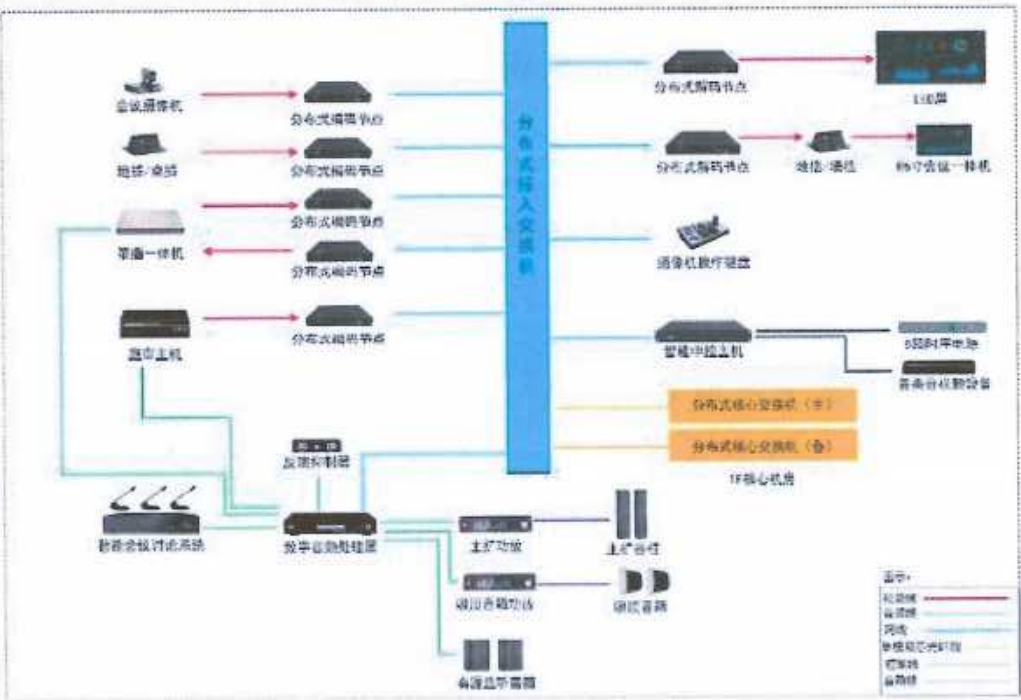
远程庭审观摩室系统控制采用总控+分控方式设计。

会议分控通过本房间的中控主机实现对本会议的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会讨话筒、功放、大屏显示设备、摄像机、录播主机等；同时完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；可灵活调整大屏

显示内容，切换不同信号源画面，控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，录播系统同步完成音视频录制，确保会议过程全程可控、内容完整记录。会议结束后，系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、大屏、摄像机等，避免设备空载耗电；同时控制录播系统停止录制，并自动完成录制文件的保存、归档与备份；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

除本房间中控系统控制外，远程庭审观摩室还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对远程庭审观摩室会议的全流程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

5.3 系统链路



6. 一站式诉讼服务大厅建设方案

6.1 一站式诉讼服务大厅建设方案

6.1.1 建设功能区域划分

1. 五大核心服务区域

新审判业务楼一站式诉讼服务大厅位于首层和二层，面积约 2000 平方米。围绕诉讼服务“一站通办”要求并结合北京高法业务开展情况，本次诉讼服务大厅设置安检导诉服务区、立案大厅服务区、多元解纷服务区、信访接待服务区、阅卷阅档区五大核心服务区域。

●安检导诉服务区（首层）

建设安检服务区、导诉服务区两个分区；安检导诉服务区是法院接待来访人员的第一站，主要负责确保法院安全、提供来访者身份登记、维护排队秩序、发布法院信息、指导诉讼流程、提供自助服务、智能导航、虚拟导诉、诉状生成、案件查询等。

●立案大厅服务区（首层）

建设诉讼辅导区、窗口服务区、自助服务区、便民服务区、第三方服务区五个分区；主要负责接收和审查立案材料、办理立案手续、提供案件信息查询、指导诉讼流程、协调诉前调解以及提供法律咨询等职能。

●多元解分区（首层、二层、三层）

建设11间调解室（立案调解室3间、诉讼调解室8间），主要在于提供多元化的纠纷解决服务，包括调解、法院指导、部门联调、司法确认等，旨在通过整合诉调资源，建立“站点调解—诉前分流—多元调解—司法确认—速裁审判”的新分调裁审机制，实现矛盾纠纷的源头化解和有效分流。

●信访接待服务区（首层、二层）

建设信访接待导引区、1间院长接待室；主要在于畅通信访渠道，规范网上申诉办理程序，完善视频接访机制，推动实质性解决信访诉求，以及提供法律咨询、诉讼风险

评估等服务，确保来访群众有地方说事、有地方出气、有地方解忧，实现有访必接、来信必复、处理及时，从而从案件源头上预防和减少涉诉信访问题。

●阅卷阅档服务区（首层）

建设查阅登记室、纸质卷宗阅览室、电子卷宗阅览室、重要卷宗阅览室等；主要是提供案件档案的查询和阅览服务，包括为当事人和律师提供电子档案的在线查阅、纸质卷宗的现场阅览，以及相关的档案管理服务，确保案件信息的便捷获取和高效利用。

2. 区域分布

首层在室外设置安检服务区、室内设置导诉服务区、立案大厅服务区、多元解纷服务区、审判辅助服务区、信访接待服务区、阅卷阅档区。

二层设置多元解纷服务区、信访接待服务区两个区域。

6.1.2 建设内容

一站式诉讼服务大厅建设围绕全流程诉讼服务需求，统筹规划各类配套设施与软件系统，核心涵盖排队叫号配套设施、立案窗口配套设施、调解配套设施、信访配套设施、导诉配套设施（含安检服务配套设施、导诉服务配套设施、诉讼辅导配套设施）、自助服务配套设施、阅卷阅档配套设施及终端设备配套软件等核心模块。

本项目通过整合前台服务设备与后台支撑软件，深度融入信息发布展示、大厅扩音、网络搭建等基础支撑系统，采用分点精准建设、线性高效聚合、全面互联互通的建设模式，实现两大核心目标：一是为各类诉讼参与人提供便捷、高效、集成的一站式诉讼服务，提升服务体验与获得感；二是优化司法办案流程，提升办案法官工作效率，夯实司法服务规范化、智能化基础。

具体建设内容包括但不限于：智能排队叫号系统、窗口智能交互终端、高清录音录像系统、谈话接待终端、满意度评价系统、虚拟人物导诉服务终端、生成式法律问答服务终端、身份核验配套设施、智能存管柜、诉讼风险评估工具、自助立案服务终端、智能材料填写终端、材料扫描递交终端、诉讼费一体化自助终端、智能法官信箱终端、跨域诉讼服务自助终端、自助阅卷终端等。通过上述软硬件设施的全面建设与集成应用，全面提升诉讼服务的智能化、便捷化、规范化水平，构建全方位、多层次、智慧化的诉讼服务体系。

6.2 听证室配套信息化设施建设方案

6.2.1 系统配置

6.2.1.1 听证室（大）

(1) 音频扩声系统

大听证室顶部部署 12 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 2 台功放为音箱提供功率。

拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 23 只手拉手数字会议话简单元拾音。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制在。

(2) 视频显示系统

部署 4 台反显显示屏作为听证显示设备。

部署 11 台分布式编码节点接入多媒体桌插、无线投屏器、听证电脑终端、高清会议摄像机、录播一体机、音频处理器等设备的音视频信号进行视频编码；

部署 9 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至 55 寸液晶显示屏、录播一体机和音频处理器。

通过分布式编解码节点可以将听证室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统部署 4 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播一体机，用于听证会议的全程录音录像。

(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对音视频设备进行可视化控制。配置 1 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它（控制室）

部署 1 台 42U 机柜，安装会议系统设备。1 个 USB 长线驱动器，用于传输听证电脑终端的键鼠信号。

6.2.1.2 听证室（小）

小听证室各房间系统部署数量相同。每个房间系统配置如下：

(1) 音频扩声系统

小听证室顶部部署 6 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 1 台功放为音箱提供功率。

拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 15 只手拉手数字会议话简单元拾音。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。

(2) 视频显示系统

部署 4 台反显显示屏作为听证显示设备。

部署 11 台分布式编码节点接入多媒体桌插、无线投屏器、听证电脑终端、高清会议摄像机、录播一体机、音频处理器等设备的音视频信号进行视频编码；

部署 9 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至 55 寸液晶显示屏、录播一体机和音频处理器。

通过分布式编解码节点可以将听证室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统部署 4 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播一体机，用于听证会议的全程录音录像。

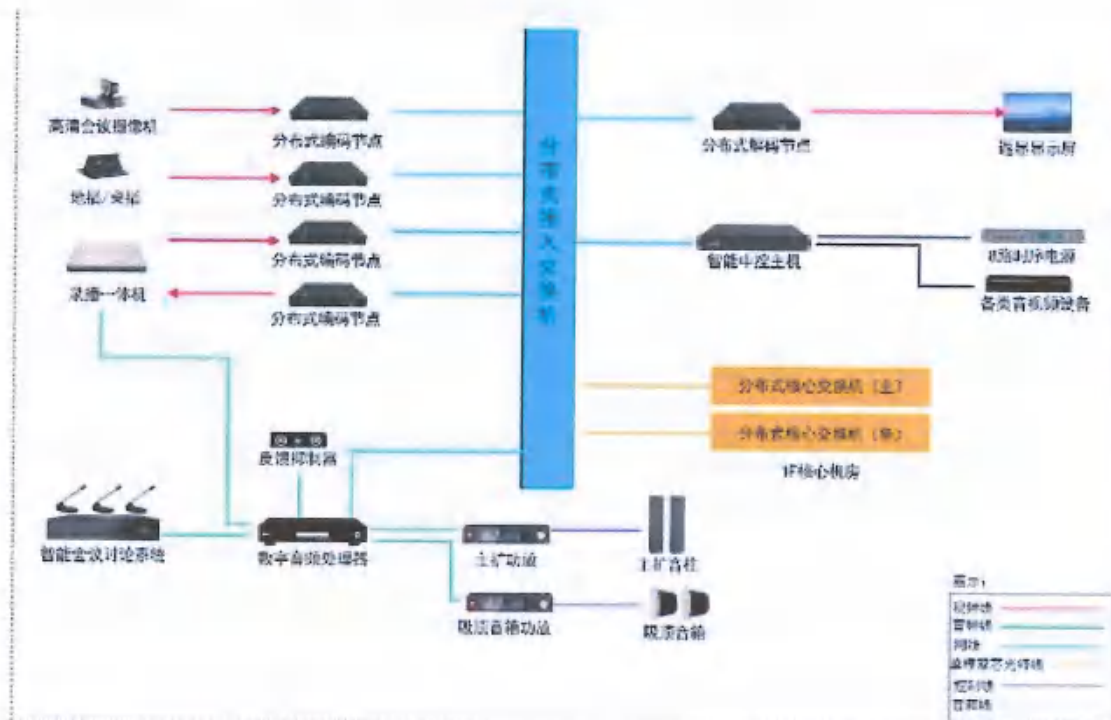
(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对音视频设备进行可视化控制。配置 1 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它（控制室）

部署 1 台 42U 机柜，安装会议系统设备。1 个 USB 长线驱动器，用于传输听证电脑终端的键鼠信号。

6.2.2 系统链路



7. 外宾接待室建设方案

7.1 系统配置

(1) 音频扩声系统

在房间顶部部署 8 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 14 只手拉手数字会议话单元进行拾音，同时配有 2 套无线手持话筒以及配套天线，用于移动拾音，配置 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。配置 1 台 4 寸音量调节面板，对话筒和音箱声音大小调节，并支持音视频设备的开关控制。

(2) 视频显示系统

部署 1 台 86 寸移动会议一体机作为显示设备，搭配一个无线投屏器使用。

(3) 同声传译系统（流动）

配置 4 个红外辐射板，发射译员单元传输的翻译后的外语音频信号至传译系统的接收单元。

(4) 其他配套设备

其它部分主要包含 1 台时序电源设备为音视频设备提供电源，2 台高清摄像机采集人像，2 台分布式编码节点接入高清会议摄像机的画面。部署 1 台 16 U 机柜安装会议系统设备。

7.2 系统控制

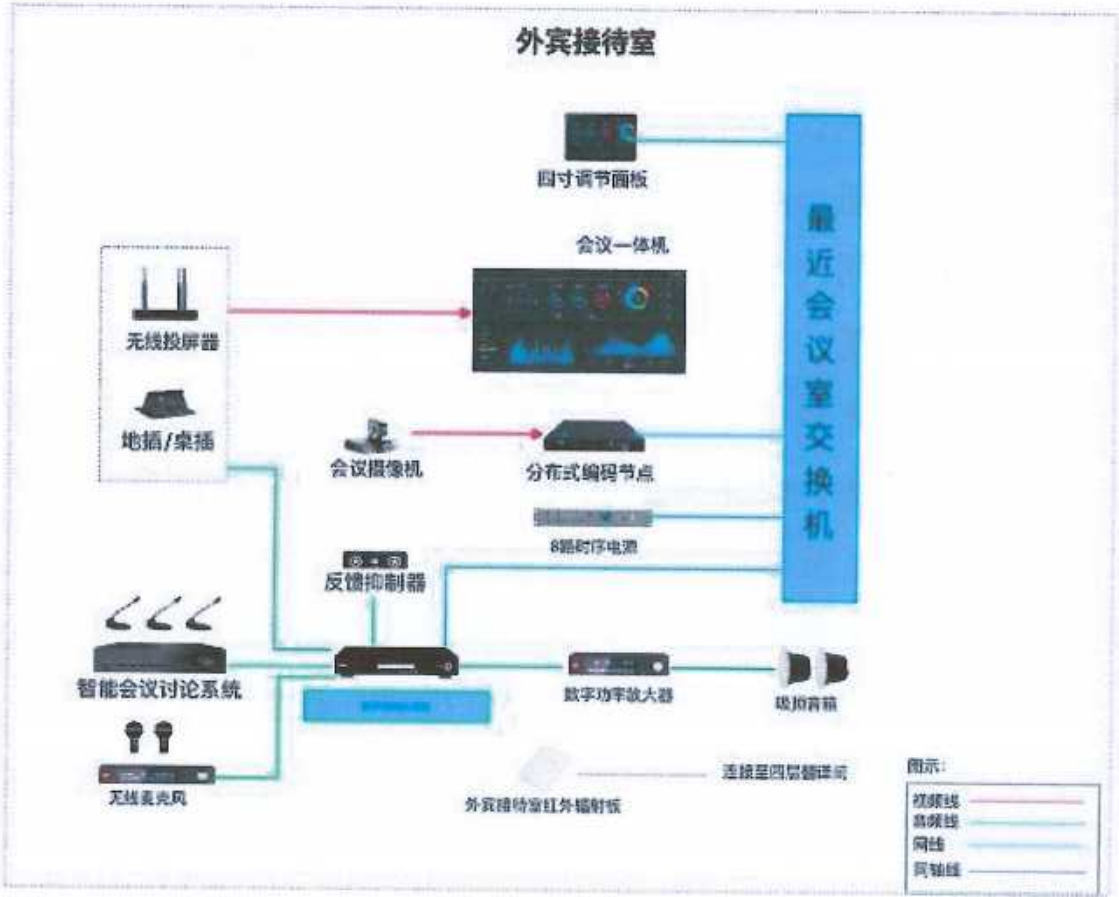
外宾接待室系统控制采用总控+分控方式设计。

会议分控通过本房间的中控主机实现对本会议的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会议话筒、功放、大屏显示设备、同声传译设备、摄像机等；同时完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，确保会议过程全程可控。会议结束后，系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、摄像机等，避免设备空载耗电；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

除本房间中控系统控制外，外宾接待室还可以接受审判

信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对远程庭审观摩室会议的全流程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

7.3 系统链路



8. 新闻发布厅配套信息化设施建设方案

8.1 系统配置

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只 250W 线性音柱作为主扩，房间顶部部署 12 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。拾音使用 1 台数字会议讨论主机及 6 只手拉手数字会议话简单元进行拾音，同时配有 4 套无线手持话筒以及配套天线分配器，用于移动拾音，配置 1 台数字混音器接入桌插音频，配置 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制。

(2) 视频显示系统

部署 1 套 LED 屏，作为主显示屏。另外部署 3 台 55 寸返现电视和 4 台 65 寸液晶显示屏作为辅助显示。

部署 21 台分布式编码接入桌插、高清会议摄像机、管理电脑、录播一体机等视频信号。部署 16 台分布式解码节点，输出音视频信号至返显显示屏、液晶显示屏、录播一体机。部署 4 台分布式拼接节点用于输出信号至 LED 大屏，具备多画面显示功能。

(3) 会议及录播系统

部署 1 台录播一体机，对新闻发布会的画面进行录制，保留重要会议资料。部署 6 台高清会议摄像机，实现对现场画面采集。

(4) 同声传译系统

同声传译系统：配置 4 个红外辐射板，发射译员单元传输的翻译后的外语音频信号至传译系统的接收单元。

(5) 可视化中控系统

部署 1 台智能中控主机及配套的 3 台时序电源、对本房

间内设备进行开关控制和音视频信号调用。中控软件具备图形化操作界面，方便对会议室的视、声、电便捷管控。

（5）灯光系统

配置一个灯光管理模块，对现场灯光系统进行管理，并与中控系统对接。

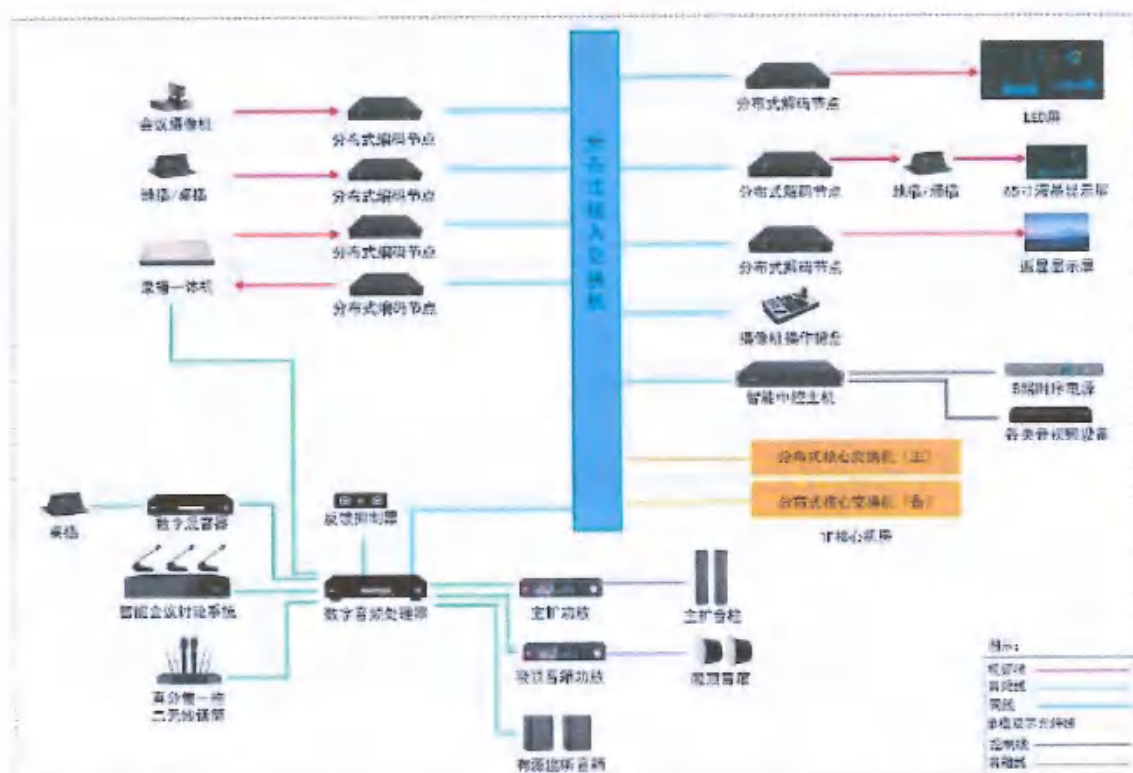
（6）其他设备

其它部分主要包含 1 台摄像机操作键盘、2 台 42U 机柜以及系统部署需要使用的线材辅料。

8.2 系统控制

新闻发布厅系统控制采用总控+分控方式设计。

会议分控通过本房间的中控主机实现对本会议的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会议话筒、功放、大屏显示设备、摄像机、录播主机等；同时完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；可灵活调整大屏显示内容，切换不同信号源画面，控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，录播系统同步完成音视频录制，确保会议过程全程可控、内容完整记录。会议结束后，



系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、大屏、摄像机等，避免设备空载耗电；同时控制录播系统停止录制，并自动完成录制文件的保存、归档与备份；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

除本房间中控系统控制外，新闻发布厅还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对新闻发布厅会议的全流程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

8.3 系统链路

9. 12368 呼叫中心配套设施建设方案

9.1 系统配置

1. 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 2 只 600W 线性音柱，作为扩声设备，配置 1 台数字功放为音箱提供功率。

音频处理设备部署 4 路数字音频处理器，对音频信号进行处理和控制。

2. 视频显示系统

部署一套 1.5mm 间距的 LED 屏，屏幕尺寸 12m×3.6m。
(根据实际现场微调)

部署 13 台分布式坐席编码节点接入图形工作站、多媒体桌插的音视频信号；部署 6 台万兆分布式拼接节点，连接 LED 屏发送卡，实现视频信号的在屏幕的投屏显示，并具备多画面布局显示。

在呼叫中心的讨论室配置一台 86 寸会议一体机，作为会议信息显示设备。

3. 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对中心内音视频设备进行可视化控制。配置 2 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

4. 其它

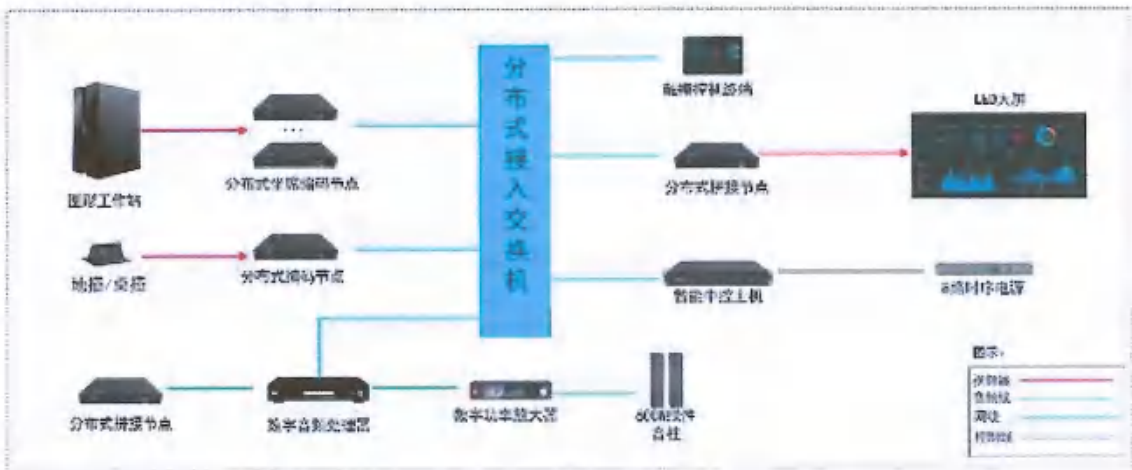
其他设备主要包含 1 台 42U 设备安装机柜安装音视频配套设备。

9.2 系统控制

12368 呼叫中心系统控制采用总控+分控方式设计。

12368 呼叫中心的分控通过本房间的中控主机实现对系统设备的一键开关机、信号源快速切换，并能灵活调整显示模式，如单屏展示业务数据、多屏分屏同步显示画面，或通过画中画模式叠加显示重要通知信息，同时，可远程调节显示设备的亮度、对比度、色彩饱和度等参数。音频可以控制信号源声音大小，静音等功能控制。

除本房间中控系统控制外，12368 呼叫中心还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对 12368 呼叫中心的系统控制，还可以实时监测房间画面、设备运行状



态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

9.3 系统链路

10. 电子卷宗生成中心配套信息化设施建设方案

10.1 系统配置

1. 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 2 只 600W 线性音柱，作为扩声设备，配置 1 台数字功放为音箱提供功率。

音频处理设备部署 4 路数字音频处理器，对音频信号进行处理和控制。

2. 视频显示系统

电子卷宗生成中心 LED 屏，采用利旧设备。

部署 13 台分布式坐席编码节点接入图形工作站、多媒体桌插的音视频信号；部署 6 台万兆分布式拼接节点，连接 LED 屏发送卡，实现视频信号的在屏幕的投屏显示，并具备多画面布局显示。

3. 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对中心内音视频设备进行可视化控制。配置 2 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

4. 其它

其他设备主要包含 1 台 42U 设备安装机柜安装音视频配套设备。

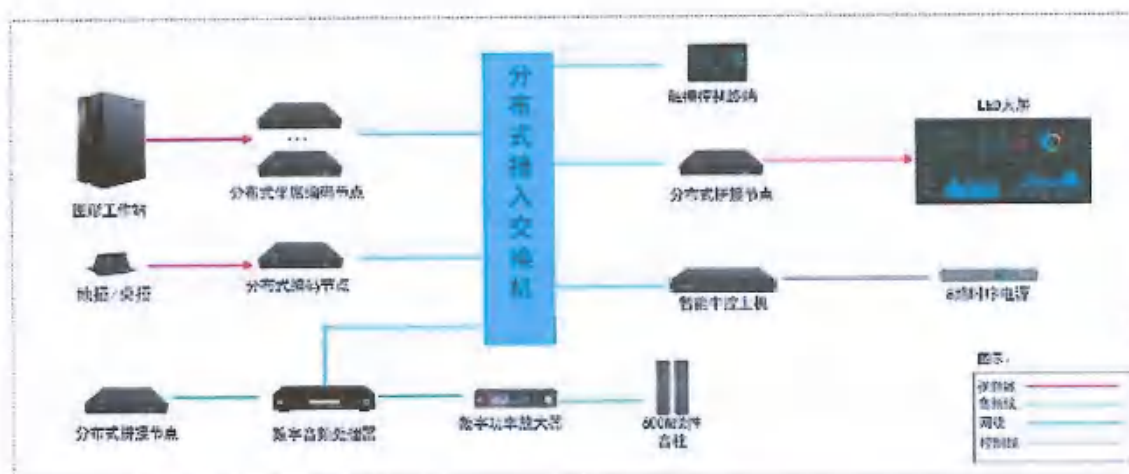
10.2 系统控制

电子卷宗生成中心系统控制采用总控+分控方式设计。

电子卷宗生成中心分控通过本房间的中控主机实现对系统设备的一键开关机、信号源快速切换，并能灵活调整显示模式，如单屏展示业务数据、多屏分屏同步显示画面，或通过画中画模式叠加显示重要通知信息，同时，可远程调节显示设备的亮度、对比度、色彩饱和度等参数。音频可以控制信号源声音大小，静音等功能控制。

除本房间中控系统控制外，电子卷宗生成中心还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对电子卷宗生成中心的系统控制，还可以实时监测房间画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

10.3 系统链路



11. 法官之家配套信息化设施建设方案

11.1 系统控制

法官之家系统控制采用总控+分控方式设计。

会议分控通过本房间的中控主机实现对本会议的全流程管理。会议开始前，系统可执行预设的会前准备流程，选择不同的会议模式，自动开启会议室所有关联设备，包括会议话筒、功放、大屏显示设备、摄像机、录播主机等；同时完成信号源的自动切换与调试，将大屏默认信号切换预设画面，摄像机调用预设机位，话筒完成自检并设置好发言权限，音频扩声系统加载对应会议场景的音效参数，为会议开启做好全方位准备。会议进行中，系统可实现实时动态管控，支持一键切换话筒发言模式，根据会议需求启用或禁用指定话筒，通过主席话筒优先功能保障发言秩序；可灵活调整大屏显示内容，切换不同信号源画面，控制摄像机云台转动与焦距调节，实现发言者跟踪拍摄；同时实时监测音频信号状态，自动抑制啸叫、调节音量平衡，录播系统同步完成音视频录制，确保会议过程全程可控、内容完整记录。会议结束后，系统可执行会后收尾流程，支持一键关闭所有设备电源，包括话筒、功放、大屏、摄像机等，避免设备空载耗电；同时控制录播系统停止录制，并自动完成录制文件的保存、归档与备份；还能恢复会议室设备的默认参数设置，清理会议过程中的临时操作记录，为下一次会议做好准备。

除本房间中控系统控制外，法官之家还可以接受审判信息综合管理控制室的集中管控，不仅实现对法官之家会议的全流程管理，还可以实时监测房间会议画面、设备运行状态、信号传输质量等参数，设备故障自动告警并定位故障，为系统稳定运行提供全方位保障。

11.2 系统配置

(1) 音频扩声系统

在屏幕两侧各部署 1 只 250W 线性音柱，作为主扩，房间顶部部署 6 只 60W 吸顶音箱，对声场均匀覆盖。使用 2 台功放为音箱提供功率。

拾音使用 1 套无线台式手持话筒拾音。配置 1 台 U 段天线分配器增强话筒信号接收效果。

音频处理设备部署 1 台 16 路数字音频处理器和 1 台反馈抑制器，对音频信号进行处理和控制在。

(2) 视频显示系统

视频显示部署 1.5mm 间距的 LED 屏作为主屏显示，另外部署 1 台 55 寸返显显示屏，用于发言人员会议提词和画面监看。

部署 8 台分布式编码节点接入多媒体桌插、高清会议摄像机、录播一体机、音频处理器的音视频信号进行视频编码；

部署 7 台分布式解码节点，将音视频信号解码输出至多媒体墙插、录播一体机、55 寸返显显示屏和音频处理器。

通过分布式编解码节点可以将法官之家会议室的音视频信号传输至其它房间或接收来自其它房间的音视频信号上屏显示，实现音视频信号的互联互通。

(3) 会议及录播系统

会议及录播系统在法官之家会议室部署 2 台高清会议摄像机，采集人像。另外部署 1 台录播一体机，用于本地日常会议的全程录音录像。

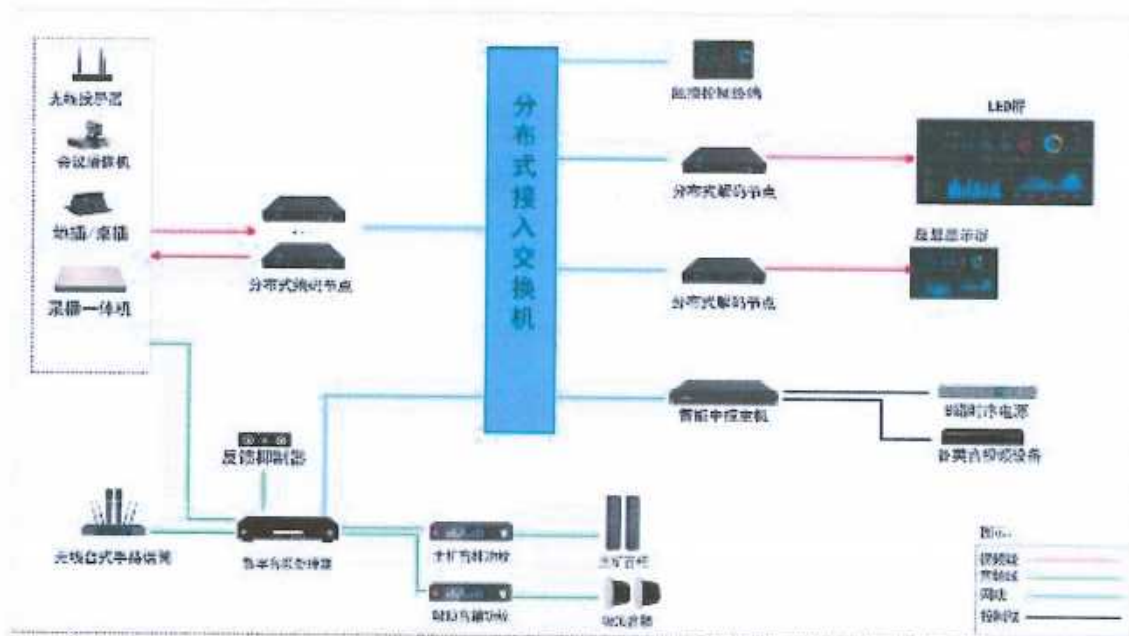
(4) 可视化中控系统

可视化中控系统部署 1 台中控主机及配套软件，对法官之家会议室音视频设备进行可视化控制。配置 2 台时序电源，为设备提供电源供电及电源管理。部署 1 台触摸控制终端，具备图形化操作界面，对房间内的声光电便捷管控。

(5) 其它（控制室）

部署 1 台 42U 机柜，安装会议系统设备。

11.3 系统链路



12. 数字档案室应用管理系统建设方案

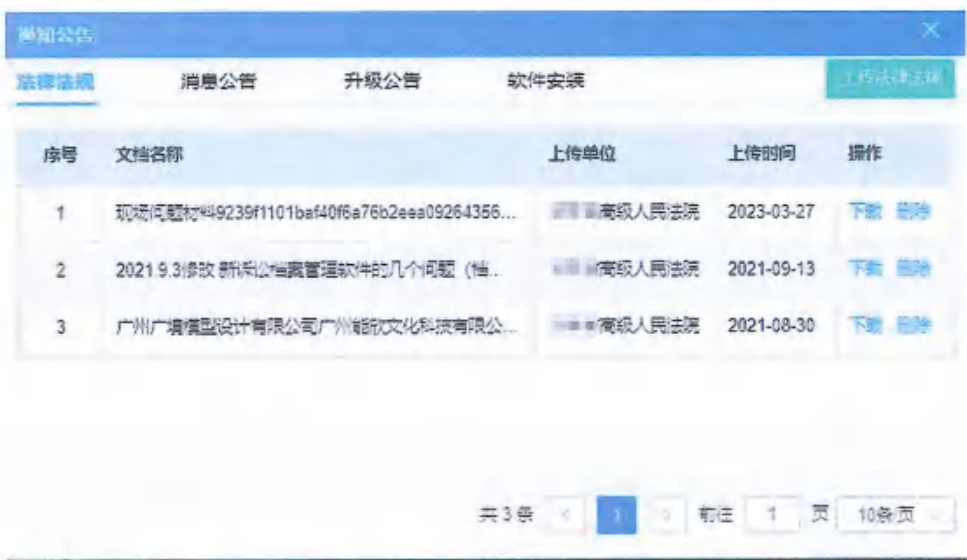
12.1 数字档案室管理系统

12.1.1 应用首页

系统首页作为用户进入系统后的核心入口，支持集成了通知公告、消息提醒、快速查询及核心业务指标展示等功能，提供便捷的操作入口和全面的业务概览。系统首页通过整合信息发布、消息提醒、快速查询和核心指标，既提升了操作效率，又强化了对档案管理全流程的实时监控。

12.1.1.1 通知公告

支持多类型材料的发布、查看及操作，用户可直接在线查看各类材料，同时支持对文件进行下载、删除等。进入通知公告模块，支持“法律文件”、“消息公告”、“升级公告”、



“软件安装”材料的上传、下载、删除功能。

12.1.1.2 消息提醒

支持各类通知与待办事项的集中展示，帮助用户快速掌



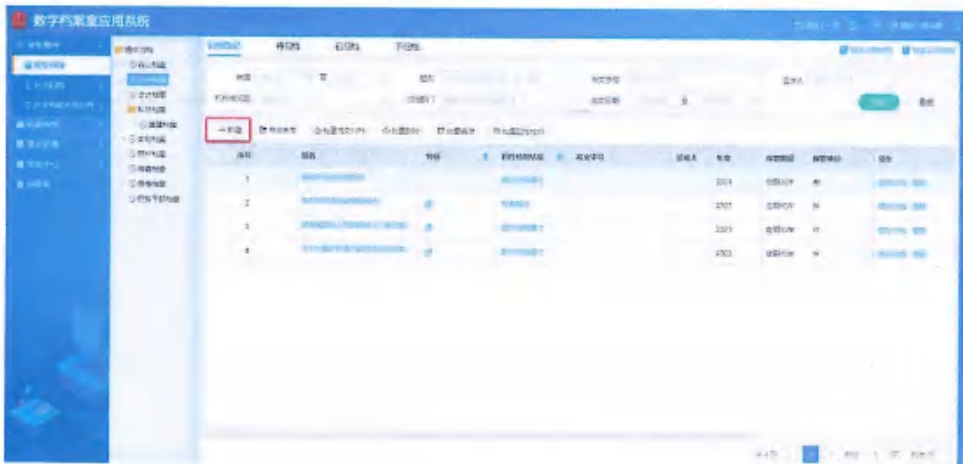
序号	待办事项	承办人	超期未归档 (已提交归档)	超期未归档 (待提交归档)
1	第一序组	邓世刚	072	629
2	第一序	邓世刚/周斌	220	0
3	第一序组	邓世刚/周斌	243	22
4	第一组1	邓世刚/周斌	112	0
5	第一组1	邓世刚	00	00
6	第一序组/周斌	邓世刚	30	0
7		gff	50	0
8	第一组	邓世刚	24	03
9	第一序组	立路/曾口/徐思人员	00	0
10	第一序	邓世刚	16	10

握需处理的业务，避免遗漏关键流程。消息类型包含“借阅待审批”、“催办消息”等通知消息与待办消息。点击催办消息可查看具体任务详情，可实现消息与业务处理的无缝衔接。

支持实现消息弹窗页面显示消息类型，包括：借阅待审批、催办消息、超期未归档预警、档案检查提醒。部分消息支持下钻展示和跳转。

12.1.1.3 档案查询

首页支持快速查询入口，支持通过关键信息精准定位档案，提升检索效率，查询条件包括：年份、题名、文号关键



序号	题名	年份	是否已归档	是否已审核	是否已审核	是否已审核
1	...	2014	...	...	...	...
2	...	2017	...	...	...	...
3	...	2019	...	...	...	...
4	...	2021	...	...	...	...

字等，用户输入相关关键字后，可快速匹配并返回符合条件的档案结果，减少多步骤查询的操作成本。

在不同的功能模块，提供对应的快速查询功能。

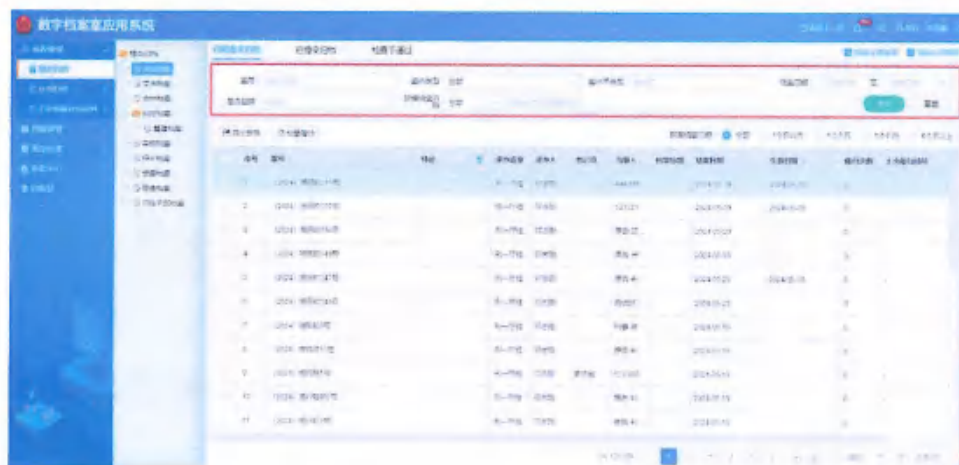
12.1.1.4 核心指标展示

以档案门类为维度，直观呈现系统内核心业务的实时数据指标，支持业务的高效管控，具体指标包括：归档待检查、借阅待审批、存毁鉴定待处置、档案移交待处置核心指标等。所有指标均支持“点击跳转”，直接点击某一指标进入对应的处理页面，实现从指标概览到具体业务处理的快速切换。



12.1.2 档案管理

支持档案室人员通过档案管理模块完成当前的接收整理、档案保管、鉴定处置等工作。档案管理支持对多门类的管理，例如案卷档案、文书档案、会计档案、科技档案、照片档案、录音档案、录像档案、已故干部档案等，同时也支



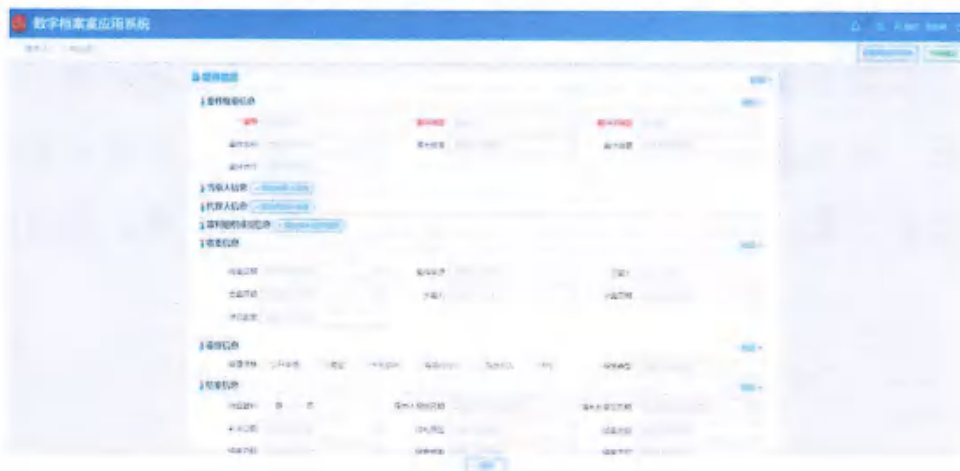
持档案门类的自定义维护。

档案管理主要是对各档案门类进行在线接收、档案新建、档案检查、以及出入库管理等。

档案员检查案件后，对于检查通过的案件，可以选择直接入库或者进入到待入库中。并且需要填写档案的归档日期、正副卷册数信息、归档人信息等。



对于一些历史档案，支持通过手动新建档案的方式新建档案。进入档案新建页面，可以进行信息维护。



12.1.3 归档登记

支持新建档案功能，支持手动录入档案数据，支持上传文件，可进行多个文件的上传。支持多门类档案的集中接收管理，

支持一条档案记录对应多个电子文件，支持多种格式电子文件的上传，支持电子文件在线浏览播放。针对登记整理完毕的数据，支持提交归档。

具备元数据采集功能，支持通过接口对接、文件解析、著录编目等方式完成元数据的自动和手动采集，支持业务过程元数据的自动采集记录。

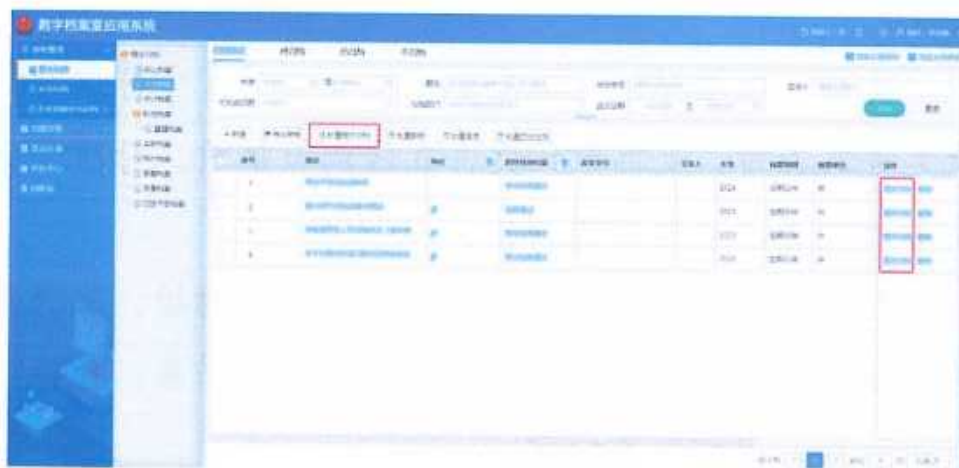
12.1.3.1 新建档案

支持新建各门类档案信息和上传档案材料后直接提交归档。



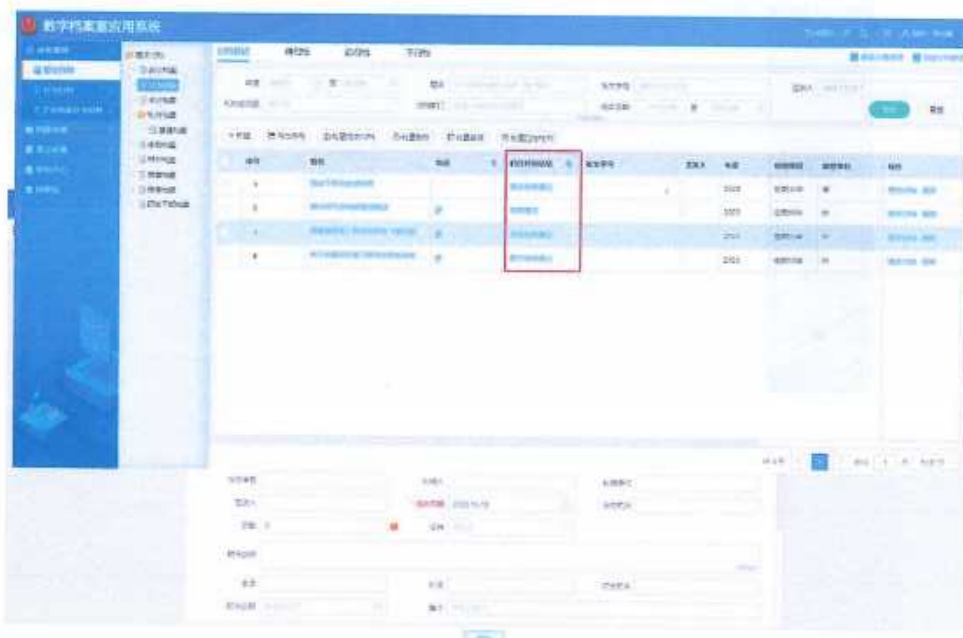
12.1.3.2 提交归档

在归档登记列表页面可以进行单个档案的提交归档操作和批量提交归档操作，同时在著录页面也可进行提交归档操作。



12.1.3.3 四性检测

新建档案后，支持自动进行四性检测，并在列表上展示四性检测结果，辅助用户判断该档案是否符合提交归档条件。

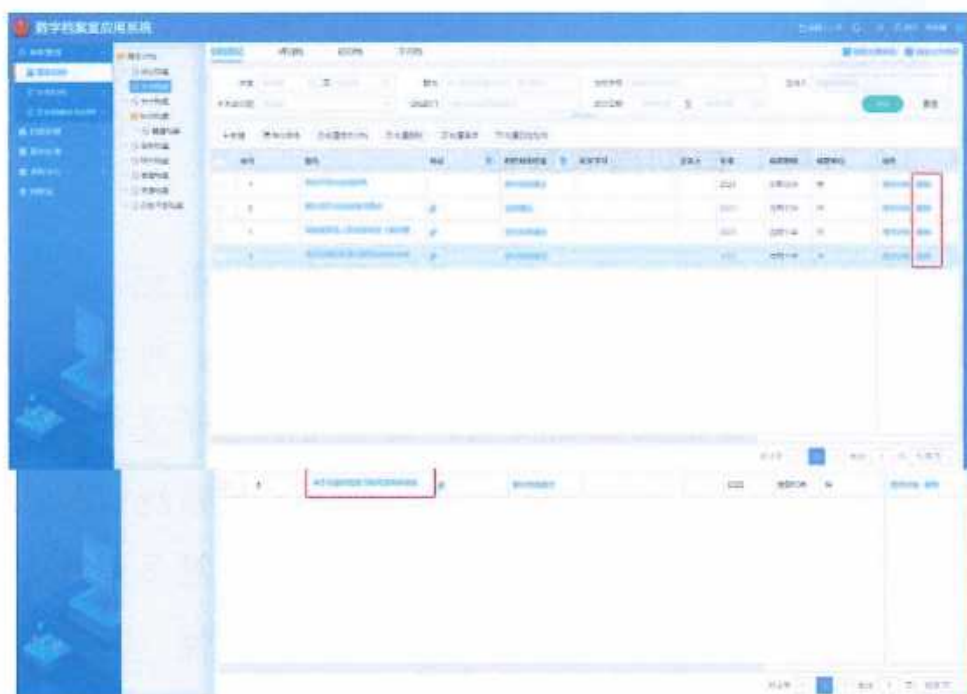


12.1.3.4 元数据记录

支持元数据相关功能，从业务系统采集的元数据以及档案系统自己产生的元数据都会在著录页面-元数据记录页签中的进行展示，以便于后续的使用。

12.1.3.5 档案删除

在归档登记列表页面支持对一些重复档案或者错误录



入的档案进行删除操作。

档案删除后，均会在回收站模块中，可以进行撤销或者彻底删除操作。撤销后，该档案会回到原来位置，彻底删除后将永久删除该档案。

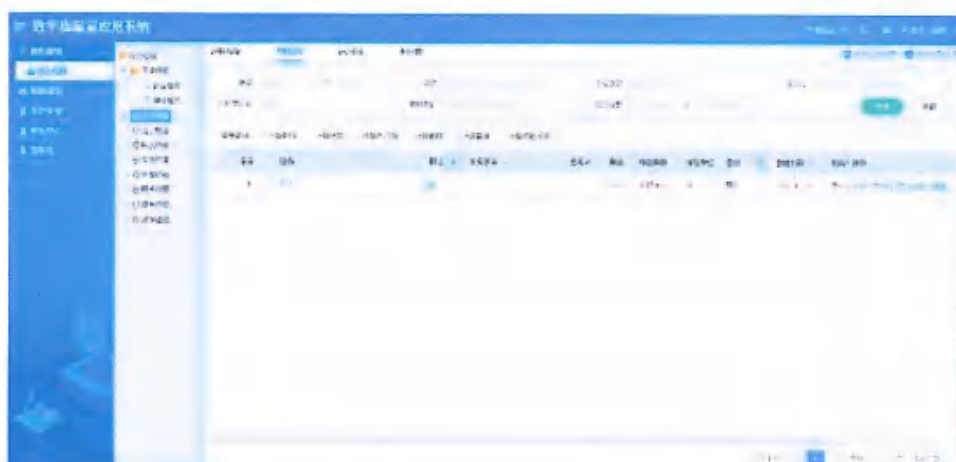
12.1.4 接收归档



ID	文件名	来源	状态	文件大小	文件类型	文件格式	文件路径	文件数量
1	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
2	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
3	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
4	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
5	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
6	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
7	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
8	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
9	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
10	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
11	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
12	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
13	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
14	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
15	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
16	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
17	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
18	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
19	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
20	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1

12.1.4.1 自动接收登记

系统支持实现电子文件的全自动接收与登记。业务系统在办理各类事项过程中形成的电子文件材料，可通过标准化接口与档案管理系统无缝对接，自动完成电子文件的在线接收、元数据提取及登记备案操作。档案管理系统将接收的电子文件数据按档案门类进行分类整理，统一展示于待归档任务列表，便于档案员开展文件完整性、规范性、有效性的归

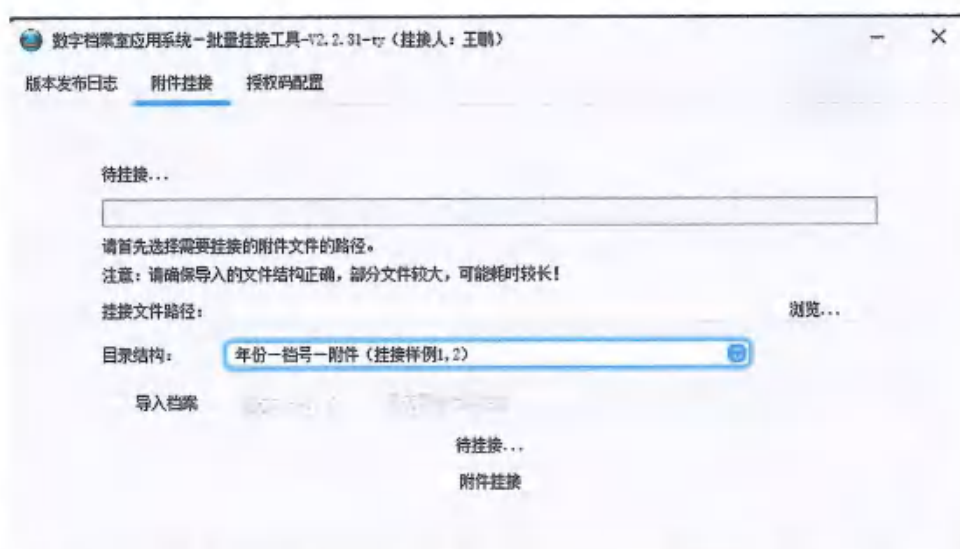


ID	文件名	来源	状态	文件大小	文件类型	文件格式	文件路径	文件数量
1	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
2	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
3	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
4	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
5	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
6	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
7	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
8	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
9	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
10	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
11	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
12	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
13	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
14	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
15	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
16	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
17	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
18	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
19	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1
20	2023-2024年度工作总结	2023-2024年度工作总结	已接收	1024	Word	docx	2023-2024年度工作总结.docx	1

档前检查，保障电子档案的收集质量与后续管理效率。

12.1.4.2 离线接收功能

针对无接口对接或需批量补充归档的场景，接收归档环节可提供离线接收功能与批量挂接功能。支持档案数据批量挂接上传功能。针对无前置业务系统增量档案以及需补录存量历史档案的离线接收，系统配套提供专用批量挂接工具，无需依赖外部业务系统接口即可独立完成海量档案数据的批量处理。在挂接操作流程中，工具将严格遵循档案管理相关规范要求，内置标准化数据挂接模板。挂接流程完成后，

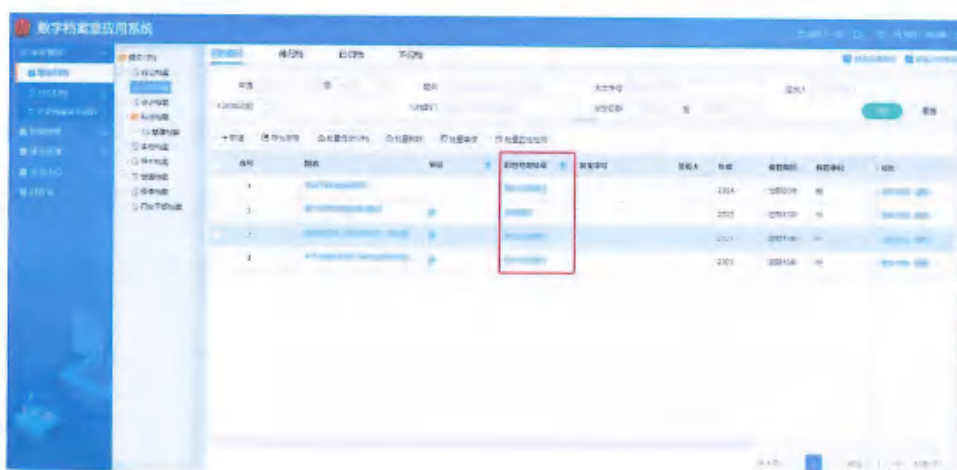


系统确保离线数据与原挂接数据源完全一致，实现档案数据从离线存储介质到系统数据库的完整、准确迁移，保障入库后档案数据的可用性与可靠性。

12.1.4.3 归档环节四性检测

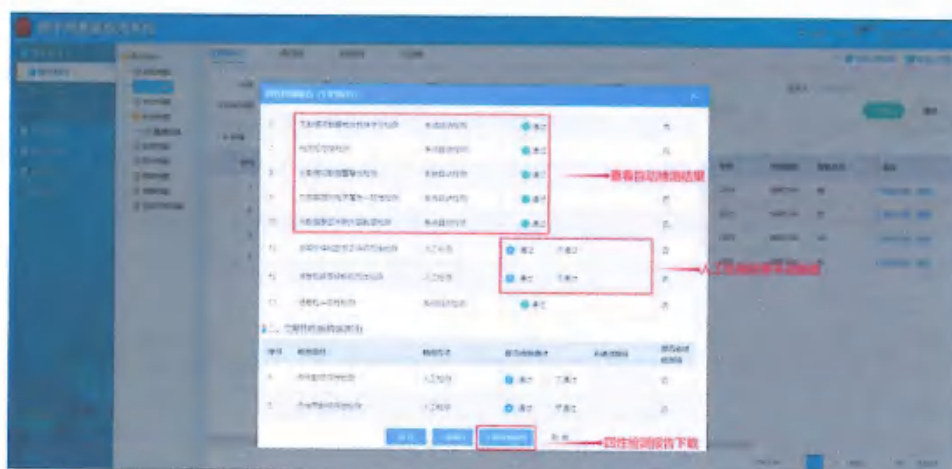
严格遵循《DA/T70—2018 电子文件归档与电子档案管理规范》，对接收的电子文件和电子档案进行“真实性、完整性、可用性、安全性”四性检测。

新建档案后，支持自动进行四性检测，并在列表上展示四性检测结果，辅助用户判断该档案是否符合提交归档条件。



支持查看四性检测结果，进入具体页面，支持查看系统自动检测具体细项的检测结果、人工检测项支持手动维护、以及下载检测报告功能。

在著录页面，支持手动触发四性检测功能。





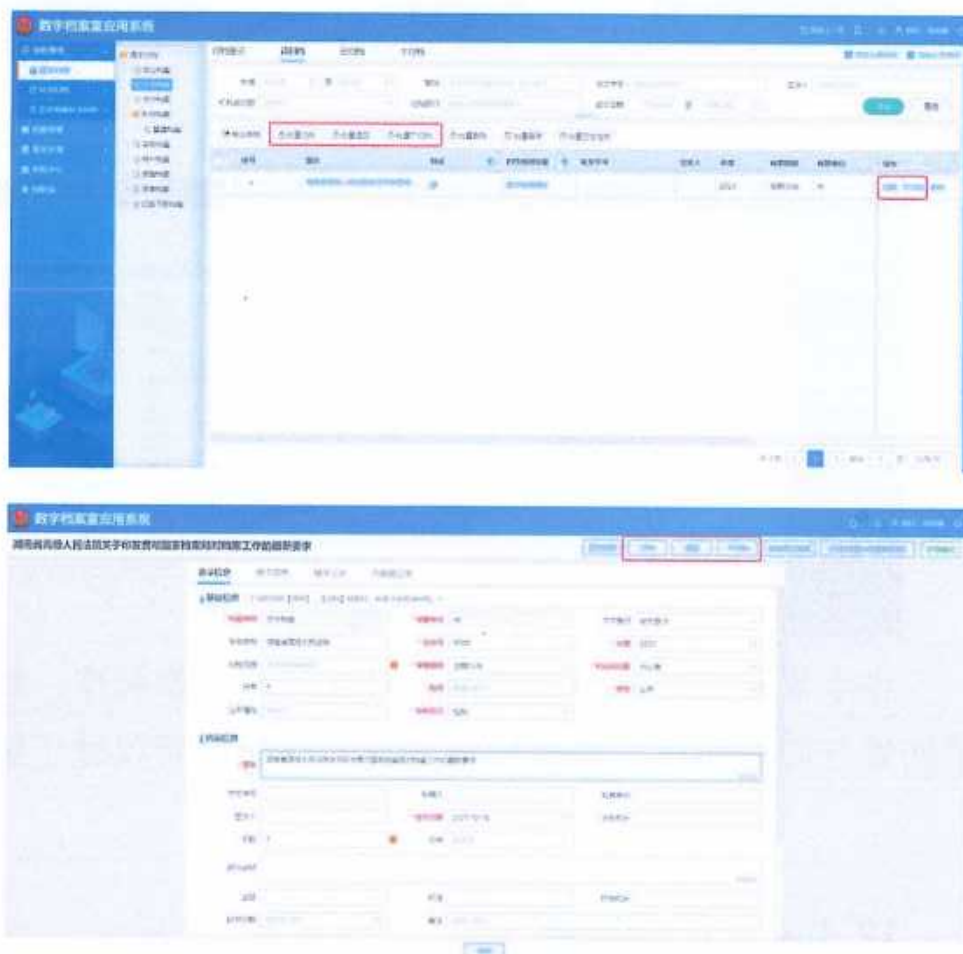
由于需要检测的细项很多，哪些是必过检测项，检测后才能进行归档操作，在四性检测设置设置中可以进行配置。

12.1.4.4 归档检查

支持线上构建完整的归档检查流程，确保档案符合入库标准。检查内容涵盖元数据准确性、文件完整性、四性检测结果等。若检查不通过（如四性检测失败、元数据错误），支持将档案退回至发起端（如业务系统或登记环节），补充完善后可再次提交归档。检查通过后，档案自动进入“归档入库”环节，纳入档案管理库统一保管。

档案员接收到推送过来的档案，或者在归档登记模块推

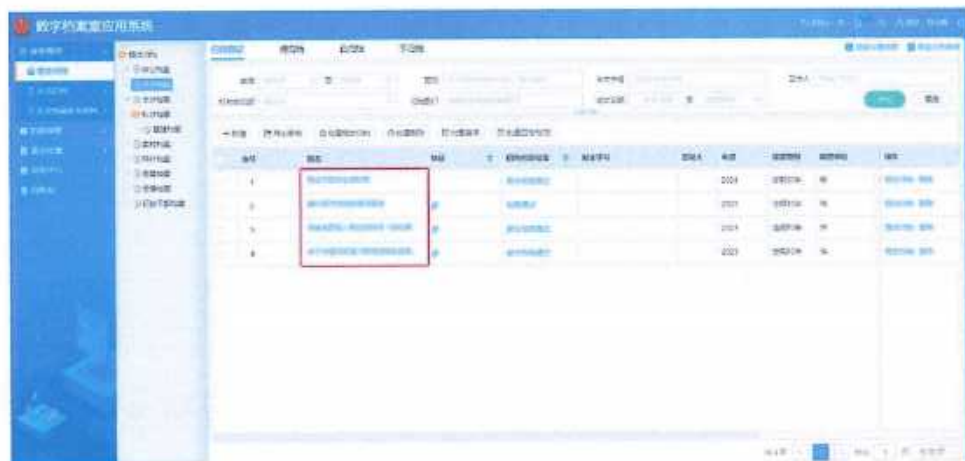
送过来的档案后，对档案进行检查，判断是否符合归档条件。符合的进行归档操作，不符合的，标记为不归档，同时会将该条数据返回给发送系统。



12.1.4.5 元数据著录与编辑

支持对接收的档案元数据进行编辑、修改与保存。从业务系统采集的元数据以及档案系统自己产生的元数据都会

在著录页面-元数据记录页签中的进行展示，以便于后续的使用。



在著录页面进入元数据记录，即可打开元数据展示页面，该页面展示了该档案所有元数据信息，支持将元数据按照xml 或者 Excel 格式进行导出。

12.1.4.6 文件在线交互

支持在线浏览文件，并提供下载、打印功能。系统支持归档卷宗材料的全流程在线查阅，满足用户在权限范围内对卷宗内容的快速检索与查看需求。同时提供灵活的下载与打



印功能，支持自定义选择材料范围或整卷档案的批量下载，打印功能支持自定义纸张规格、页边距、打印范围等参数，可按需选择黑白/彩色打印模式，同时支持下载打印内容的水印添加，兼顾使用便捷性与档案信息安全。

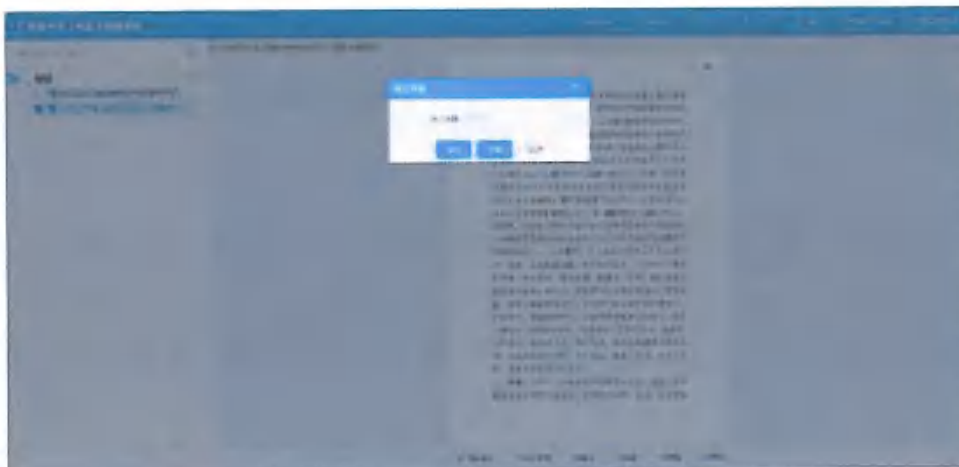
12.1.4.7 格式转换

提供自动格式转换和手动格式转换的功能，实现文件的规范格式归档。

在自动格式转换模式下，系统可在材料上传、归档等环节自动识别源文件格式（如 DOC、JPG、PNG、PDF 等），按照预设的档案归档标准格式（如 PDF、JPG 等长期保存格式）批量完成转换，转换过程中自动保留文件元数据，避免出现内容错乱、格式失真等问题。

在手动格式转换模式下，针对特殊格式文件或自动转换未达标的文件，支持操作人员手动选择目标格式，完成个性化格式适配。

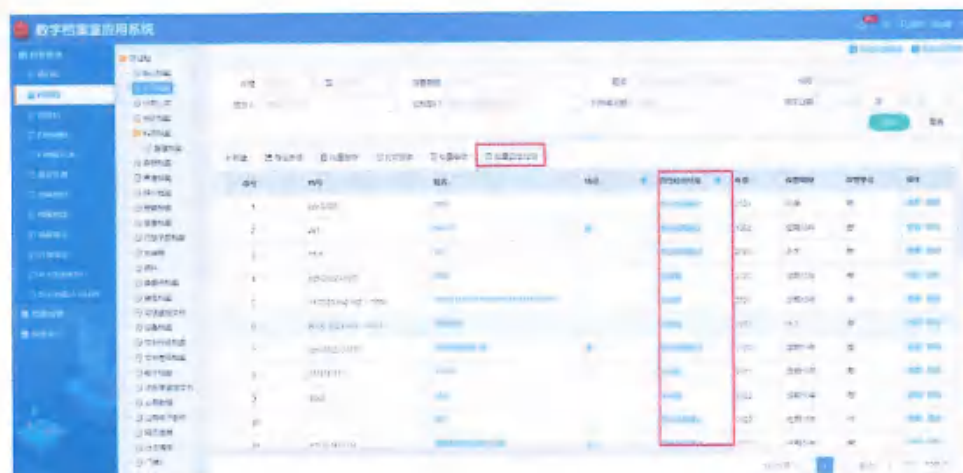
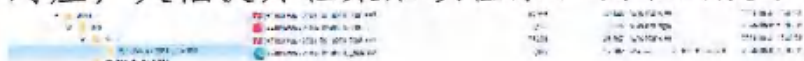
通过双模式格式转换功能，可实现卷宗文件格式的统一化、标准化管理，为后续的在线浏览、检索等环节提供合规、可用的基础文件载体。



12.1.5 档案保管

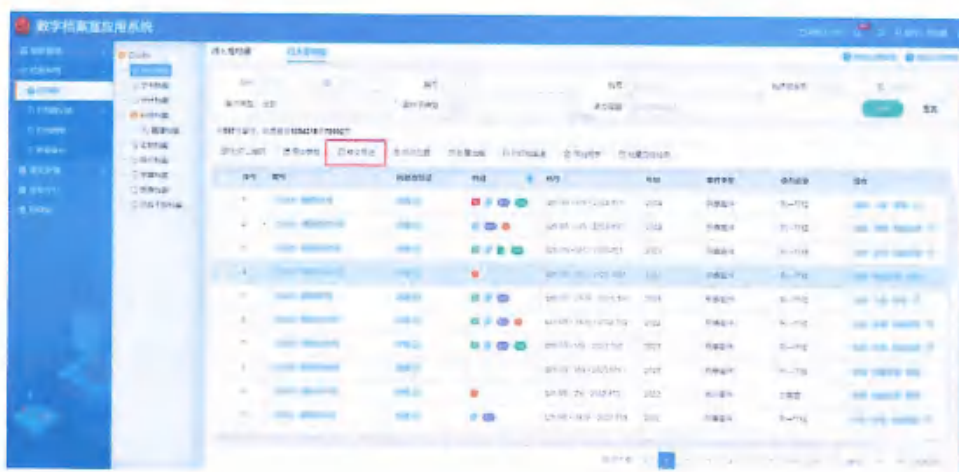
12.1.5.1 标准化存储与唯一关联

系统支持依据预设的档号规则（如“年度 - 门类 - 序号”等）自动建立存储文件夹，并对电子文件进行规范化重命名（如以档号 + 文件类型命名）。当档案进行归档操作时，系统将自动提取档案档号并对其进行按规则拆分，以此为依据自动创建层级化存储文件夹，无需人工手动建立目录，避免出现文件夹命名混乱、层级缺失等问题。同时，系统将根据档号对电子文件进行统一重命名，确保同一档案卷宗内的文件命名无重复、无歧义，实现元数据与电子文件的一一对应，大幅提升档案后续检索、调取的效率。



12.1.5.2 长期保存四性检测

系统支持定期对已入库的电子文件和电子档案进行四性检测。档案进入到已入库环节后，支持再次自动进行四性检测，检测内容会与其他环节不同。



12.1.5.3 灵活导出功能

支持用户根据需求导出档案的目录数据和材料数据，且导出范围可自定义。支持按照目录数据导出，可选择需导出的元数据字段。支持选择材料数据导出，可自由选择需导出的电子文件范围。

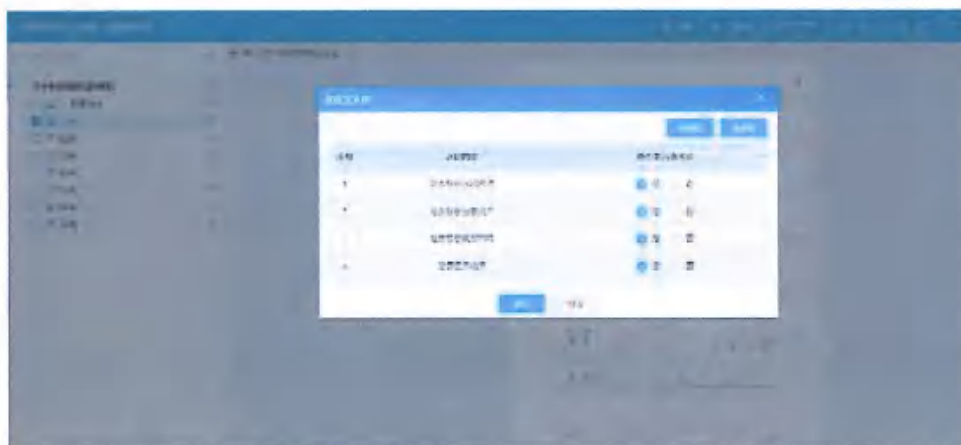
12.1.5.4 文件交互与安全管控

支持电子文件的在线操作功能，并通过水印机制保障信息安全。支持在线预览，直接查看各类格式文件。支持导出下载。支持直接打印文件副本。支持水印保护，在文件预览、

下载或打印时。

系统支持多种格式电子文件在线预览，可直接打开并查看 DOC、PDF、JPG、PNG、TIF 等各类卷宗相关文件，满足用户在线查阅、核对文件内容的日常业务需求。预览界面配套提供页面缩放、旋转等辅助功能，提升在线查阅体验。

在文件导出与打印方面，支持自定义选择材料范围或整卷档案的批量下载，打印功能支持自定义纸张规格、页边距、



打印范围等参数，可按需选择黑白 / 彩色打印模式，

系统内置全方位水印保护机制，水印效果将同步作用于文件预览、下载、打印全流程。水印内容支持自定义配置，可按需嵌入人员姓名、档号等标识信息，水印样式采用半透明设计，既不影响文件内容阅读，又能有效追溯文件传播路径。

12.1.5.5 归档登记表管理

系统支持归档登记表自动生成与管理功能。归档登记表

是记录文件归档情况的重要工具，旨在移交归档过程中对归档文件的数量、质量进行记录。该表不仅有助于档案部门或机构了解文件的归档情况，还能为移交和接收双方留下交接凭证。此模块提供对已生成的归档登记表进行统一管理以及



序号	名称	类别	日期	归档日期	归档部门	档案数量	备注
1	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
2	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
3	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
4	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
5	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
6	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
7	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
8	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	

重新生成归档登记表的功能。

12.1.5.5.1 生成归档登记表

档案归档后，若没有生成对应归档登记表或生成的归档登记表有误进行删除后，可通过档案类别、归档日期、归档部门筛选出对应档案并生成归档登记表。

12.1.5.5.2 查看归档登记表

汇总展示所有历史生成的归档登记表，并提供预览、下载、打印、删除的功能，同时支持查看每一份归档登记表相



序号	名称	类别	日期	归档日期	归档部门	档案数量	备注
1	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
2	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
3	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
4	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
5	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
6	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
7	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
8	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
9	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
10	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
11	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	
12	档案类-档案-档案类	档案类-档案类	2023-01-01	2023-01-01	档案类	1000	

关的档案清单。

12.1.6 鉴定处置

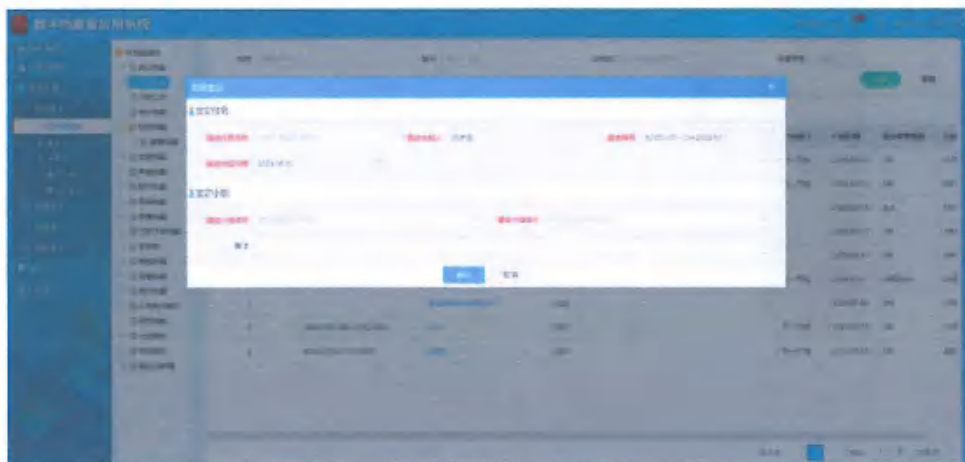
12.1.6.1 存毁鉴定

系统支持通过流程化管理确保鉴定的规范性和可追溯性。保管期限到期的档案，支持自动推送到存毁鉴定模块。鉴定结论为“延长保管期限”且申请通过的档案，系统支持修改保管期限。

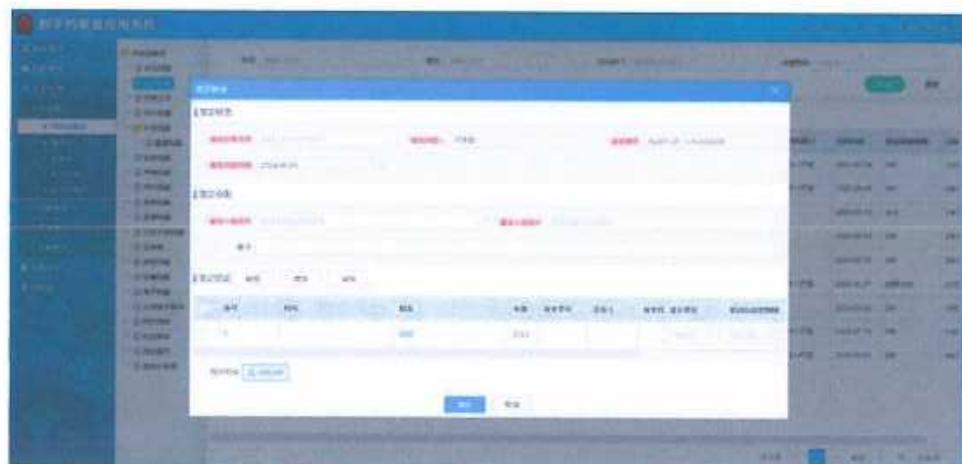
保管期限到期的档案，会自动推送到存毁鉴定模块，通过发起鉴定，选定鉴定小组，得出鉴定结论。

12.1.6.1.1 待发起鉴定

各门类档案达到配置的各个保管期限对应的处置条件后，系统会自动推送这些档案数据到待鉴定页签中，对于没有鉴定的档案可以发起鉴定；对于线下已经完成鉴定的档案，可以通过完成鉴定进行信息的补录。

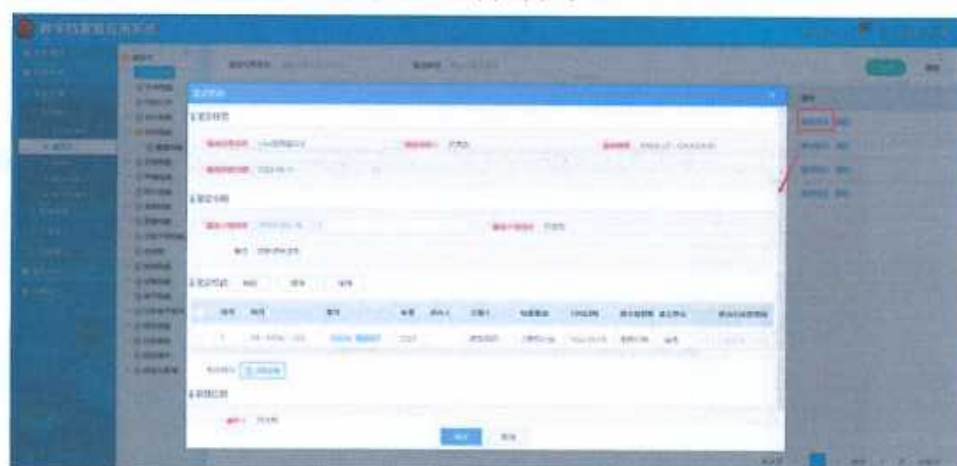


对于线下已经完成鉴定流程，需要补录的情形时，支持补录鉴定小组、鉴定结论等相关信息。

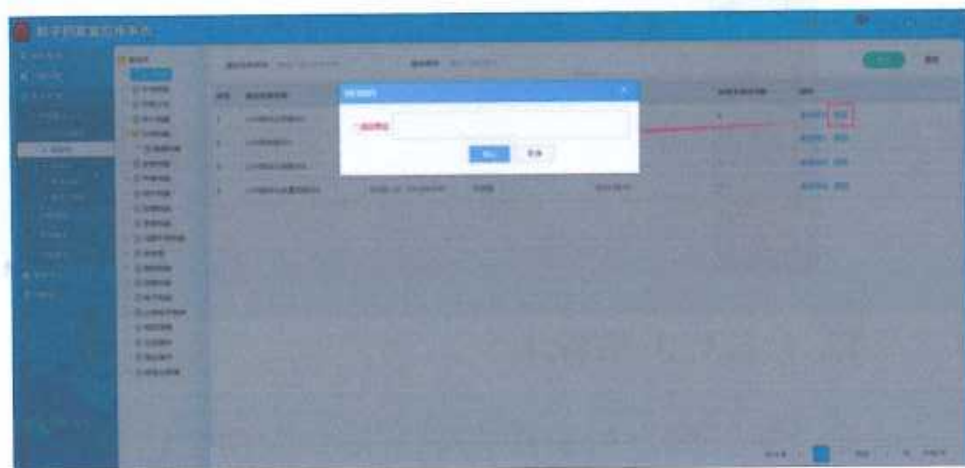


12.1.6.1.2 鉴定中

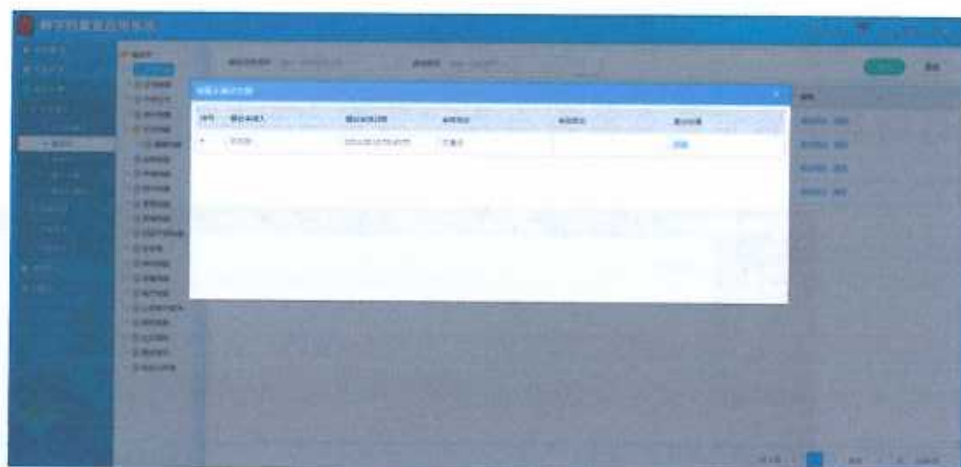
成功发起鉴定的鉴定任务数据会流转至“鉴定中”列表。在此列表，拥有作为鉴定小组成员的用户可以填写鉴定结论，并发起审批。提交审批后的数据会在审批中心待领导审批，同时数据会在“审批中”列表进行展示。



如果存在鉴定小组需要变更的鉴定任务，可以操作退回，退回后的鉴定任务数据会在“鉴定中退回”列表进行展示。



支持通过审批不通过次数查看历次审批不通过的鉴定详情。



12.1.6.1.3 审批中

在“鉴定中”列表提交审批后，数据会流转到“审批中”列表，在该列表中，待审批完成后，根据审批结论为通过或是不通过数据会流转到“鉴定完成”列表或“鉴定中”列表待重新填写鉴定结论发起审批。



12.1.6.1.4 鉴定完成

对审批中心审批通过的鉴定任务数据及“待发起鉴定”



The screenshot shows a web application titled "数字影像应用系统". On the left is a navigation menu with options like "首页", "我的任务", "我的鉴定", "我的审批", "我的记录", "我的设置", "我的帮助", "我的退出". The main area displays a table of completed identification tasks. The table has columns: "序号", "鉴定任务名称", "鉴定编号", "鉴定负责人", "鉴定开始日期", "鉴定结束日期", "鉴定状态", and "操作".

序号	鉴定任务名称	鉴定编号	鉴定负责人	鉴定开始日期	鉴定结束日期	鉴定状态	操作
1	鉴定任务1	10000001-00000001	张三	2024-01-01	2024-01-01	完成	查看详情
2	鉴定任务2	10000002-00000002	李四	2024-01-02	2024-01-02	完成	查看详情
3	鉴定任务3	10000003-00000003	王五	2024-01-03	2024-01-03	完成	查看详情
4	鉴定任务4	10000004-00000004	赵六	2024-01-04	2024-01-04	完成	查看详情
5	鉴定任务5	10000005-00000005	孙七	2024-01-05	2024-01-05	完成	查看详情
6	鉴定任务6	10000006-00000006	周八	2024-01-06	2024-01-06	完成	查看详情
7	鉴定任务7	10000007-00000007	吴九	2024-01-07	2024-01-07	完成	查看详情
8	鉴定任务8	10000008-00000008	郑十	2024-01-08	2024-01-08	完成	查看详情
9	鉴定任务9	10000009-00000009	冯十一	2024-01-09	2024-01-09	完成	查看详情
10	鉴定任务10	10000010-00000010	陈十二	2024-01-10	2024-01-10	完成	查看详情
11	鉴定任务11	10000011-00000011	林十三	2024-01-11	2024-01-11	完成	查看详情
12	鉴定任务12	10000012-00000012	黄十四	2024-01-12	2024-01-12	完成	查看详情
13	鉴定任务13	10000013-00000013	周十五	2024-01-13	2024-01-13	完成	查看详情
14	鉴定任务14	10000014-00000014	吴十六	2024-01-14	2024-01-14	完成	查看详情
15	鉴定任务15	10000015-00000015	郑十七	2024-01-15	2024-01-15	完成	查看详情
16	鉴定任务16	10000016-00000016	冯十八	2024-01-16	2024-01-16	完成	查看详情
17	鉴定任务17	10000017-00000017	陈十九	2024-01-17	2024-01-17	完成	查看详情
18	鉴定任务18	10000018-00000018	林二十	2024-01-18	2024-01-18	完成	查看详情
19	鉴定任务19	10000019-00000019	黄二十一	2024-01-19	2024-01-19	完成	查看详情
20	鉴定任务20	10000020-00000020	周二十二	2024-01-20	2024-01-20	完成	查看详情

列表中【完成鉴定】的鉴定任务数据进行展示。支持查看详情。

12.1.6.1.5 鉴定中退回

在鉴定中退回的鉴定处置数据会在“审批不通过”页签中展示，对于退回的数据，可以修改后重新发起鉴定流程。



The screenshot shows the same web application, but the main area displays a table of identification tasks that were rejected during the process. The table has columns: "序号", "鉴定任务名称", "鉴定编号", "鉴定负责人", "鉴定开始日期", "鉴定结束日期", "鉴定状态", and "操作".

序号	鉴定任务名称	鉴定编号	鉴定负责人	鉴定开始日期	鉴定结束日期	鉴定状态	操作
1	鉴定任务1	10000001-00000001	张三	2024-01-01	2024-01-01	退回	查看详情
2	鉴定任务2	10000002-00000002	李四	2024-01-02	2024-01-02	退回	查看详情
3	鉴定任务3	10000003-00000003	王五	2024-01-03	2024-01-03	退回	查看详情
4	鉴定任务4	10000004-00000004	赵六	2024-01-04	2024-01-04	退回	查看详情
5	鉴定任务5	10000005-00000005	孙七	2024-01-05	2024-01-05	退回	查看详情
6	鉴定任务6	10000006-00000006	周八	2024-01-06	2024-01-06	退回	查看详情
7	鉴定任务7	10000007-00000007	吴九	2024-01-07	2024-01-07	退回	查看详情
8	鉴定任务8	10000008-00000008	郑十	2024-01-08	2024-01-08	退回	查看详情
9	鉴定任务9	10000009-00000009	冯十一	2024-01-09	2024-01-09	退回	查看详情
10	鉴定任务10	10000010-00000010	陈十二	2024-01-10	2024-01-10	退回	查看详情
11	鉴定任务11	10000011-00000011	林十三	2024-01-11	2024-01-11	退回	查看详情
12	鉴定任务12	10000012-00000012	黄十四	2024-01-12	2024-01-12	退回	查看详情
13	鉴定任务13	10000013-00000013	周十五	2024-01-13	2024-01-13	退回	查看详情
14	鉴定任务14	10000014-00000014	吴十六	2024-01-14	2024-01-14	退回	查看详情
15	鉴定任务15	10000015-00000015	郑十七	2024-01-15	2024-01-15	退回	查看详情
16	鉴定任务16	10000016-00000016	冯十八	2024-01-16	2024-01-16	退回	查看详情
17	鉴定任务17	10000017-00000017	陈十九	2024-01-17	2024-01-17	退回	查看详情
18	鉴定任务18	10000018-00000018	林二十	2024-01-18	2024-01-18	退回	查看详情
19	鉴定任务19	10000019-00000019	黄二十一	2024-01-19	2024-01-19	退回	查看详情
20	鉴定任务20	10000020-00000020	周二十二	2024-01-20	2024-01-20	退回	查看详情

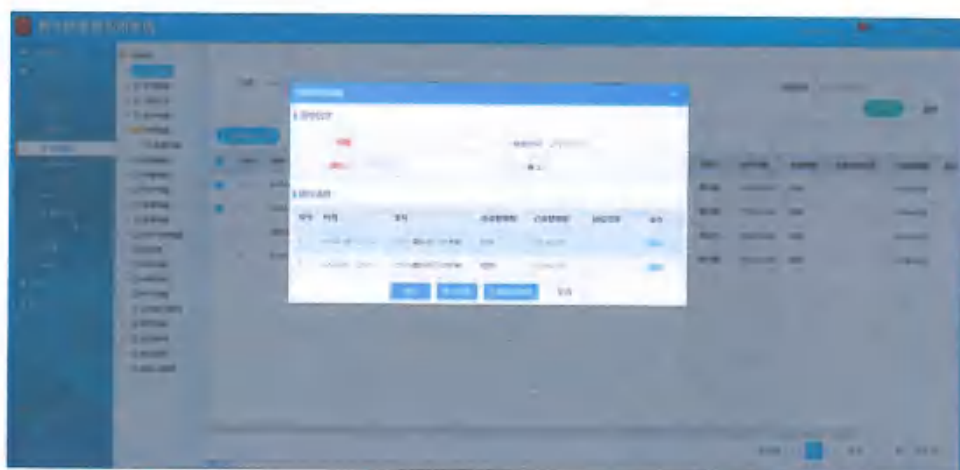
12.1.6.2 档案销毁

支持合规的销毁管理功能，确保销毁过程可追溯、可审计。待销毁数据可支持自动筛选。针对销毁的档案进行审批与记录留存，通过配置的审批流程完成销毁审批，审批通过后执行销毁操作，支持形成“档案销毁记录”，确保销毁行为合规可查。

鉴定结论为销毁的档案数据自动流转至档案销毁模块，形成销毁清册并进行销毁流程，从而完成销毁。

12.1.6.2.1 待发起销毁

鉴定结论为销毁且鉴定任务审批通过的档案数据自动流转至待发起销毁列表，支持自由选择要一起销毁的档案数据后可以提起销毁生成销毁清册，支持直接提交审批或暂存形成销毁任务和对应的销毁清册。



12.1.6.2.2 销毁清册

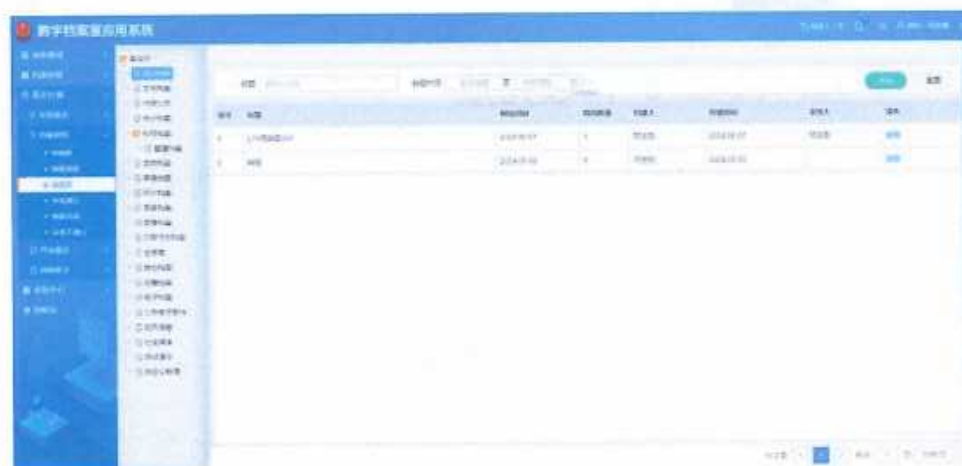
支持创建销毁清册，包括清单信息、销毁清册信息等，

可以提交审批。



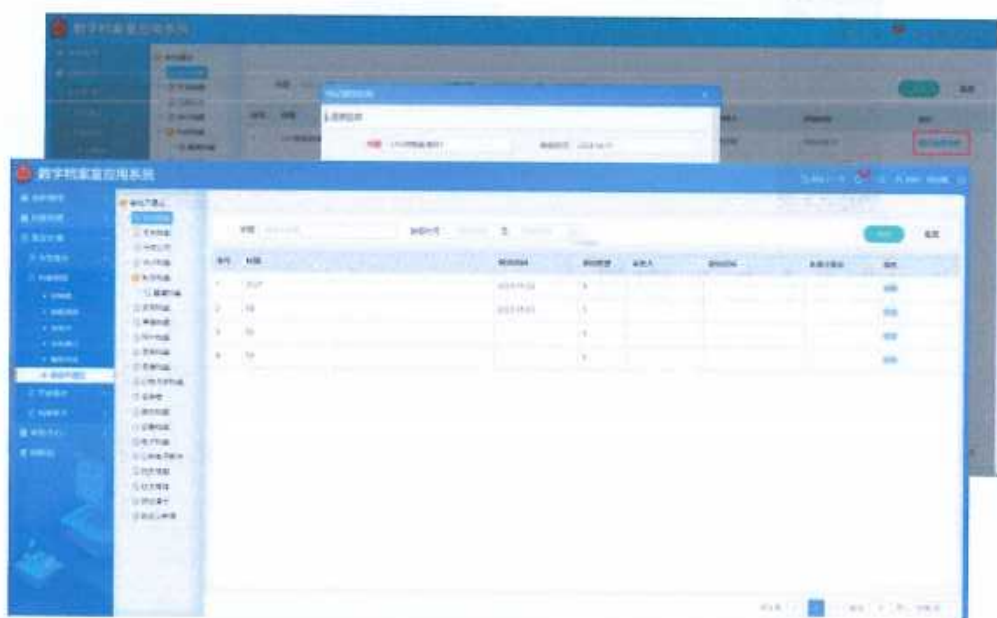
12.1.6.2.3 审批中

提交审批后，数据会流转到“审批中”列表，待审批完成后，根据审批结论为通过或不通过数据会流转到“审批通过”或“审批不通过”列表。



12.1.6.2.4 审批通过

在审批中心审批通过的档案会进入到“审批通过”列表，在该列表中，可以进行登记销毁信息操作，登记完成后，即可完成销毁。



12.1.6.2.5 销毁完成

完成销毁登记的数据，会流转到此列表进行展示。

12.1.6.2.6 审批不通过

审批中心审批不通过的数据，会在此页签展示。



12.1.6.3 档案移交

系统支持标准化移交流程，保障移交数据的完整性与合规性。

档案移交是指将档案资料从一个机构或部门转交给另一个机构或部门的过程，通过四性检测、形成移交清册、审批、导出移交信息包完成移交。

12.1.6.3.1 待发起移交

档案保管期限满足档案移交的处置条件后，支持自动推送这些档案数据到待发起移交列表中。在此列表可以自由选择要一起移交的档案数据，然后创建移交清单，支持直接提交审批或暂存形成移交任务和对应的移交清单。



档案进入到待发起移交列表后（移交与接收）后，系统会再次自动进行四性检测，检测内容会与其他环节不同。操作入口和其他模块一致，此处不再描述。



12.1.6.3.2 移交登记

支持对待发起移交的数据，创建移交清单，支持提交审



批。

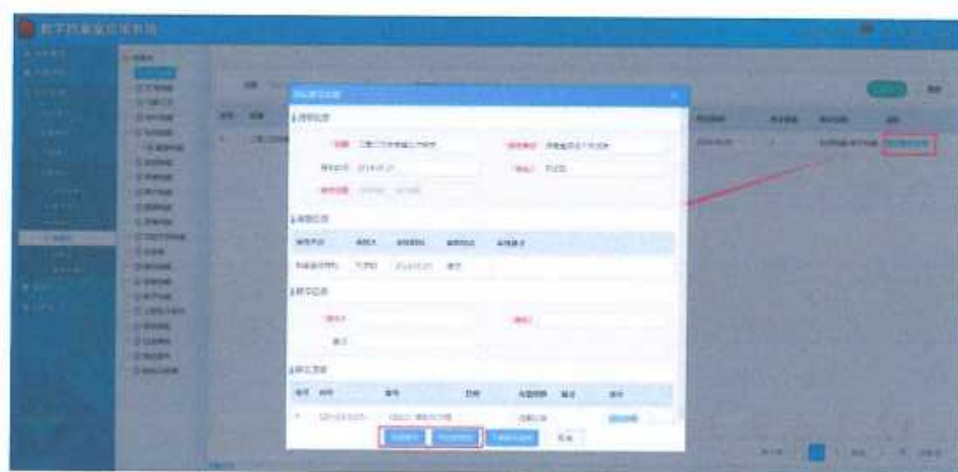
12.1.6.3.3 审批中

提交审批后，数据会流转到“审批中”列表，待审批完成后，根据审批结论为通过或不通过数据会流转到“待移交”或“审批不通过”列表。



12.1.6.3.4 待移交

在审批中心审批通过的档案会进入到“待移交”列表，在该列表中，可以进行登记移交信息操作，并且支持导出移交封装包，执行完成移交即可完成移交。



12.1.6.3.5 已移交

完成移交登记的数据，会流转到此列表进行展示。

序号	项目名称	移交日期	移交类型	移交状态	备注
1	项目A	2023-01-01	移交	已移交	
2	项目B	2023-01-02	移交	已移交	
3	项目C	2023-01-03	移交	已移交	
4	项目D	2023-01-04	移交	已移交	
5	项目E	2023-01-05	移交	已移交	
6	项目F	2023-01-06	移交	已移交	

12.1.6.3.6 审批不通过

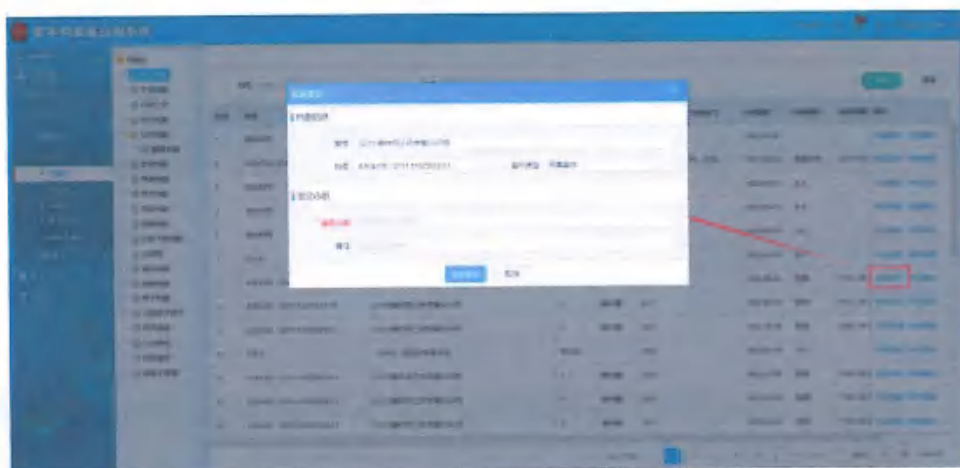
审批中心审批不通过的数据，会在此页签展示。

序号	项目名称	审批日期	审批类型	审批状态	备注
1	项目A	2023-01-01	审批	审批不通过	

12.1.6.4 开放鉴定

系统支持通过流程化管理实现开放范围的科学界定。达到向社会公众开放条件的档案，支持自动推送到开放鉴定模块中，通过开放鉴定程序判断该档案是否符合开放条件。

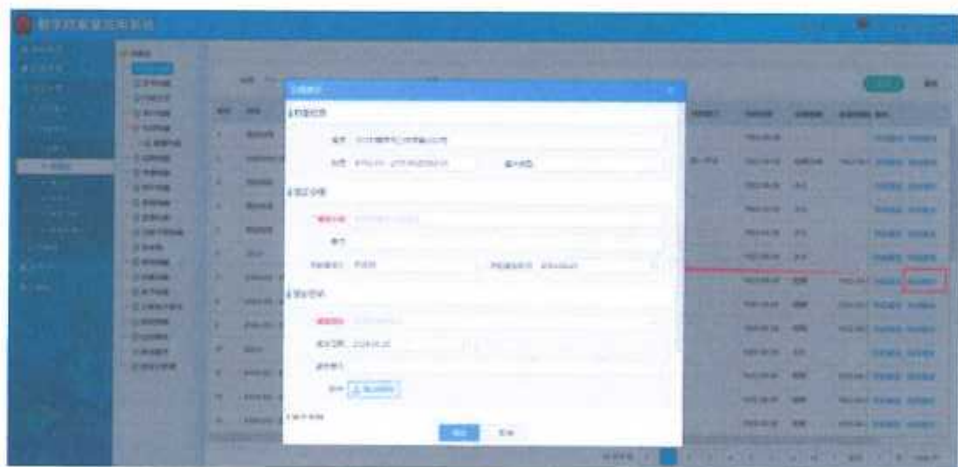
12.1.6.4.1 待发起鉴定



档案保管期限满足开放鉴定的处置条件后，支持自动推送这些档案数据到待鉴定列表中，对于没有鉴定的档案可以发起鉴定；对于线下已经完成鉴定的档案，可以通过完成鉴定进行信息的补录。

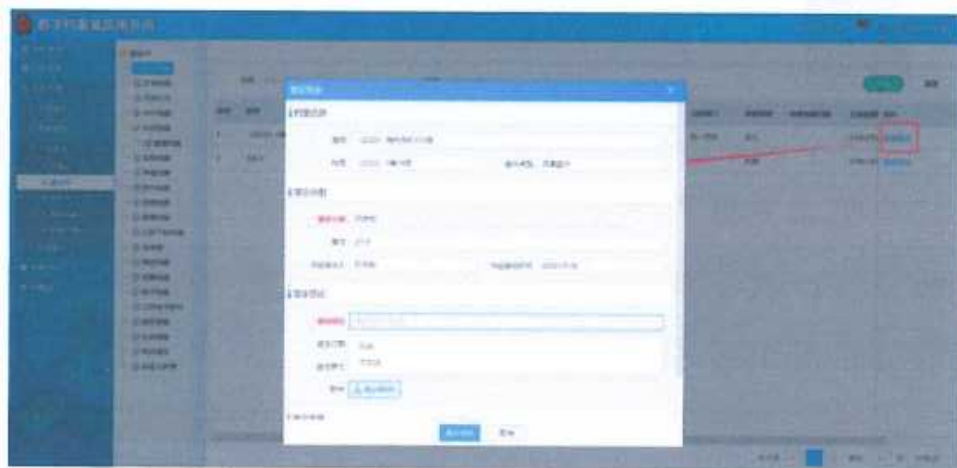
发起鉴定时，支持填写相关信息且选择鉴定小组后，数据流转到“鉴定中”页签。

对于线下已经完成鉴定流程，需要补录的情形时，支持补录鉴定小组、鉴定结论、审批人等相关信息。



12.1.6.4.2 鉴定中

发起鉴定的数据会流转到“鉴定中”页签，在此页签，拥有鉴定权限的用户可以给出鉴定结论，并发起审批。提交审批后的数据会在审批中心待领导审批，同时数据会在“审批中”页签进行展示。



12.1.6.4.3 审批中

在“鉴定中”页签提交审批后，数据会流转到“审批中”页签，在该页签中，待审批完成后，数据会流转到“鉴定完成”或“审批不通过”页签。



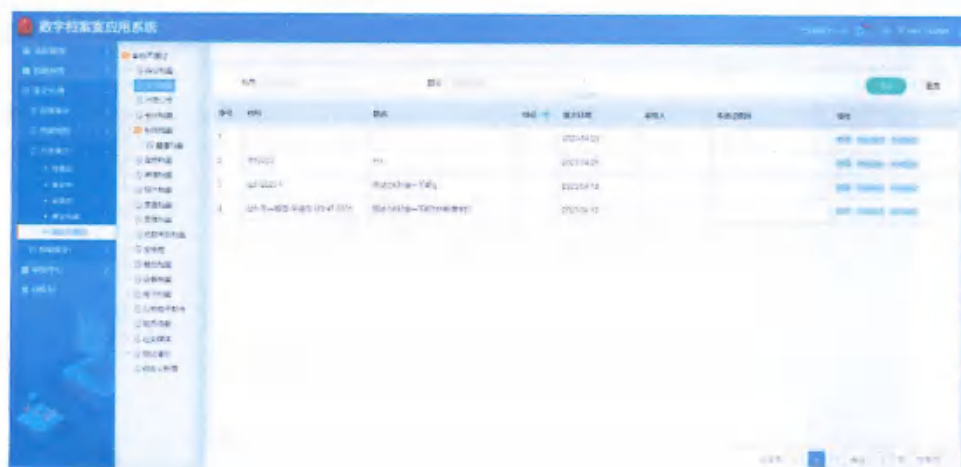
12.1.6.4.4 鉴定完成

支持展示审批中心审批通过的鉴定申请数据和完成鉴定的数据。



12.1.6.4.5 审批不通过

在审批中心，审批不通过的鉴定处置数据会在“审批不通过”页签中展示，对于审批不通过的数据，可以修改后重新发起鉴定流程。



12.1.7 回收站

支持档案资源的删除与回收功能。

支持对档案资源执行删除操作，删除后的数据自动移入回收站，而非直接彻底删除。

档案资源进入回收站后，其内部关联关系保持不变，确保若需恢复，可完整还原档案的原始结构和数据关联，避免恢复后出现信息断裂或错乱。



回收站用于存放管理不再需要的档案文件，提供了恢复误删除档案文件、删除清空回收站数据的功能。

档案删除后，支持用户在回收站查看删除的档案，并对删除档案执行撤销删除或彻底删除的操作。

12.1.8 档案借阅

支持纸质与电子档案借阅的全流程管理

支持通过纸质和电子档案两种借阅登记方式的管理。

支持单位内工作人员可在档案系统查询需要借阅的档案并提出申请，支持电子档案借阅到期后由系统自动归还，。

12.1.8.1 借阅登记与借阅申请

支持对纸质档案和电子档案发起借阅，提供规范化的申请入口。具备填写申请信息和上次身份材料等功能。

12.1.8.1.1 借阅登记

档案借阅登记的主要目的是记录档案的借阅情况，包括借阅者的基本信息、借阅日期、借阅目的等，以便于对借阅情况进行统计和管理。主要是针对外单位人员到单位现场来借阅的场景，提供登记的功能，登记后根据单位的借阅规定由系统自动判断是否进行审批。

当借阅人直接到档案室后，档案员核实是否具有借阅资格。若具有，则直接登记借阅登记信息。

1) 电子档案

单位内部人员借阅：登记成功后，系统将自动生成一条对应的单位内借阅记录。且借阅人可以直接登录系统，在我的借阅记录模块查看该档案的电子文件材料。

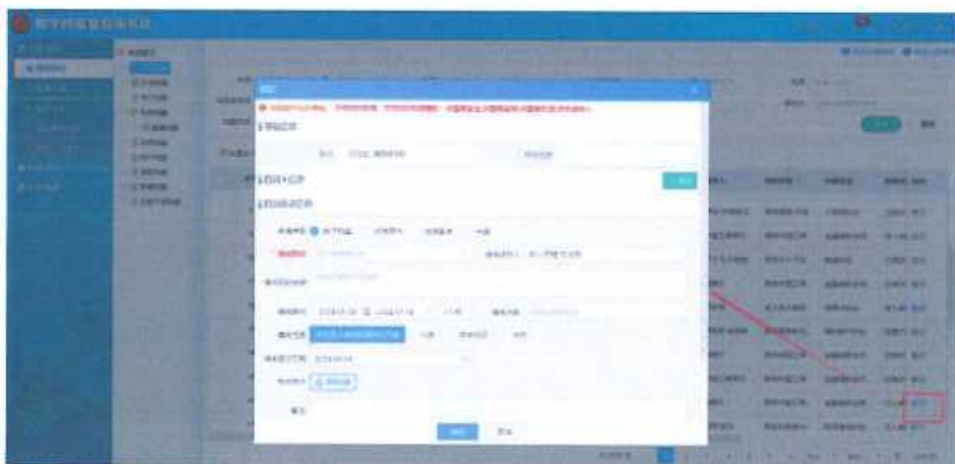
单位外部人员借阅：登记成功后，系统将自动生成对应的借阅记录并生成该档案的借阅码。借阅人通过该借阅码，

可以通过阅卷一体机、借阅子系统，查看该档案的电子文件文件材料。

2) 纸质原件

当借阅的为档案纸质原件时，登记成功后，系统将自动生成代卷卡。该代卷卡主要替代纸质原件，放入档案袋中。当归还纸质原件后，取出对应的代卷卡即可。

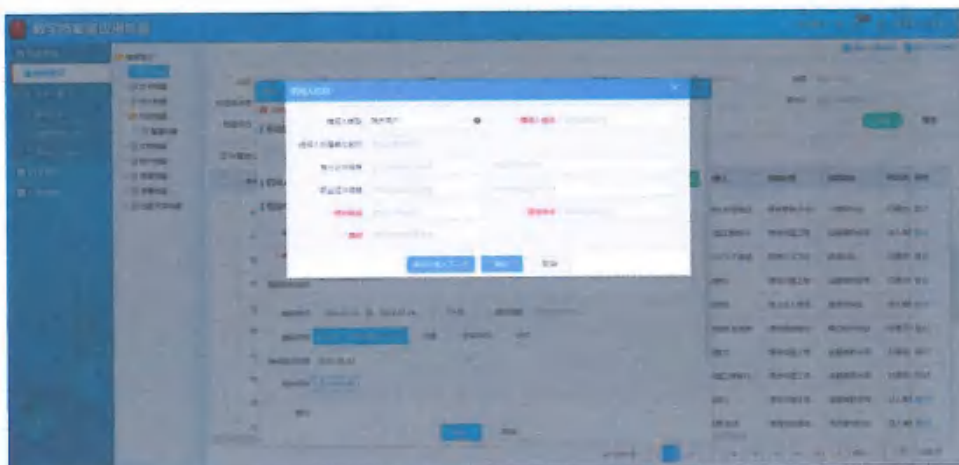
如果案件为无纸化案件，且案件纸质卷总册数为 0 时，不可借阅纸质原件。



3) 纸质副本

纸质副本允许借阅多份。

4) 批量借阅登记：所选择的档案均有电子档案、且所选择的档案不在借阅中、且均是走同一个审批流程时，才能进行批量申请操作。

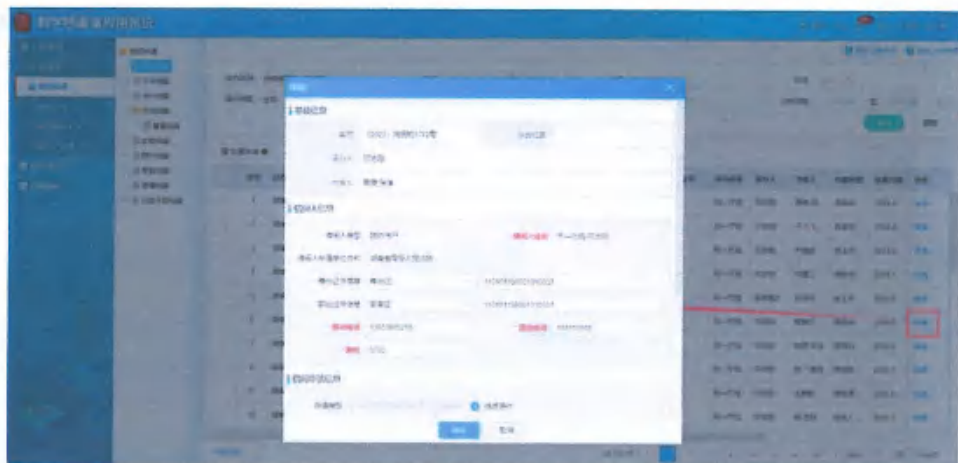


12.1.8.1.2 借阅申请

借阅申请是指档案借阅申请由借阅人自主发起，旨在减少档案工作人员的工作量、提升借阅效率，同时记录档案的借阅情况，包括自动记录的借阅者的基本信息、需手动填写的借阅日期和借阅目的等，以便于对借阅情况进行统计和管理。

单位内部人员可直接通过借阅申请模块，申请借阅档案。申请成功后，在借阅记录中将生成对应的借阅记录，此时借阅状态为审批中。同时，对应的审批人将在借阅审批-院内借阅审批中，可查看对应的待审批事项。

如果需要借阅同一系统内其他单位的案件，请选择对应的单位进行查询即可。



12.1.8.2 借阅范围选择

支持审批人授权管理权限，可根据申请人需求和档案保

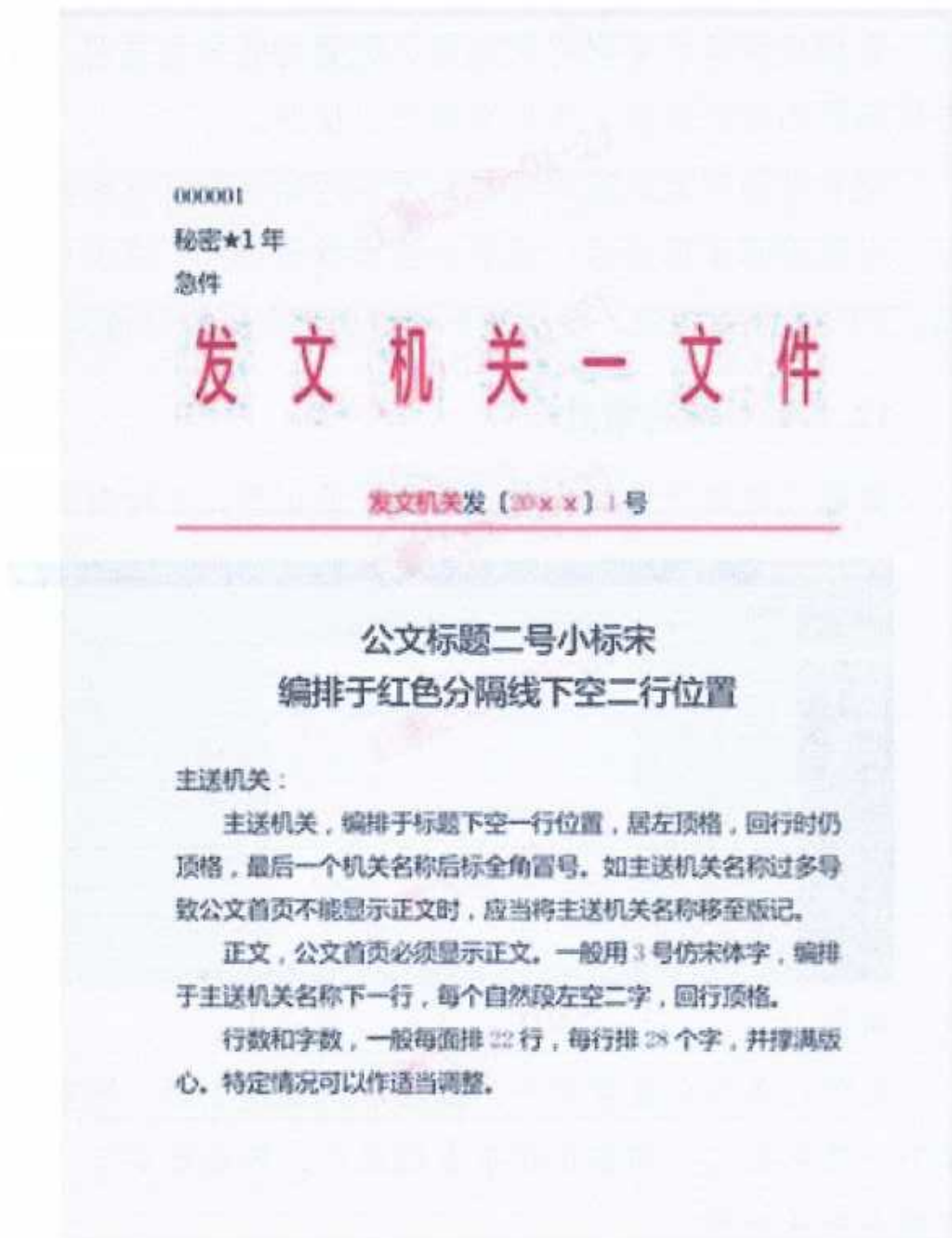


密级别，手动选择授权借阅的范围。提供审批人借阅范围精细化授权管理功能，审批人可依据申请人的实际业务需求、申请事由的合理性，结合档案的保密级别、密级期限等核心属性，手动勾选授权借阅的范围，确定保存且审批通过后借阅人即可查阅勾选的档案文件不可查阅其他未勾选的档案文件。

12.1.8.3 档案水印

支持系统在原文浏览、打印时支持自定义水印功能，可

灵活配置水印参数。系统内置全方位水印保护机制，水印效



果将同步作用于借阅人预览、下载、打印档案文件全流程。水印内容支持自定义选择，可按需嵌入人员姓名档号等标识信息，水印样式采用半透明设计，既不影响文件内容阅读，又能有效追溯文件传播路径。

12.1.8.4 借阅审批

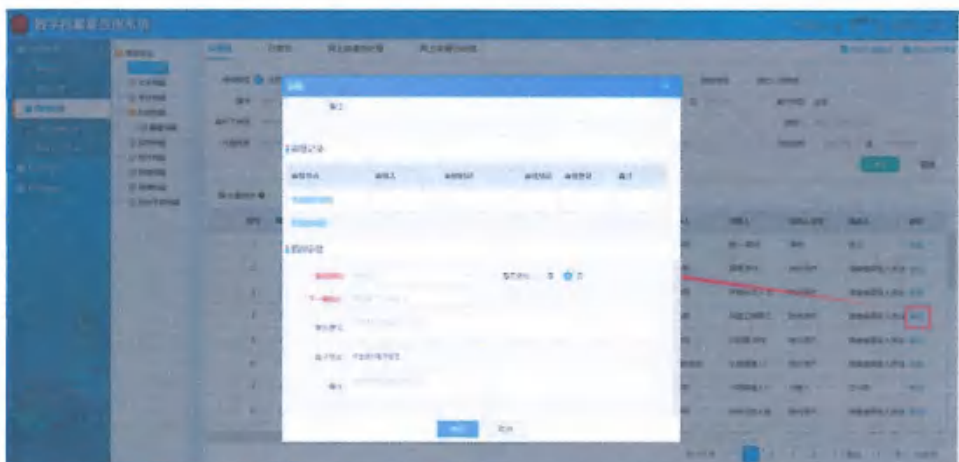
支持根据单位管理规则自定义配置借阅审批流程，适配不同场景的审批需求。审批角色可以按照。

拥有借阅审批权限的用户，可以看到借阅审批模块。

当前借阅审批分为：当事人律师借阅审批、院内借阅审批、互联网借阅审批、公检法单位借阅审批、跨院借阅审批。

12.1.8.4.1 待审批

审批人在该模块查询所有的待审批记录，并对借阅申请



进行审批。

说明：若当前登录用户不是档案员权限点时，则需要选择下一级审批人；档案员权限点的用户，审批完成后，才结束整个审批流程。

审批流程配置为允许转批时，支持审批人选择转批审批人。

12.1.8.4.2 已审批

审批完成后，审批人在已审批模块中，查看所有的已审批记录，以及对应的审批详情。



12.1.8.5 我的借阅记录

支持为申请人提供个人借阅情况的集中查询入口，按借阅阶段分类展示，通过分类展示，申请人可清晰掌握借阅进度，避免超期未还等问题。

在我的借阅记录模块对本人申请借阅的所有的借阅记录进行统一管理，提供查看借阅记录详情、查看借阅电子档案、归还等功能。

12.1.8.5.1 全部借阅记录

借阅人在该模块下，可以查看本人所有的申请借阅记录。

序号	借阅人姓名	借阅人ID	借阅人部门	借阅人职位	借阅人电话	借阅人邮箱	借阅人地址	借阅人邮编	借阅人身份证号	借阅人出生日期	借阅人性别	借阅人婚姻状况	借阅人学历	借阅人专业	借阅人学位	借阅人职称	借阅人职业资格	借阅人其他信息
1	张三	10001	市场部	经理	13800138001	zhangsan@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199001010001	1990-01-01	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
2	李四	10002	技术部	工程师	13800138002	lisi@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199002020002	1990-02-02	男	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
3	王五	10003	财务部	会计	13800138003	wangwu@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199003030003	1990-03-03	女	已婚	本科	会计学	学士	中级会计师	无	无
4	赵六	10004	人力资源部	HR	13800138004	zhaoliu@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199004040004	1990-04-04	女	已婚	本科	人力资源管理	学士	中级经济师	无	无
5	孙七	10005	销售部	销售代表	13800138005	sunqi@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199005050005	1990-05-05	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
6	周八	10006	研发部	研发工程师	13800138006	zhouba@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199006060006	1990-06-06	男	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
7	吴九	10007	市场部	市场专员	13800138007	wujiu@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199007070007	1990-07-07	女	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
8	郑十	10008	技术部	技术助理	13800138008	zhengshi@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199008080008	1990-08-08	男	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
9	冯十一	10009	财务部	出纳	13800138009	fengshi1@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199009090009	1990-09-09	女	已婚	本科	会计学	学士	中级会计师	无	无
10	陈十二	10010	人力资源部	招聘专员	13800138010	chenshi2@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199010100010	1990-10-10	男	已婚	本科	人力资源管理	学士	中级经济师	无	无
11	林十三	10011	销售部	销售经理	13800138011	linshi3@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199011110011	1990-11-11	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
12	周十四	10012	研发部	研发助理	13800138012	zhoushi4@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199012120012	1990-12-12	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
13	吴十五	10013	市场部	市场助理	13800138013	wushi5@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199013130013	1990-13-13	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
14	郑十六	10014	技术部	技术专员	13800138014	zhengshi6@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199014140014	1990-14-14	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
15	孙十七	10015	财务部	财务助理	13800138015	sunshi7@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199015150015	1990-15-15	男	已婚	本科	会计学	学士	中级会计师	无	无
16	周十八	10016	人力资源部	HR助理	13800138016	zhoushi8@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199016160016	1990-16-16	女	已婚	本科	人力资源管理	学士	中级经济师	无	无
17	吴十九	10017	销售部	销售专员	13800138017	wushi9@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199017170017	1990-17-17	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
18	郑二十	10018	研发部	研发专员	13800138018	zhengshi10@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199018180018	1990-18-18	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
19	孙二十一	10019	市场部	市场专员	13800138019	sunshi11@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199019190019	1990-19-19	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
20	周二十二	10020	研发部	研发助理	13800138020	zhoushi12@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199020200020	1990-20-20	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无

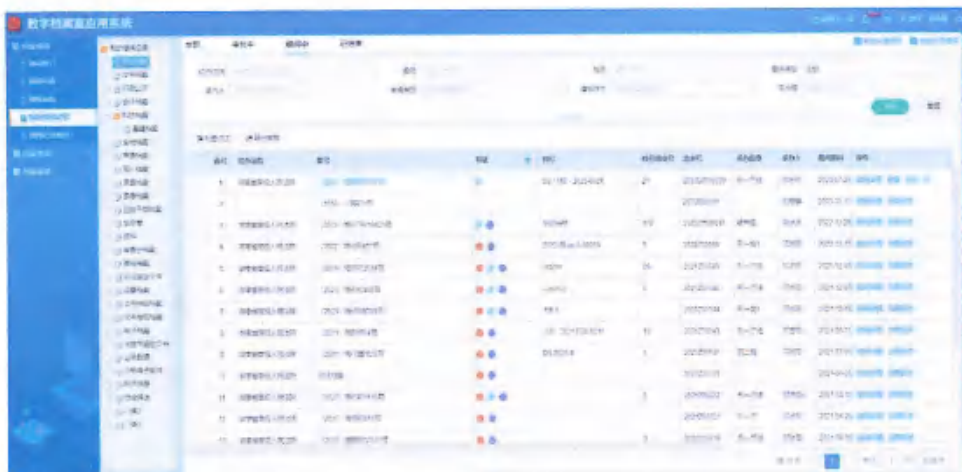
12.1.8.5.2 审批中借阅记录

借阅人在该模块中可以查看到当前正在审批中的借阅记录，以及借阅记录的当前审批人。

序号	借阅人姓名	借阅人ID	借阅人部门	借阅人职位	借阅人电话	借阅人邮箱	借阅人地址	借阅人邮编	借阅人身份证号	借阅人出生日期	借阅人性别	借阅人婚姻状况	借阅人学历	借阅人专业	借阅人学位	借阅人职称	借阅人职业资格	借阅人其他信息
1	张三	10001	市场部	经理	13800138001	zhangsan@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199001010001	1990-01-01	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
2	李四	10002	技术部	工程师	13800138002	lisi@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199002020002	1990-02-02	男	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
3	王五	10003	财务部	会计	13800138003	wangwu@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199003030003	1990-03-03	女	已婚	本科	会计学	学士	中级会计师	无	无
4	赵六	10004	人力资源部	HR	13800138004	zhaoliu@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199004040004	1990-04-04	女	已婚	本科	人力资源管理	学士	中级经济师	无	无
5	孙七	10005	销售部	销售代表	13800138005	sunqi@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199005050005	1990-05-05	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
6	周八	10006	研发部	研发工程师	13800138006	zhouba@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199006060006	1990-06-06	男	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
7	吴九	10007	市场部	市场专员	13800138007	wujiu@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199007070007	1990-07-07	女	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
8	郑十	10008	技术部	技术助理	13800138008	zhengshi@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199008080008	1990-08-08	男	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
9	冯十一	10009	财务部	出纳	13800138009	fengshi1@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199009090009	1990-09-09	女	已婚	本科	会计学	学士	中级会计师	无	无
10	陈十二	10010	人力资源部	招聘专员	13800138010	chenshi2@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199010100010	1990-10-10	男	已婚	本科	人力资源管理	学士	中级经济师	无	无
11	林十三	10011	销售部	销售经理	13800138011	linshi3@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199011110011	1990-11-11	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
12	周十四	10012	研发部	研发助理	13800138012	zhoushi4@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199012120012	1990-12-12	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
13	吴十五	10013	市场部	市场助理	13800138013	wushi5@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199013130013	1990-13-13	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
14	郑十六	10014	技术部	技术专员	13800138014	zhengshi6@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199014140014	1990-14-14	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
15	孙十七	10015	财务部	财务助理	13800138015	sunshi7@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199015150015	1990-15-15	男	已婚	本科	会计学	学士	中级会计师	无	无
16	周十八	10016	人力资源部	HR助理	13800138016	zhoushi8@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199016160016	1990-16-16	女	已婚	本科	人力资源管理	学士	中级经济师	无	无
17	吴十九	10017	销售部	销售专员	13800138017	wushi9@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199017170017	1990-17-17	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
18	郑二十	10018	研发部	研发专员	13800138018	zhengshi10@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199018180018	1990-18-18	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无
19	孙二十一	10019	市场部	市场专员	13800138019	sunshi11@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199019190019	1990-19-19	男	已婚	本科	市场营销	学士	中级经济师	无	无
20	周二十二	10020	研发部	研发助理	13800138020	zhoushi12@163.com	北京市朝阳区	100000	110101199020200020	1990-20-20	女	已婚	本科	计算机科学与技术	学士	中级工程师	无	无

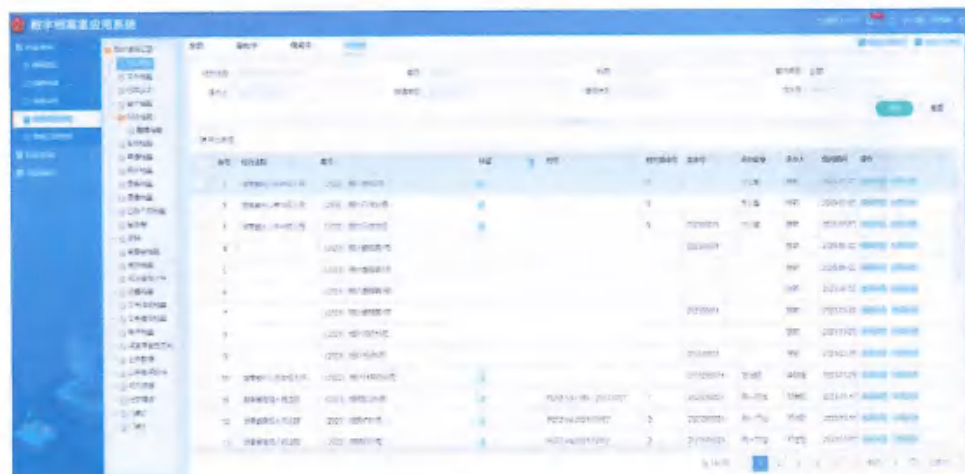
12.1.8.5.3 借阅中借阅记录

当借阅人的借阅申请审批通过后，或通过档案员直接借阅登记成功后，在借阅中模块可以查看正处于借阅中的记录。



12.1.8.5.4 已结束借阅记录

当借阅人的借阅记录借阅结束后，在该模块中可以查看到所有的借阅记录。



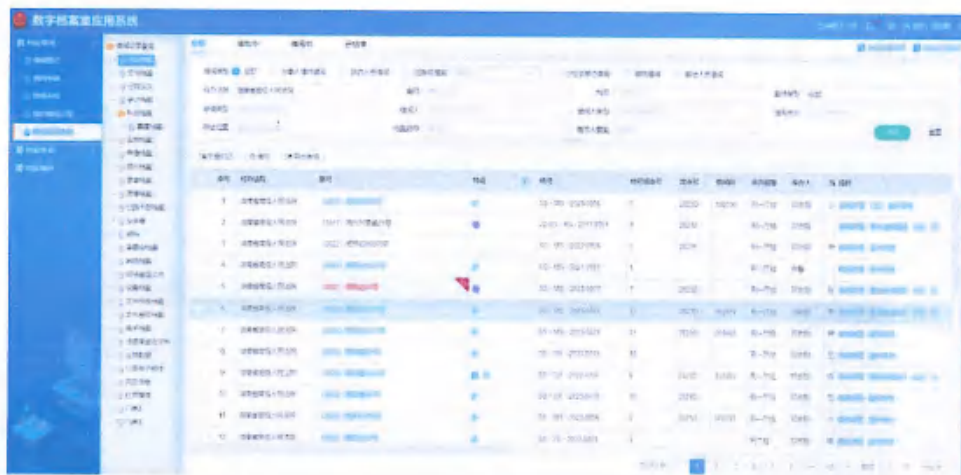
12.1.8.6 借阅记录查询与管理

支持档案管理员查看本单位所有借阅记录。档案员在该模块下，可以查询到借阅本单位档案的所有借阅记录并对其进行管理，提供归还、续借等功能。

借阅记录分为：当事人律师借阅记录，院内法官借阅记录，互联网借阅记录，公检法单位借阅记录，跨院借阅记录。借阅记录查询中，依然区分全部借阅记录、审批中借阅

记录、借阅中借阅记录、已结束借阅记录。

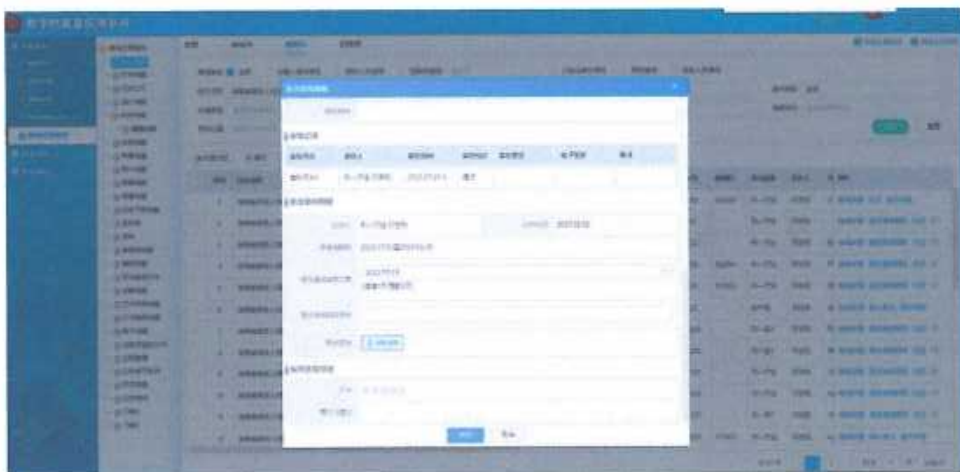
确认借出流程，在单位内部人员借阅申请纸质原件审批通过后，在借阅人到档案室拿纸质档案时，档案员需要在系统中进行确认借出，确认借出后，该条借阅记录状态变更为借阅中。



借阅纸质原件的借阅记录，只有在归还后，借阅记录的状态才会变更为已结束。

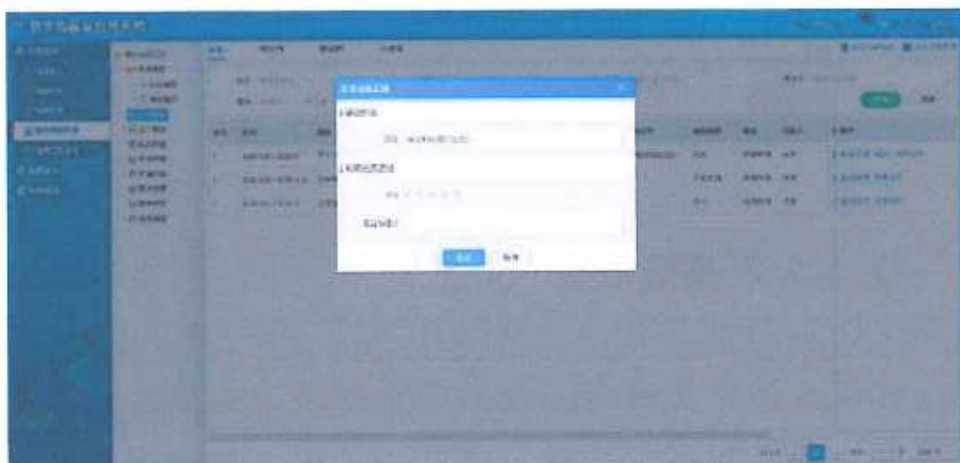
借阅电子档案的借阅记录，可以在归还后，借阅记录的状态变更为已结束。

更改借阅期限：如果借阅人线下已办理完续借的相关审批流程，档案员可以直接在系统中，更改借阅期限。



12.1.8.7 效果反馈

支持借阅人在借阅结束后，对本次借阅体验进行评分，并提交意见建议。档案手动归还、借阅时效到期自动归还后，支持借阅人对本次借阅服务进行满意度评分，并可提交文字形式的意见建议。



12.1.9 档案查询

支持多种档案查询方式，提供灵活、便捷的查档渠道，包括不设定门类的简单检索、支持普通查询和选定多项检索字段及其逻辑关系的高级检索。

12.1.9.1 简单检索

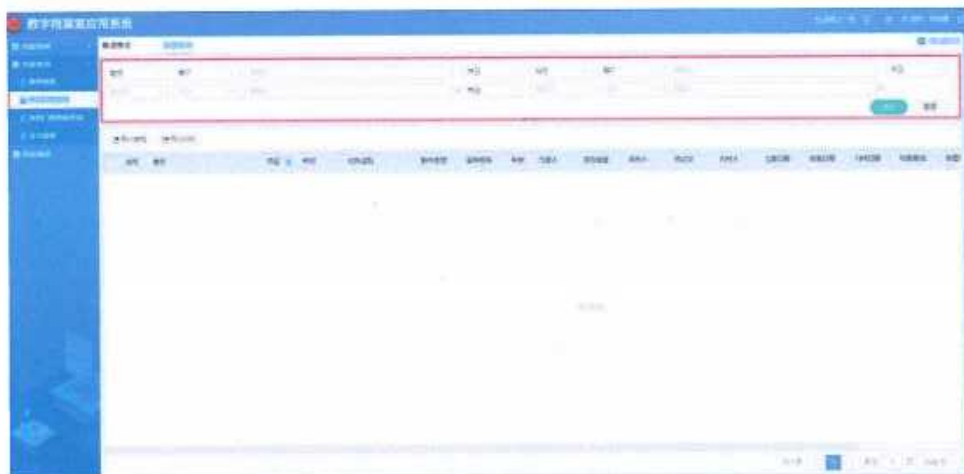
支持快速定位档案的基础检索方式，无需复杂设置，帮助快速查找已知核心信息的档案。支持跨门类的档案检索，在搜索框中输入关键词后，即可检索出对应结果。

检索结果展示档案类型、题目、档号、归档日期、著录关联信息等。



12.1.9.2 高级检索

针对复杂查询需求，提供多条件组合检索功能。支持手动设置查询项和查询范围，即可查询出需要的结果，支持导出和打印表格。



12.1.9.3 全文检索

全文检索是一种基于文本内容的检索方法，通过对档案全文进行索引和查询，使用户能够在档案系统中搜索到含有特定关键词或短语的档案。



针对经过 OCR（光学字符识别）处理的档案材料（如扫描件、图片中的文字已转化为可检索文本），支持对材料内容的深度检索。

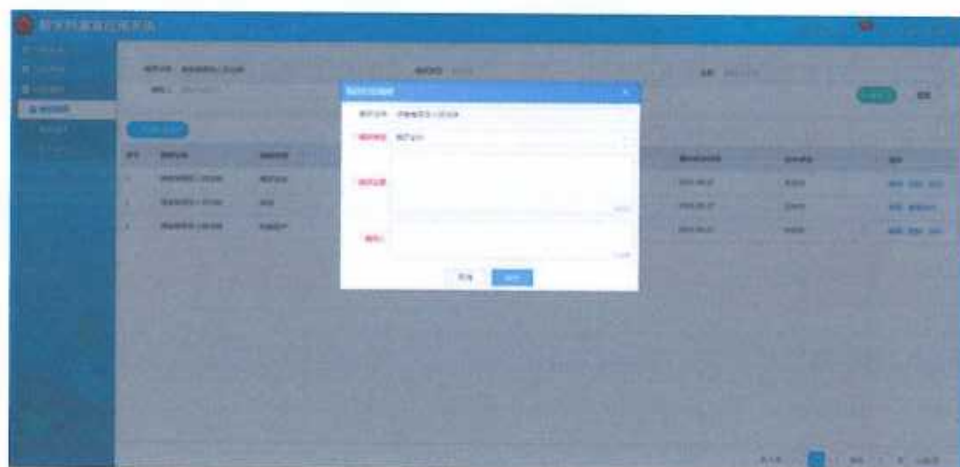
拥有权限的用户可以在全文检索模块通过关键字检索相关档案，可以查询到数据权限范围内的所有档案数据，支持多个关键字查询。

12.1.10 档案编研

12.1.10.1 编研管理

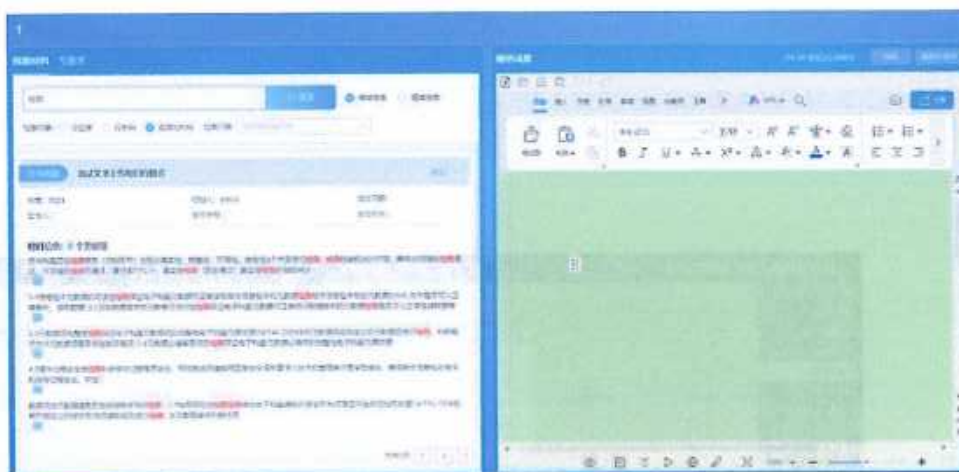
支持创建多样化的编研任务，覆盖常见编研类型，满足不同场景的编研需求。

支持对编研成果的基本信息进行维护，确定后进入编研成果编写页面，支持检索档案数据和已发布的编研成果数据。



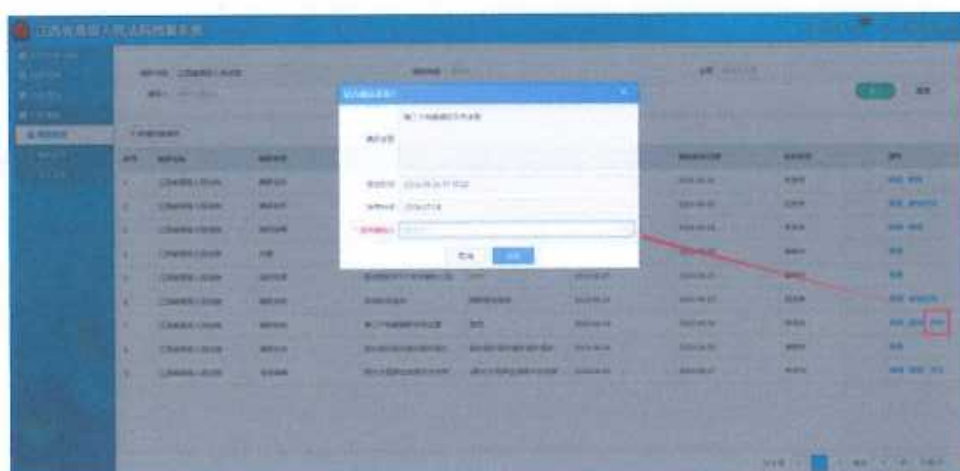
12.1.10.2 “左看右写” 编研模式

支持创新编研“左看右写”工作模式，提升编辑效率与便捷性。左侧可以查看档案材料及专题库，右侧可以同步进行编研成果编写。

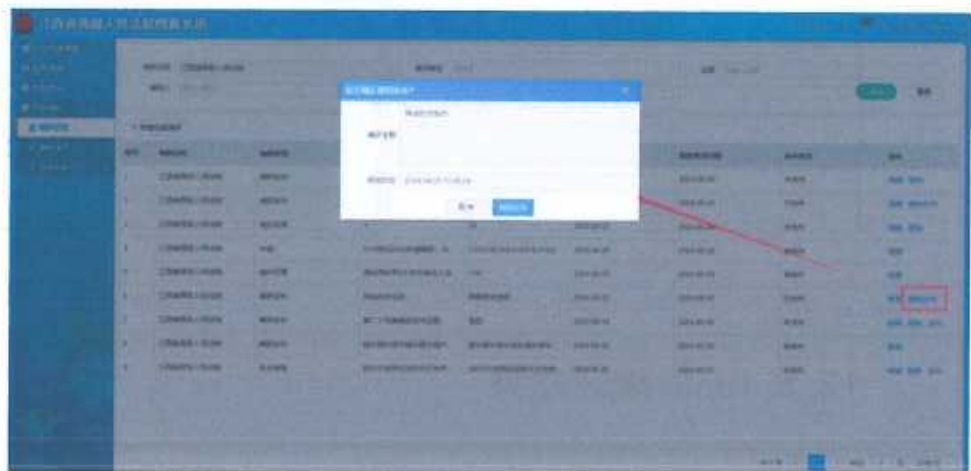


12.1.10.3 编研成果

支持对编研成果通过系统提交发布申请，提交后根据配置的流程选择审批人，可以确定是否发布。



支持将已发布的编研成果的发布状态变更为未发布，撤销发布的编研成果在编研成果列表屏蔽掉不再展示。



支持对当前系统的所有发布状态为已发布的编研成果进行查询，可以进入编研成果具体查看页面。



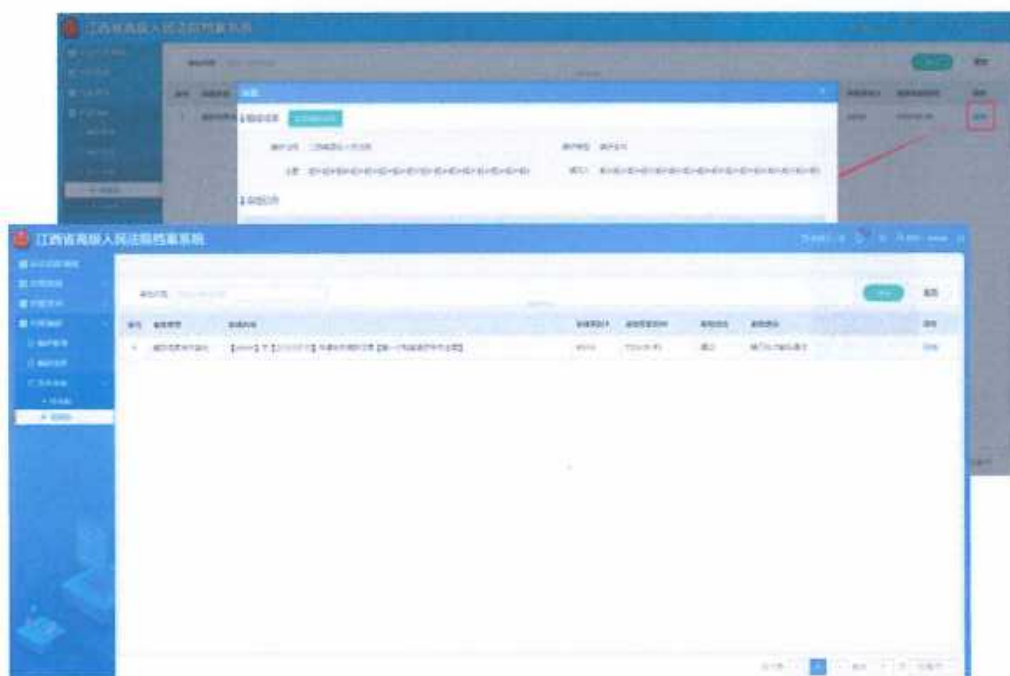
12.1.10.4 发布审批

为确保编研成果的准确性与合规性，支持配置发布审批流程。所有未审批的发布审批数据在“待审批”列表进行汇

总展示，支持进行审批。



具有审批权限的人，可以在编研发布审批模块对编研成果发布记录进行审批。



已完成审批的发布审批数据在“已审批”列表进行查看。

12.1.11 库藏管理



系统支持对档案库房实体档案的管理，通过对库房、档



案柜的数字化维护，以及档案上架、下架操作的规范化记录，实现实体档案存储状态的精准管控。通过对库房分区、档案柜位的标准化数字化建档维护，以及档案上架、下架、出库、入库、移架等操作的规范化流程记录与留痕，实时同步更新实体档案的存储位置等信息。

12.1.12 统计分析

12.1.12.1 档案数量统计

支持对实体档案与数字档案的室藏量进行多条件统计，清晰掌握档案资源的规模与结构。可按需选择档案类型、形成年度、归档日期、保管期限等筛选条件，生成精准的统计结果且支持下钻查看统计档案详情，同时支持统计结果的导出和打印。

12.1.12.2 挂接情况统计

支持对档案离线批量挂接的结果进行专项统计，便于评估批量接收的效率与质量。支持对档案离线批量挂接的执行

结果开展专项统计分析，可自动统计归档日期范围内各档案的挂接情况、挂接文件份数、挂接文件页数。



12.1.12.3 保管期限统计表

支持按保管期限维度统计档案分布，支持多条件组合分析。该统计表主要统计各个门类档案的不同保管期限的数量情况，包括不同年限、不同档案类别的统计。

档案类别	永久	长期	短期	60%	50%	20%	20%	15%	10%	5%	3%	未定	总计
文书档案	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
党群档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
行政档案	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
会计档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基建档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
设备档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人事档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教学档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
科研档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
图书档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
音像档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他档案	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

12.1.12.4 档案利用情况统计

支持全面统计档案的使用情况，反映档案资源的利用价值。该统计表主要用于统计各单位电子档案借阅情况，包括借阅总数、互联网借阅数、电子借阅、纸质借阅、线下借阅、

序号	类别	借阅总数	互联网借阅	电子借阅	纸质借阅	线下借阅	电子借阅率	评价
1	档案数据备份文件	150	0	150	0	0	100%	优
2	档案数据备份文件备份	100	0	100	0	0	100%	优
3	电子档案备份文件	50	0	50	0	0	100%	优
4	电子档案备份文件备份	30	0	30	0	0	100%	优
5	电子档案备份文件备份	20	0	20	0	0	100%	优
6	电子档案备份文件备份	10	0	10	0	0	100%	优
7	电子档案备份文件备份	5	0	5	0	0	100%	优
8	电子档案备份文件备份	3	0	3	0	0	100%	优
9	电子档案备份文件备份	2	0	2	0	0	100%	优
10	电子档案备份文件备份	1	0	1	0	0	100%	优

电子借阅率等。

12.1.12.5 档案事业统计年报

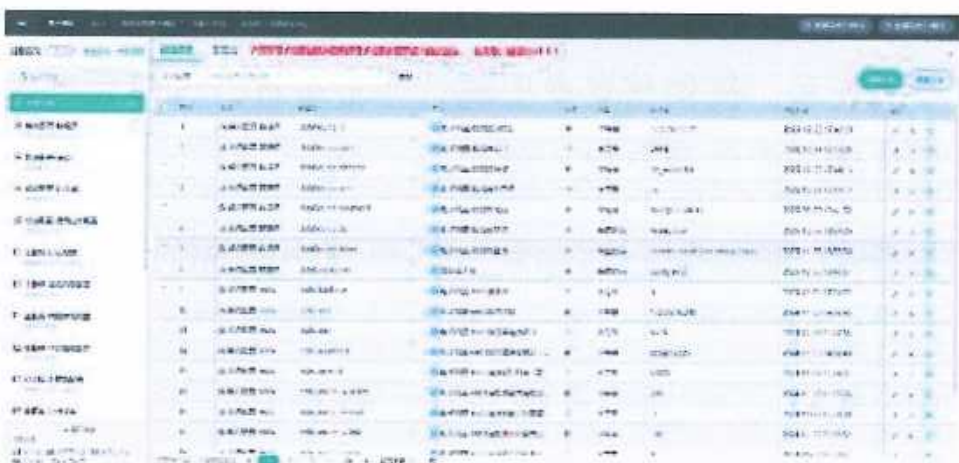
支持生成符合行业规范的档案事业统计年报，通过多样化形式展示。提供档案事业统计年报模板，各单位可以手动填写档案事业统计年报中的相应内容。



12.1.13 系统设置

12.1.13.1 系统参数设置

支持对系统底层运行的关键参数进行配置，确保系统与基础环境的适配。包括数据库地址、存储服务地址等。支持设置数据库服务器地址、端口号等参数，适配不同类型数据库的连接需求，保障系统与数据库的稳定通信。支持配置文件存储服务的访问地址、存储路径等参数，保障系统文件等数据的读写与存储需求。



ID	名称	代码	状态	操作
1	文书档案	10000000000000000000	启用	编辑
2	科技档案	20000000000000000000	启用	编辑
3	基建档案	30000000000000000000	启用	编辑
4	设备档案	40000000000000000000	启用	编辑
5	产品档案	50000000000000000000	启用	编辑
6	会计档案	60000000000000000000	启用	编辑
7	人事档案	70000000000000000000	启用	编辑
8	声像档案	80000000000000000000	启用	编辑
9	电子档案	90000000000000000000	启用	编辑
10	其他档案	10000000000000000000	启用	编辑

12.1.13.2 自定义档案门类

支持根据单位业务需求新增个性化档案门类，提升系统适配性。

支持新增门类，可自定义档案门类名称，并设置该门类的核心字段、关联单位。

支持对自定义门类进行修改或删除（需确保无关联档案数据时操作），满足业务变化带来的门类调整需求。

1) 内置门类管理

在“非自定义档案门类设置”中，支持对每个单位的系统内置档案门类是否开启进行配置。

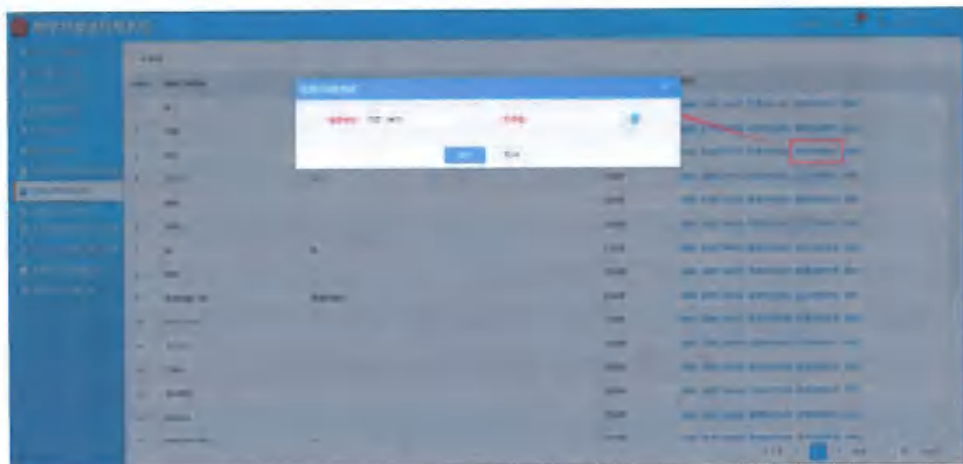


2) 自定义新增档案门类

支持在配置门类字段中对当前自定义门类的著录字段范围以及著录字段是否作为列表项进行配置。



在配置关联枚举中支持对当前门类枚举类型的字段的枚举值进行配置。



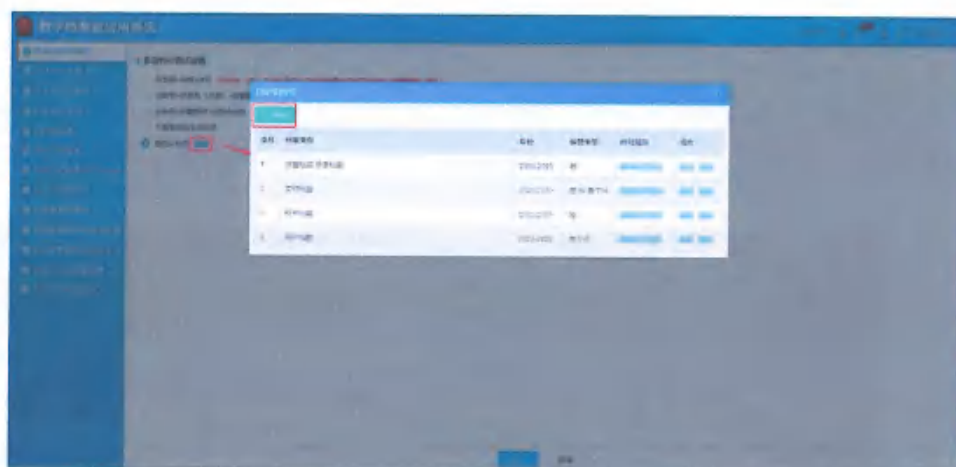
支持删除自定义档案门类，删除后当前门类已产生的数据均会同步删除。

12.1.13.3 自定义档号

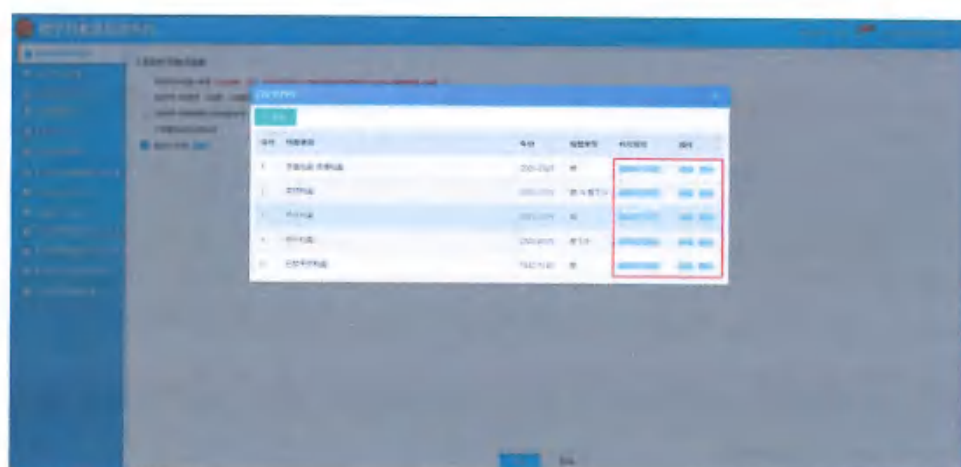
支持按档案特性配置唯一档号规则，确保档号的规范性与唯一性。支持多维度规则配置，可针对不同门类、不同保管单位（卷/件）、不同年份，设置差异化的档号规则。

支持分类方案关联，可结合档案分类方案（如一级类、二级类）配置档号，确保档号与分类逻辑一致，便于档案检索与管理。

新增自定义档号规则时，可以明确对应规则适配的档案门类、年份和保管类型，确定后完成跳转档号规则具体设置，档号设置和分类号设置必须配置，档案门类代码设置、保管期限设置、内设机构设置、问题类别根据需要进行配置（例如档号规则中不涉及保管期限则可以不配置保管期限设置）。



支持对已配置的档号规则适配的档案门类、年份、保管类型进行修改。支持删除已配置的档号规则，删除后对应门类、年份、保管类型的档案无法再自动生成档号，已保存的档号不受影响。



12.1.13.4 著录信息设置

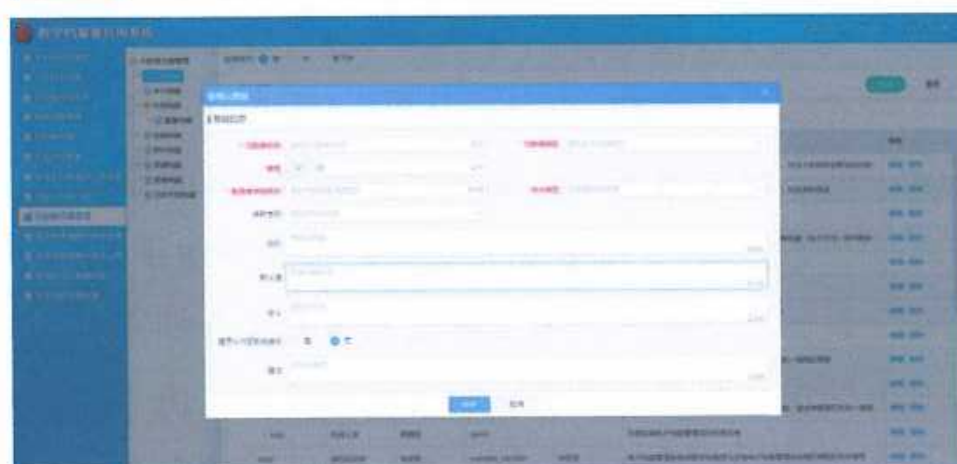
支持自定义档案著录表单的字段属性，可适配不同档案的录入需求。支持针对单位各门类档案（如文书、照片、录音、录像）的全生命周期管理阶段（归档登记、待归档、已归档、不归档），对每一项著录信息项的显示状态、编辑权限、必填规则进行精细化、差异化配置，充分满足不同单位在档案管理流程、数据采集标准上的个性化需求，保障档案

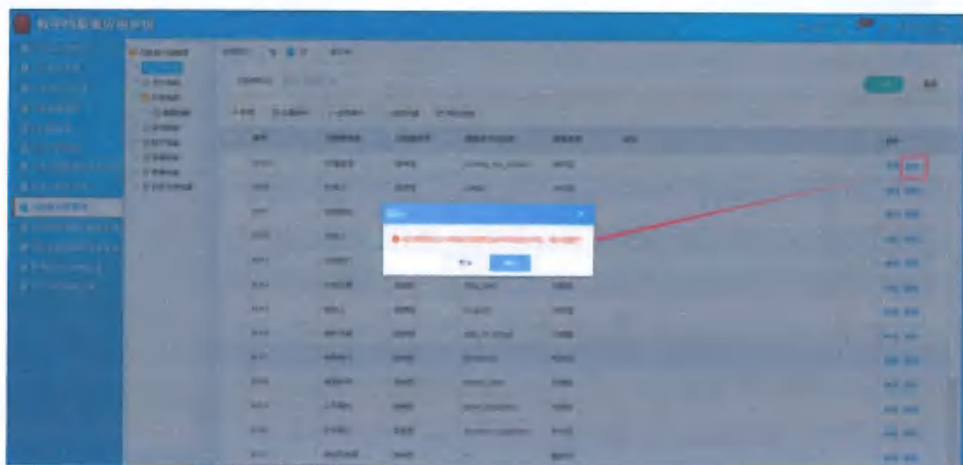


著录工作的规范性与灵活性。

12.1.13.5 元数据方案管理

支持对不同门类档案的元数据方案进行全生命周期管理。支持对元数据方案进行相关信息填写，新增完成后在列表进行管理，可以对元数据项进行信息修改、删除。





支持以 excel 形式导出对应门类、对应保管单位档案的元数据方案。



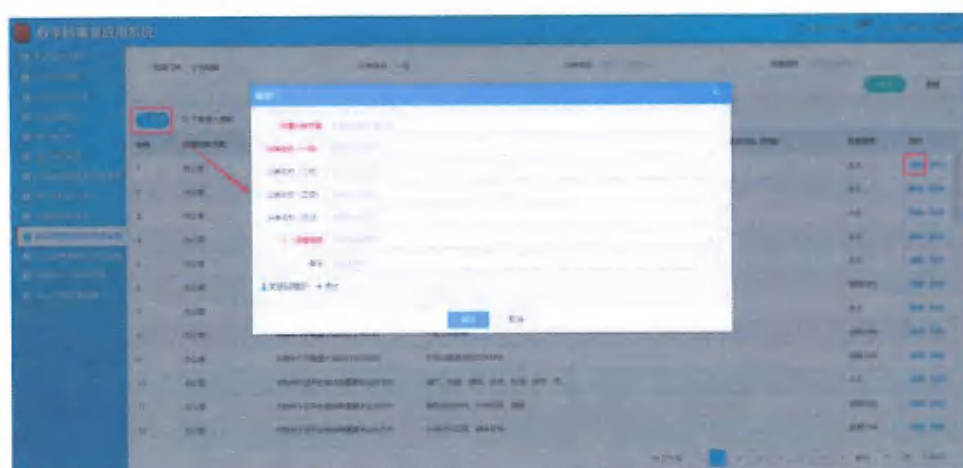
12.1.13.6 保管期限对照表设置

规范不同门类档案的归档范围与保管期限，支持批量管理。可对各门类档案的“归档范围”（哪些文件需归档）和“保管期限”进行增删改。支持批量操作，可提供模板下载（按格式填写数据）、批量导入功能，减少手动录入工作量。

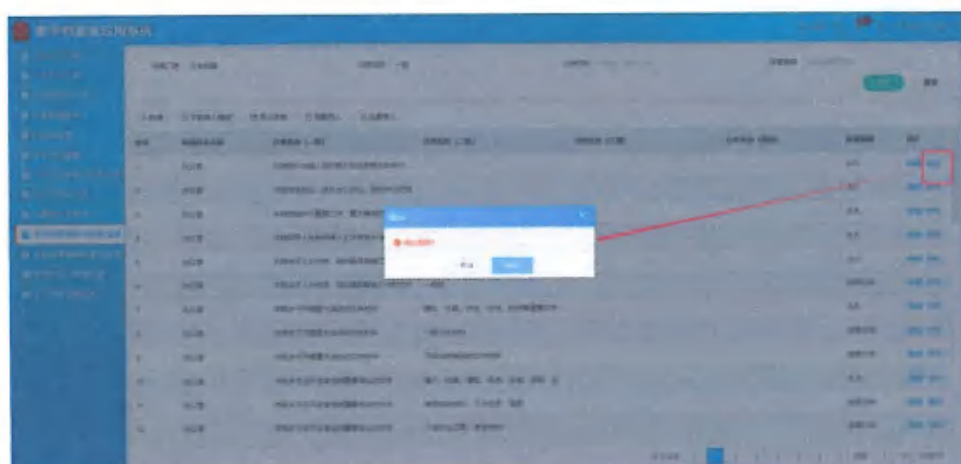
在档案管理过程中，为了规范档案的保存期限，确保档案的有效管理和利用，通常会制定保管期限对照表。该对照表是档案管理中重要的指导性文件，用于明确各类档案应当

保存的期限，包括永久、定期（如 30 年、10 年）等。随着档案管理需求的变化和法律法规的更新，保管期限对照表也需要进行相应的更新。系统提供保管期限对照表设置模块，支持对不同档案门类的保管期限对照表进行增删改管理。

支持对每一条归档范围的关键词进行维护从而实现归档范围和保管期限的自动鉴定，新增完成后在列表进行管理。



支持下载导入模版，在本地按照模板整理好需要新增的保管期限对照表内容后完成批量新增。



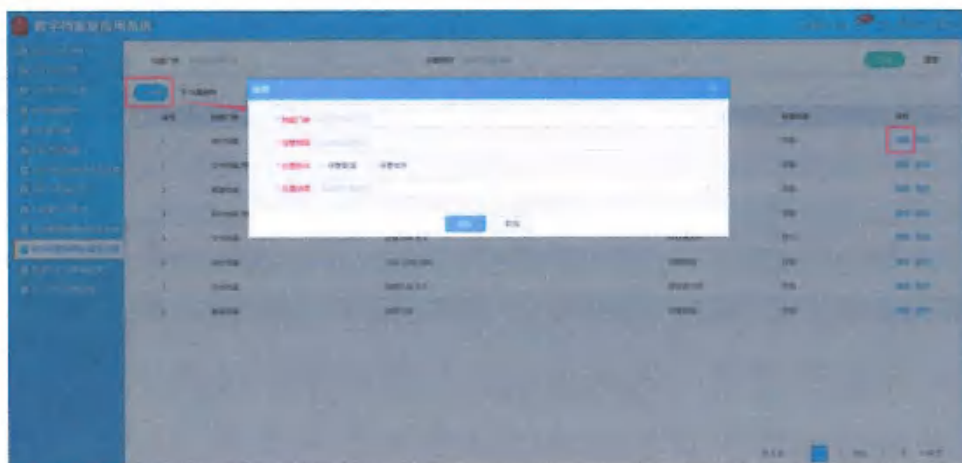


12.1.13.7 保管期限处置表设置

定义档案达到保管期限后的处置规则，支撑鉴定处置流程。针对不同门类、不同保管期限的档案，支持设置处置条件和处置结果。

保管期限处置表是档案管理中用于明确档案保管期限到期或达到一定处置条件后的处理方式和流程的重要文件。随着组织业务的发展、法律法规的更新以及档案管理实践的变化，保管期限处置表也需要进行相应的更新，以确保档案管理的规范性和有效性。系统提供保管期限处置表设置模块，支持对保管期限处置表进行增删改管理。

支持对每一种门类的每一个保管期限对应的处置条件和处置结果进行配置，新增完成后在列表进行管理，同时支持修改数据，注意编辑时进允许修改处置条件。



12.1.13.8 四性检测设置

四性检测设置旨在满足不同单位对归档文件的不同要求，从而提供了对不同阶段进行检测项是否启用、是否必过以及人工检测项的默认检测结果进行配置的功能。

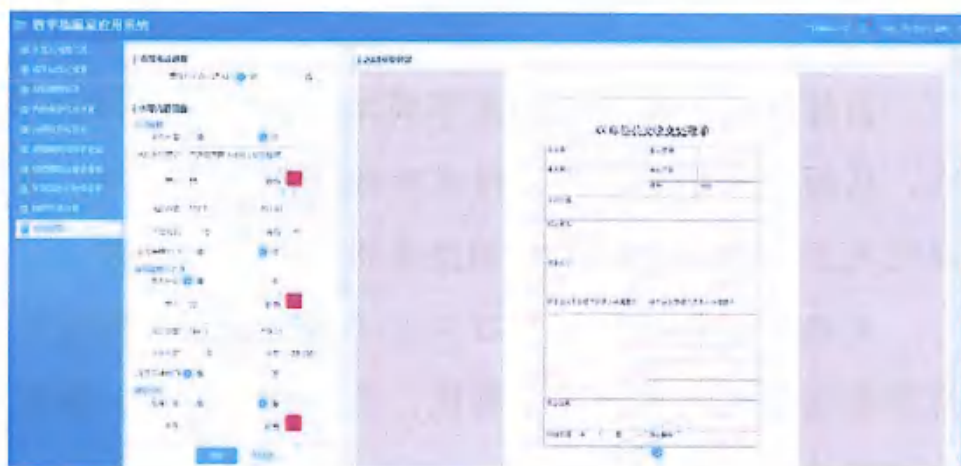
支持配置不同阶段的四性检测规则，保障档案质量。支持多阶段配置，可对归档阶段、长期保存阶段、移交与接收阶段的检测方案分别设置。



12.1.13.9 水印设置

支持自定义文件下载、打印时的水印样式，强化信息安

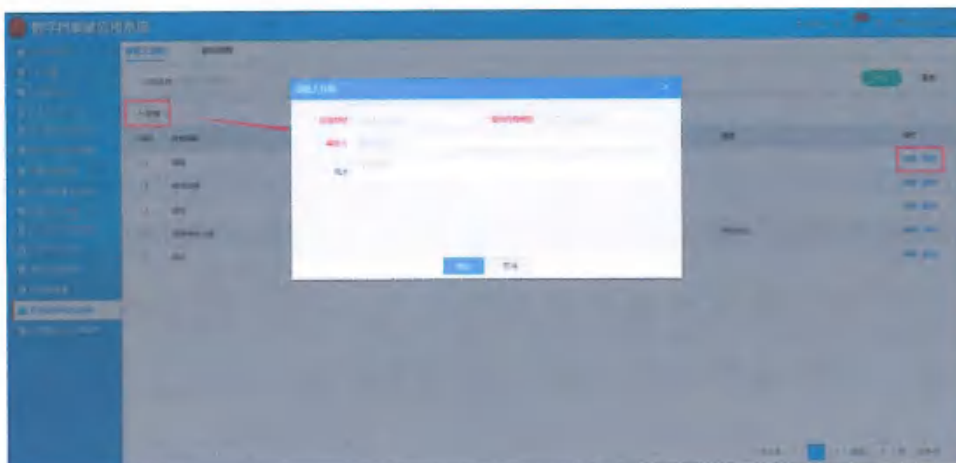
全。可支持实时预览水印效果。用户可按需设置水印的核心参数，包括水印文字内容、字体字号、颜色透明度、排版角度、重复密度等；同时提供实时预览水印效果功能，用户在配置过程中可即时查看水印的呈现状态，支持根据预览效果调整参数，确保水印既满足安全溯源要求，又不影响卷宗内容的正常阅读。



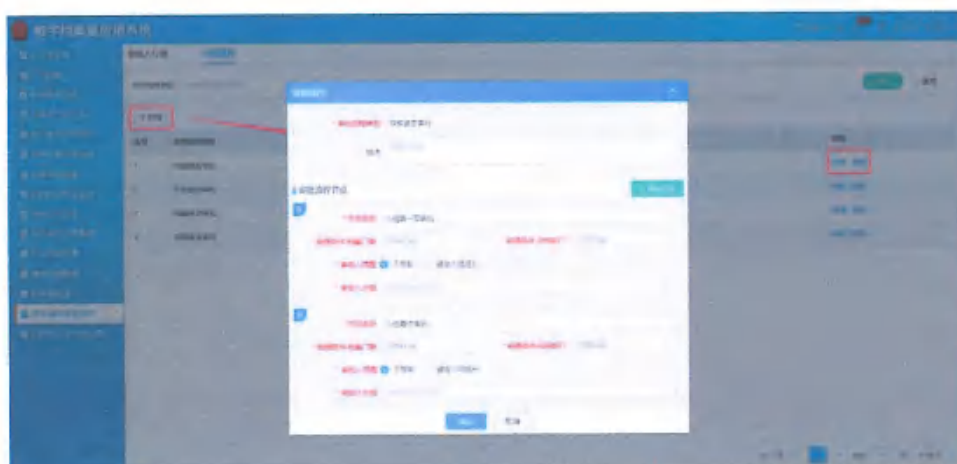
12.1.13.10 审批流程设置

支持自定义档案借阅的审批节点与人员，适配不同审批复杂度。

审批流程设置模块提供审批人分组设置和审批流程设置的功能，通过预设好各类业务的审批流程可以明确各部门及对应用户的审批职责且实现审批流程的自动化流转、减少人工干预。



支持选择审批流程类型，对审批节点进行配置，配置审批节点时选择的审批人分组即为审批人分组设置内容，确定后完成一种审批流程类型的审批流程设置，审批流程列表提供编辑、删除的功能。



12.1.13.11 借阅流水号设置

支持设置是否生成借阅流水号。支持定义流水号规则，确保每条借阅记录可唯一标识。支持对借阅流水号是否生成进行开启配置，用户可根据业务需求自主选择是否为借阅记录生成专属流水号。同时支持借阅流水号规则自定义配置，支持按档案管理业务规范设置包含申请类型代号、借阅年份、

借阅人类型、借阅流水号要素的组合规则，确保系统生成的每一条借阅流水号具备全局唯一性，可作为借阅记录的核心标识，实现借阅行为的精准追溯与管理。



12.1.13.12 借阅期限设置

支持按借阅场景配置默认借阅时长，平衡利用与管理。可针对不同单位档案管理中不同的借阅来源、借阅人类型差异化预设对应的默认借阅期限，在保障档案资源高效流转利用的同时，强化档案借阅的规范化管理，平衡资源利用效率与管理合规性要求。



12.1.13.13 人员角色权限设置

支持实现精细化的用户权限管控，保障系统安全。

人员庭室管理为展示当前单位的组织机构，可以针对单个人员设置对应的角色，或者授予权限。



用户可自定义角色，设置该角色拥有的权限，以及查看拥有该角色的人员。

12.1.13.14 全宗号设置

支持维护单位档案全宗的唯一标识，确保档案管理的系统性。支持各单位自主配置本单位专属全宗号，该功能为档案管理全流程提供精准的基础标识支撑，可直接应用于档号自动化生成等场景。



12.1.13.15 通用审批流程设置

支持自定义鉴定处置类流程的审批节点，保障合规性。提供档案管理核心业务场景的审批流程进行全维度自定义配置，覆盖存毁鉴定、档案销毁、密级鉴定、档案移交、开

放鉴定等关键业务场景。在流程配置维度，可根据不同单位配置不同的审批流程，可灵活自定义审批节点、审批角色等。



12.1.13.16 审计监督日志

支持记录系统全操作轨迹，支撑安全审计与责任追溯。可自动记录各类操作行为。提供全流程操作轨迹记录功能，为档案管理场景下的安全审计与操作责任追溯提供完整、可靠的数据支撑。系统可自动捕获并留存用户在平台内的操作行为日志，具体涵盖系统登录情况、信息修改情况、档案打印下载情况等。



12.1.13.17 基础设施支撑

支持整合服务器算力、存储容量等资源，支撑电子档案的存储、检索、格式转换等功能。支持对服务器集群的算力、存储容量等核心硬件资源进行统一调度与整合管理，构建稳定、高效的资源池化体系；基于该资源池，可高效支撑电子档案全生命周期管理中的安全存储、多维度精准检索、多格式兼容转换等核心业务功能，同时保障大体积档案数据的高速处理、海量档案的并发访问，满足法院行业对电子档案管理的高可靠、高可用、高安全业务要求。

12.2 批量挂接工具

支持针对未导入至数字档案室应用系统需集中管理的档案信息，实现大批量扫描文件的集中式、批量挂接操作。该功能可适配多种扫描格式，能够兼容 JPG、PDF、TIFF 等主流电子文件格式，同时支持根据档案管理规范预设挂接匹配规则，按档号进行精准关联，有效规避单条手动挂接的繁琐操作与人为误差。

批量挂接 > 2020 > 015-01-0005

015-01-0005 中改咨

名称	修改日期	类型	大小
档案袋	2025-9-24 17:52	文件夹	
档案	2025-9-24 17:52	文件夹	
档案	2025-9-24 17:52	文件夹	
档案	2025-9-24 17:52	文件夹	
1测试.png	2025-9-9 15:53	PNG 图片文件	16
2测试.png	2025-9-9 15:53	PNG 图片文件	16
3测试.pdf	2025-9-9 15:53	WPS PDF 文档	46
4测试.png	2025-9-9 15:53	PNG 图片文件	16
5测试.pdf	2025-9-9 15:53	WPS PDF 文档	292

支持提供授权码和挂接人登录验证的双层校验，以确保挂接责任人可追溯。登录挂接工具时需要输入挂接人和授权码，授权码作为系统分配的唯一登录识别凭证进行登录校验，校验不通过则登录失败无法进行批量挂接操作，且登录后挂接将自动记录挂接日志，能够快速追溯到具体挂接责任人，为问题核查、责任界定提供明确依据，切实保障档案信息的安全性、完整性与管理规范性。

数字档案室应用系统-批量挂接工具-V2.2.31-ty (挂接人: 王鹏)

版本发布日志 附件挂接 授权码配置

当前单位:

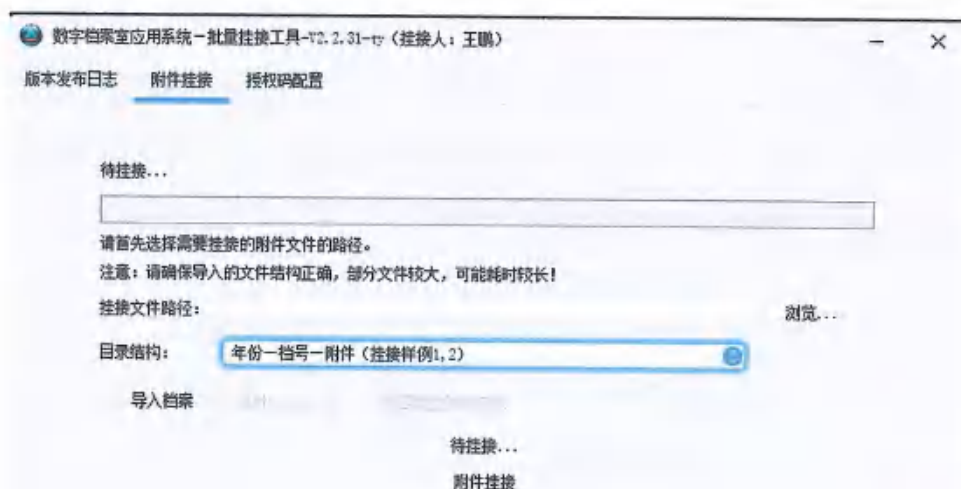
挂接人:

授权码:

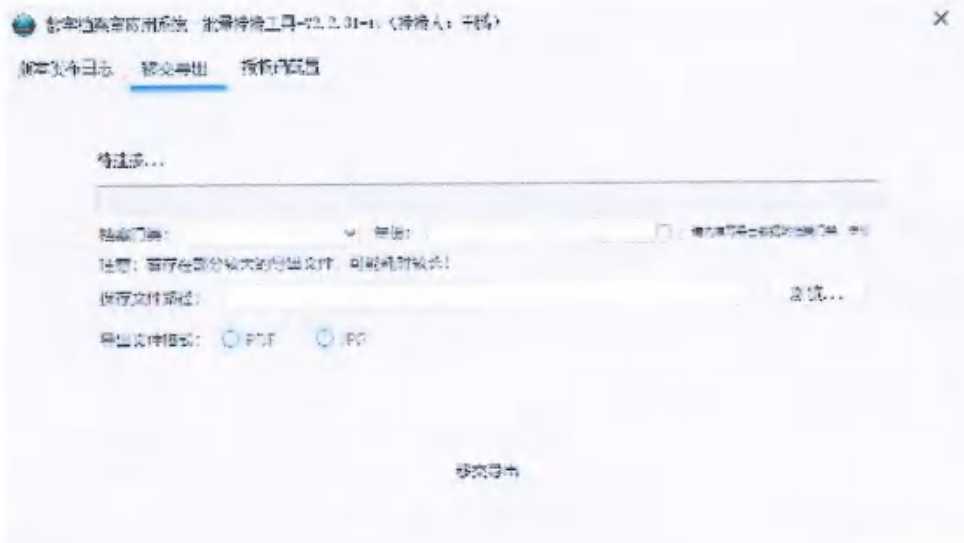
连接 操作手册下载

支持提供多种挂接方式和挂接模板，支持对结构化数据和非结构化数据同时挂接或单独挂接。结构化数据挂接可准确识别表格规范格式数据，支持字段的精准映射、类型转换，

确保数据挂接后的一致性和可用性；非结构化数据则针对文档、图片、音频、视频、PDF 等格式数据均支持挂接，并与结构化数据实现精准关联。在数据挂接模式选择上，用户可根据业务需求灵活切换：单独挂接时，可分别选择结构化或非结构化数据的挂接模板进行挂接；同时挂接时，系统支持两种数据类型的联动处理，可实现结构化数据与对应非结构化附件的关联存储，形成完整的档案数据，大幅提升数据管理效率。



支持支持通过移交导出功能批量导出档案数据，满足档案移交等使用场景。支持按预设模板导出档案数据，导出文件自动套用模板格式，无需二次排版编辑。支持按照一定规则选择导出档案数据的范围，无论是部分档案门类的档案移交、还是部分年度档案归档移交，该批量导出功能都能提供全方位支撑。



12.3 信息提取转换扩展包

支持提供对文书或材料 OCR 文本识别和内容提取。后台内置 OCR 处理任务模块，可根据配置自动开启各类材料的识别任务。前端卷宗预览页面则贴心设置了 OCR 识别专属按钮，聚焦单份材料处理场景，用户在预览卷宗材料时，可直接点击该按钮触发单份材料的即时 OCR 识别，识别完成后，系统将在当前页面侧边栏展示识别结果，支持识别文本与原材料的对比查看和识别结果一键复制。



支持常见图片格式(jpg、png、bmp、tif)word、pdf、ofd) 格式的识别。针对不同格式的文书材料，均能实现高质量文本识别，可精准捕捉中文、英文、数字及常见符号，

同时兼容手写体（规范手写）、印刷体等不同字体样式，有效应对模糊、倾斜、有轻微污渍的文档，大幅降低识别误差率。



支持通过 OCR 工具处理后，能够对文件内容进行提取，实现全文检索，命中关键字通过高亮显示。文件内容提取完成后，系统会对提取的文本信息进行结构化整理与索引构建，生成可检索的文本数据库，支持用户基于关键字、短语、句子片段进行全文检索，同时提供模糊检索、精确检索等多种检索模式，满足用户多样化的检索需求。

支持国产化设备部署运行,支持鲲鹏芯片和 Atlas300 加速卡。

12.4 格式转换

支持实时处理并下载的功能。用户在预览卷宗材料时,针对单份材料提供实时格式转换功能,支持转换后保存覆盖现有材料或下载至本地进行利用;同时系统提供后台自动格



式转换功能,在上传材料、归档入库等关键节点实现卷宗材料自动转换为符合档案保存规范的格式进行保管。

支持把 excel、ppt、pdf、word、图片、html 等材料转换为 PDF 格式文档。提供多种格式文件向 PDF 格式文件转换的功能,转换过程中可精准保留原文档的内容与样式,确保格式转换后 PDF 文件的内容完整性和可读性。

支持多图片合并转换为一份 PDF 文件。该功能支持批量转换不同格式、不同尺寸的图片文件并合并为一份 PDF 文件，转换完成后生成的 PDF 文件支持一键预览，用户可快速核查图片顺序、内容完整性，确保转换合并准确。



具备 PDF 编辑功能，支持 PDF 版式文件的拆分、合并、插入页、删除页。在拆分功能方面，支持按页码范围、指定页数拆分等模式；合并功能支持多份 PDF 文件的批量合并与顺序调整，且保证合并后的卷宗 PDF 完整保留原有关键信息，避免归档材料核心内容丢失；插入页功能提供灵活的页面插入方式，支持从本地文件插入单页或多页 PDF、插入空白页等形式；删除页功能则支持单页删除、批量页码删除及范围删除。



13. 审判区域信息发布系统建设方案

本项目信息发布系统建设包括信息发布管理后台应用系统，前端 7 套信息发布终端，对接前端不同场景 LED 大屏，系统能够扩展在各类信息发布区的前端终端设备，进行统一信息发布管理。包括实现在法院的接待大厅、公共屏幕、业务用房大屏等多种场所发布开庭公告、导引信息和党政宣传等内容。系统需与审判系统对接，实现开庭信息，通过会议预约系统实现会议信息自动同步更新，并在法庭、会议室、会议室等门口的小屏幕显示房间的实时状态和预定信息，以便干警和访客及时了解功能房间的使用情况。

13.1 系统整体功能介绍

文本信息：提供实时文字、普通编制文字的发布显示，包括编辑的文字内容等，同样，系统需支持紧急插播的文本内容，如紧急发文或工作通知等；

图片信息：提供图片形式的发布显示，包括普通图片或 PPT 图片等图片形式。

视频信息：提供视频文件，如用户内部制作的宣传片等

视频功能；

个性化节目发布：提供个性化的节目的发布，例如会议精神、通知、行程安排、公告、宣传片、节日祝福等，在对内情况下实现员工生日祝辞、公告通知，对外实现来访者或参观者欢迎词的发布；多媒体信息综合业务显示系统。

13.2 系统结构

1. 系统须为 B/S 架构。系统操作员通过 Web 浏览器登录系统，不同操作员可以授予不同的权限。采用分级管理，分级设定管理权限，分级发布、分级审核等功能，WEB 通用版软件，灵活的编排和发布节目，预览播放画面，监控节目及播放状态，定时远程开关机管理维护，定时或紧急插入发布节目或内容等，基于 TCP/IP 网络的控制管理和发布，支持各类多媒体节目及格式，不能够转换格式。含终端永久授权。

2. 具备会议信息预约管理功能。基础模块包括：会议室预约管理，各个会议室会议状态监控，及时的反映各会议室的使用情况，会议内容编排和发布等，用户管理、会议批量取消等各项管理功能，会议室使用情况查看、会议查询、统计模块。OA 对接，实现单点登入，统一平台登入；审判庭系统信息对接，获取庭审信息并显示到庭审门口屏展示。

3. 庭审管理信息系统对接，同庭审管理信息系统对接，获取庭审信息到屏幕。

4. OA 系统对接，单点登入，实现单点登入，同一账号登入平台。

该架构图展示了一个信息导引及发布系统的不同层级

和功能模块。图中分为五个主要层级：

交互层：包括 BIS 客户端和文件助手，这一层是用户与系统交互的界面。

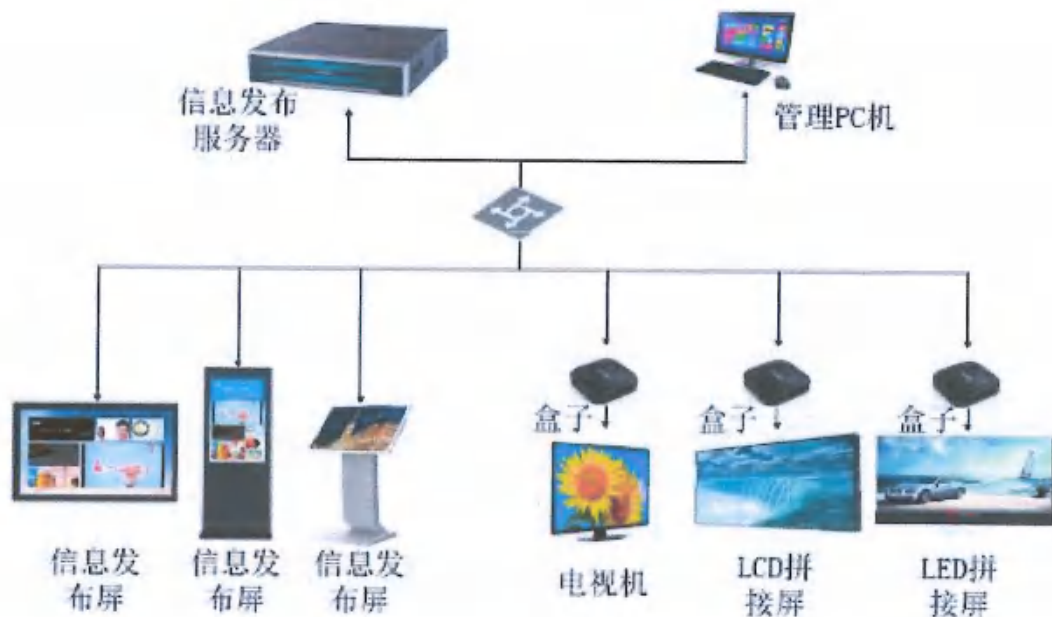
应用层：包含快速发布、追加任务、多级审核和终端巡检等功能，这一层处理具体的业务逻辑和应用功能。

控制层：涉及终端控制，包括结束大容量任务、图上控制、设备取消文字、定时、远程升级等功能，这一层负责对终端设备进行管理和控制。

配置层：包括节目配置、设备支撑和内容支撑，这一层负责系统配置和资源管理。

支撑层：提供设备支撑和内容支撑，如安卓苹果应用、Office 文档支撑、视频直播、动态网页、文件预览、信息泄露导出、应用剩余等，这一层为系统提供基础的技术支撑和服务。

每个层级中的模块都是系统的一部分，共同协作以实现信息发布平台的完整功能。



该网络拓扑图展示了信息导引及发布系统的硬件架构和设备之间的连接关系。图中包括以下组件：

信息发布服务器：这是系统的核心，负责存储和处理信息内容，并将信息分发到各个显示设备。

管理PC机：用于管理和控制信息发布服务器，包括内容的上传、编辑、发布等操作。

信息发布屏（或电视）：这些是显示信息的终端设备，包括立式广告机、壁挂式显示屏、电视等，这些都部署在不同的功能房间、功能区域。

盒子：媒体播放器或解码器，用于接收服务器发送的信息内容并将其展示在连接的显示屏上。

附件三：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包 审判业务）项目实施计划

北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化 工程项目（非集采） （第 01 包 审判业务） 项目实施计划

1. 项目实施进度计划

我公司满足本项目服务周期要求，自合同签订后 2 天内项目实施团队进场施工，1.5 个月内完成所有软硬件设备到货，2 个月完成所有设备安装，3 个月内完成合同约定建设内容具备初步验收条件，试运行 6 个月后通过竣工验收。

我公司满足本项目的项目实施要求，根据北京市高级人民法院实时需求进行驻场实施并提出合理的总体进度计划及详细的分解进度计划，在项目实施过程中进行追踪和控制，定时总结并提交实施进度日报、周报、月报。

2. 详细施工组织计划

本项目将按照要求划分为四个阶段，即：

第一阶段：2026 年 8 月 31 日完成施工组织方案和深化设计方案。具体包括：成立项目组，进行各子系统深化设计，包括管线图、点位图、系统图的深化，制定施工组织计划，合同签订后

2个工作日项目实施团队进场开始实施,按照基础办公条件要求,涉及硬件设备以及软件到货。2026年9月15日完成项目全部软硬件设备到货。

第二阶段:2026年9月30日完成项目全部软硬件设备到货,完成设备安装调试及软件产品工作并达到可上线试运行水平。

第三阶段:2026年10月31日完成所有软、硬件设备的安装、调试、配置、移交等工作,并完成相关的系统培训工作,完成项目初步验收所需的各项准备工作,具备初步验收条件。

第四阶段:2027年4月30日完成6个月系统试运行和工程竣工验收准备工作,具备竣工验收条件。

阶段	计划完成日期	里程碑目标	主要建设内容
第一阶段	2026年8月31日	完成项目深化设计 完成项目启动阶段里程碑评审 项目软硬件设备到货	1.启动项目、成立项目组 2.提交阶段的施工组织方案和深化设计方案 3.各子系统深化设计,包括管线图、点位图、系统图的深化 4.制定施工组织计划 5.涉及具备基础办公条件的相关软硬件设备到货
	2026年9月15日		1.项目全部软硬件设备到货
第二阶段	2026年9月30日	1.完成项目的设备安装、调试工作; 2.完成应用软件的开发工作;	1.基础设施建设包括综合布线、应用系统、数字法庭、功能房间等系统建设; 2.应用软件开发及成品软件的购置
第三阶段	2026年10月31日	完成所有软、硬件设备的安装、调试、配置、移交	1.前端应用的培训、上线试运行;

阶段	计划完成日期	里程碑目标	主要建设内容
		等工作，并完成相关的系统培训工作，完成项目验收所需的各项准备工作	2.项目验收所需的测评等准备工作。
第四阶段	2027 年 4 月 30 日	试运行，工程竣工验收	6 个月系统试运行、工程竣工验收准备工作

3. 实施交货承诺

实施交货时间及地点（服务期限）

本项目的建设工期，2026 年 10 月 31 日具备初步验收条件，试运行 6 个月后具备竣工验收条件。

项目要求在合同签订之日起 3 个月内完成全部软硬件及相关系统的部署、测试、上线运行工作，并完成相关的系统培训工作，完成本包验收所需的各项准备工作。

项目到货地点为采购人指定地点。投标货物的运输和保险由我公司负责。

我公司理解采购人对所采购设备数量可能发生变更，承诺无论设备数量发生什么变化，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

我公司提出详细的项目实施计划。对项目工期要求进行实质性响应。考虑项目其他关联包的建设内容和进度要求，对整个项目进行阶段性划分，说明各个阶段的任务、工作过程和方法，明确各阶段的职责划分、工作内容，并应详细描述里程碑事件。

附件四：北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息化工程项目（非集采）（第 01 包审判业务）项目价格清单

**北京市高级人民法院新审判业务楼配套信息
化工程项目（非集采）
（第 01 包审判业务）
项目价格清单**

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
一	审判业务					
1	审判信息综合 管理控制室					
	A. 音频扩声系 统					
1.1	600W 线性音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-TL90-SP846; 规格: 1. 采用 8 单元 4 分频倒相式; 不低于钕磁中频、低频驱动器 6.5" × 6, 钕磁高频驱动器 1.4" × 2; 2. 产品安装配件应标配齐全, 包括壁挂架及音箱头; 3. 额定功率: 600 W; 4. 灵敏度: 100 dB; 5. 最大连续声压级: 128 dB; 6. 指向特性: 垂直角度具备 10 度可调, 最大可支持 到 40; 7. 频率范围不劣于 80Hz~20KHz	13000.00	2	26000.00
1.2	线性音柱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-TL90-PA2800; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2×800W, (4Ω) 2×1200W, (2Ω) 2×1440W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 2400W; (4Ω) 2880W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%;	8900.00	1	8900.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 信噪比: : 107dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >500@8Ω; 9. 转换速率: >25 V/us; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
1.3	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性(-6dB): : H100° × V30°	4185.00	4	16740.00
1.4	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2 × 400W, (4Ω) 2 × 600W, (2Ω) 2 × 720W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 1200W; (4Ω) 1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%; 6. 信噪比: : 108dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >500@8Ω;	7000.00	2	14000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			9. 转换速率: >25 V/us; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
1.5	补声音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-FL2210; 规格: 1.2 单元 2 分频倒相式; 10" 低频驱动器, 1.73" 高频驱动器; 2. 额定功率: : 300W; 3. 最大声压级: : 124dB@600w; 4. 指向特性 (-6dB): : 90° H×60° V; 频率范围: 65Hz—18KHz;	2400.00	6	14400.00
1.6	中置音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-FL2212; 规格: 1.2 单元 2 分频倒相式; 12" 低频驱动器, 1.73" 高频驱动器; 2. 额定功率: : 350W; 3. 最大声压级: : 125dB@700w; 4. 指向特性 (-6dB): : 90° H×60° V; 频率范围: 55Hz—18KHz;	5400.00	4	21600.00
1.7	补声、中置音箱 功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-PA4600; 规格: 1. 四通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 4×600W, (4Ω) 4×900W, (2Ω) 4×1080W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 2×1800W; (4Ω) 2×2160W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB;	8100.00	4	32400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5.总谐波失真: : 0.05%; 6.信噪比: : 106dB; 7.输入灵敏度: : 0.775V; 8.阻尼系数: >500@8Ω; 9.转换速率: >25 V/us; 10.输出类别: D类; 11.保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
1.8	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。	9000.00	3	27000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出接口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位图像跟踪。 6、支持与会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
1.9	会议话筒单元	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C-LL; 规格: 1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏 3. : 220MM 超短全金属短咪杆设计, 具有发言指示灯, 可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯, 可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号, 可任意修改 6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能, 可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键	2700.00	14	37800.00
1.10	无线台式话筒	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-WLH-1*2; 规格: 1、彩屏显示, 触摸按键 2、工作频率模组化, 无需人工编排信道;	4300.00	3	12900.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3、预设两种混响模式 4、双通道四接收真分集线路设计，稳定可靠，接收距离：100m（空旷环境） 5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色； 6、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。 7、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质； 8、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰； 9、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰 10、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道； 11、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率； 12、最多可以 6 套叠机使用 13、内置有啸叫抑制功能电路，调试更简单 14、不低于 100×2 个信道，信道间隔 250KHz			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			15、含两只无线台式话筒			
1.11	U段天线分配器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C1-Line20; 规格: 1. 分配器 主机频率响应 500~950MHZ 2. 支持不少于 8 个天线通道端口 3. 阻抗: 50 欧姆 4. 输入交流电压: 100-240v 5. 输出直流电压: 12v 四组 DC 输出端子 6. 天线增幅器电压: 不低于 8v 7. 含 1 对有源指向性天线, 天线频率范围: 500-900MHz	6500.00	1	6500.00
1.12	天线放大器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-CD-EI-WL-AT-AM; 规格: 1. 频率范围 500MHz-1GHz 2. 端子 TNC 3. 电压驻波比 输入: : 3: 1; 输出: : 3: 1 4. 噪声 3.6dB 5. 供电 9V 直流, 600mA 6. 工作温度 -20℃至+60℃	1680.00	2	3360.00
1.13	天线集线器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-CD-EI-WL-AT-AH; 规格: 无源宽频 UHF 天线合并器/分配器, 支持有源及无源 发射机天线和接收机天线共同使用, 工作频率范围从 400Mz 到 1000MHz, 插入损耗<3dB。	1120.00	2	2240.00
1.14	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器,	5500.00	2	11000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			12个 PEQ; 2、具有静态滤波器,可对已自动陷波的啸叫点进行固化,共可固化不少于8个点; 3、每通道设有不少于4档移频选择,可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能,可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏,可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
1.15	16路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-MI-1616DGFLL; 规格: 1. 支持16路平衡式话筒/线路输入,16路平衡式话筒/线路输出,采用凤凰端子接口;16路网络数字音频输入,16路网络数字音频输出 2. 输入通道处理:输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10段参量均衡、AGC自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS噪声消除、AM增益共享自动混音; 3. 输出通道处理:输出每通道均支持31段图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备USB接口,支持设备升级、音频播放、录	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 Ethernet 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
1.16	音频处理器平 台	小鸟科技	19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。 型号: DB-UniMeeting-AP-MI-6464D; 规格: 1. 不低于 64 路网络输入, 64 路网络输出, 采用 RJ45 网 络接口; 2. 不低于 8 个 GPIO 可独立配置输入输出, 配置输入 时可用作独立 ADC; 3. 支持通道拷贝、LINK 和分组功能; 4. 输入通道处理功能: 扩展器/压缩器/8 段参量均衡; 5. 输出通道处理功能: 高低通/8 段参量均衡/延时器/ 限幅器; 6. 支持网口、RS232、RS485 中控, UDP 端口可自由设 定, 可查看控制软件代码; 7. 输出电平: 0/-6dB 8. 采样率: : 48kHz 9. 量化位数: : 24bit 10. 输入: 扩展器/压缩器/8 段参量均衡 11. 输出: 高低通/8 段参量均衡/延时器/限幅器 12. 频率响应: 20~20kHz (±0.3dB) 13. 共模抑制: @60Hz 80dBu 14. 最大电平: +18dBu	150000.00	1	150000.0 0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			15. 总谐波失真: <0.003% @1KHz, +4dBu 16. 接口: GPIO 输入输出共用 : 8, RS232/RS485 : 1, RJ45 控制接口 : 1, USB 接口 : 1, 网络接口 : 2 17. 多种控制方式, 可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理。			
	B. 大屏展示系统					
1. 17	P1. 25LED 屏	利亚德	型号: MG012; 规格: 1、像素点间距 : P1.25, 室内型。 2、水平视角 170°; 垂直视角 170°。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	30000.00	117	3510000.00
1. 18	液晶屏	大华	型号: DH-LM75-S400; 规格: 1、尺寸: : 75 英寸 2、屏幕比例: 16:9 3、分辨率: : 3840*2160 4、可视角: H : 176°; V : 176° 5、亮度: : 350nits 6、对比度: : 1200:1	5750.00	6	34500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
1.19	分布式坐席编 码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-T1F1-KMTX; 规格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围128Kbps-900Mbps。 △2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频环出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。【须提供第三方检测报告】 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 具备状态指示灯, 包括电源状态、按键链接状态、视频信号接入状态、视频环出状态、网口连接状态、光口连接状态。 6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 7. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录	12800.00	28	358400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 8. 系统在不需额外插件下, 可支持单个用户进行短消息发送和交互, 支持多用户和分组的短消息群发。 9. 支持 3840×2160@60Hz 分辨率输入, 编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输, 画面连续不丢帧。 10. 支持 USB3.0 数据透传, 实现 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱、USB 摄像头、USB 扫码枪等设备的使用。 △11. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料。 12. 支持通过鼠标点击操作调出 OSD 菜单, 可通过鼠标操作完成信号源调用、推送、坐席跟随、注销登录、布局选择、预案及系统管理。 13. 支持通过 OSD 菜单一键返回本机, 实现快速操作。支持请求自动响应设置, 支持请求确认, 自动接受, 自动拒绝三种模式。 14. 支持席位端大屏推送时可实现拼接屏的局部放大, 方便信号在大面积拼接屏上显示位置的精准推送。 15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			小时。			
1.20	分布式坐席解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-T1-KURX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 △2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160@60Hz, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。【须提供第三方检测报告】 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 △5. 具备状态指示灯, 包括电源状态、键鼠链接状态、视频信号输出状态、网口连接状态、光口连接状态。 【须提供第三方检测报告】 6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 7. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 8. 系统在无需额外插件下, 可支持单个用户进行短消息发送和交互, 支持多用户和分组的短消息群发。 9. 支持 3840×2160@60Hz 分辨率输出, 编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输, 画面连续不丢帧。 10. 支持 USB3.0 数据透传, 实现 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱、USB 摄像头、USB 扫码枪等设备的使用。 △11. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 12. 支持通过鼠标点击操作调出 OSD 菜单, 可通过鼠标操作完成信号源调用、推送、坐席跟随、注销登录、布局选择、预案及系统管理。 13. 支持通过 OSD 菜单一键返回本机, 实现快速操作。支持请求自动响应设置, 支持请求确认, 自动接受, 自动拒绝三种模式。 14. 支持席位端大屏推送时可实现拼接屏的局部放大, 方便信号在大面积拼接屏上显示位置的精准推送。 15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			小时。			
1.21	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2.同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4.控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5.网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6.支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者	12800.00	114	1459200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
1.22	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝	12800.00	12	153600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
1.23	万兆分布式拼接节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-T2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840×2160@60Hz, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。	30000.00	18	540000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式，单路视频输出通道可打开多个不同源窗口，支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式，快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板，可在其中选择快速完成配置；自定义模式支持按需配置屏幕数量和排列方式，用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值：5ms。 9. 支持底图功能，大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片，多组屏可显示不同底图，支持底图实时更新，且在更新时不影响其他窗口显示，支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能，支持 2 个条幅同时显示，可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动，条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 2 个万兆光口链路备份，支持光网链路备份。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			13. 支持按用户进行信号源输入输出分组, 支持 3 级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料。 15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
	C. 会议、录播系统					
1. 24	录播云平台	小鸟科技	型号: DB-UniCloud-ES-RP-50T; 规格: 1. 支持不少于 50 路 1920x1080、30fps 同时进行视频录制。 2. 支持 4096x2160、3840x2160、2560x1600、2048x1080、1920x1200、1920x1080、1600x1200、1440x900、1366x768、1360x768、1280x800、1280x720、1024x768 分辨率进行视频录制; 支持 25fps、30fps、50fps、60fps 等率进行视频录制。 3. 支持按照 H264、H265 编码方式进行视频录制。 4. 支持 mp4、avi、mkv、mov、flv、rmvb、mp3、wav、wma、ape、flac、aac 格式音视频录制。 △5. 支持一键开启视音频录制功能, 支持单信号源录制批量录制、1:1 大屏复盘录制功能, 能支持将大屏上屏视频资源单独录制为文件, 并记录视频资源大屏位置信息、开窗信息, 支持一键 1:1 大屏复盘推送至	182000.00	1	182000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			物理大屏。【须提供第三方检测报告】 6. 支持录制文件管理功能, 包括标签管理、录像检索、录像计划管理、录像推送功能。 7. 支持将本地视频文件或录像文件推送至大屏、推送给本地用户。 8. 支持混流录制, 将 4、9、16 画面合成一路视频流录制, 支持场景录制, 将多画面按场景统一录制。 9. 支持大屏录制, 将大屏上显示的视频内容及上屏时间、上屏位置、位置关系进行统一录制, 并可进行大屏 1:1 回放。 10. 支持计划自动录像和手动临时录像, 可对计划进行编辑, 编辑包括: 标签、开始结束时间、自定义名称、保存位置。 11. 支持录制管理, 可查看录制名称、录制模式、录制类型、开始结束时间、录制时长及录制状态。 12. 支持精确检索, 模糊检索和标签检索方式查找到目标录像资源。 13. 可配置录制保留时长、设置磁盘告警策略及磁盘停止策略, 策略可按照录像磁盘占用百分比进行策略定义。 14. 支持将视频文件单个/批量备份到异地服务器, 支持从服务器下载备份文件。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			15. 支持对已录制好的视频, 进行正常回放、暂停、快放(可支持 1、2、3 倍速可调)、慢放回放(0.25、0.5)、逐/跳帧回放(1/30), 支持多路镜头同步录像回放。 16. 支持对视频添加台标, 可以设置台标名称、同信号源名称、字体、字体大小、字体颜色、背景色、位置、上边距、右边距、放大系数。 17. 支持视频图像一键抓拍, 下载到本地保存 18. 存储内存不小于 8TB。 19. 支持 API 接口开放, 支持嵌入综合管理云平台统一管理。			
1.25	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-20; 规格: 1. 采用 1/1.8 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 842 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 20 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 60 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	19370.00	5	96850.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 含安装支架。			
	D. 可视化综合 管控系统					
1. 26	综合管理云平台	小鸟科技	型号: DB-UniCloud-CP-GFLL-B; 规格: 1. 支持远端云化部署、本地物理机部署、混合部署多种部署方式; 支持 1+N 云化部署模式。具备双机热备能力, 具备业务负载分担能力。 2. 设备管理数量: 支持不低于 1500 台。 3. 支持跨网接入管理, 支持媒体网关、视频转码、高清编码、高清解码设备接入, 支持内网、外网的跨网业务同时应用; 可以同时连接内网、外网不同的网络, 实现公网私网、不同网段的混合接入和互通, 实现分级组网。 4. 支持 STP/RTSP/MSTP/DHCP/IRF/IGMP/pim 标准视频网络传输协议, 支持 Telnet/SSH/SNMP/smartMC 标准视频网络运维管理协议。支持 TCP/IP、UDP、MJPEG、WEBRTC 串行通讯协议。 5. 支持通过 Web 浏览器方式进行参数配置, 可以设置 TCP 功能、UDP 功能、HTTP 功能, 环境控制功能、串口设备。 6. 支持主备备份, 主服务器宕机后无需任何操作, 可自动切换至备服务器, 两台服务器热备份运行, 任何	468000.00	2	936000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			一台服务器故障均不影响管理平台正常工作。 7. 具备界面设计器, 能够在一个界面下对所有子系统进行统一可视化管控, 包括但不限于显控系统、音频系统、控制系统、环境灯光系统, 同时可通过预案方式完成一键式全系统切换。 8. 支持用户级和设备级管理, 可查看运行状态、设备名称、设备 IP、通讯类型、端口号、设备类型、异常告警、支持输入信号丢失监测。 9. 支持不低于 100 个用户接入、用户状态查看和在线用户管理控制; 支持不低于 100 并发用户登录, 用户登录采用 Token 认证的方式。 10. 支持添加管理控制设备、视频处理设备、网络设备、编码设备、解码设备、流媒体设备、会议终端, 支持自定义设备名称。 11. 支持备份管理、报警管理、日志管理、用户权限管理功能。 12. 能够查看系统操作记录, 系统操作日志通过列表显示, 包括操作时间、操作用户、客户端 IP、日志类别、备注信息; 可根据多条件对归档日志查询, 包括日志类别查询、时间查询, 操作用户查询、客户端 IP 查询。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			13. 支持系统内用户之间互发即时信息, 支持单独发送和群组发送; 支持消息历史查看; 支持展示全网用户组织架构。 △14. 支持跨地域、跨广域网传输音视频信号包 括: 4096x2160、30fps/60fps、1920x1080、30fps/60fps。具备丢包恢复能力, 在网络丢包 30% 的情况下画面质量不卡顿、无马赛克。【须提供第三方检测报告】 15. 硬件配置: (1) CPU: : 2.8GHz 主频, 不低于 10 核心 20 线程; (2) 主板: : 4 个 SATA. 6. 0Gb (2) 内存: : 32G DDR4 (3) 硬盘: : 512G SSD (4) 网络接口: : 4 个千兆网口 (5) 控制接口: : 6 个控制信号串口 (6) 支持网络唤醒, 上电自动开机功能。			
1.27	综合管理云平台管理软件	小鸟科技	型号: DB-UniCloud-CP-GFLL-SW; 规格: 1. 采用模块化设计, 支持模块包括但不限于: 管理模块、控制模块、运维模块、信息发布模块、配置模块、日志模块、平台对接、报警模块、时统模块、态势推送; 支持分布式扩展, 实现各模块系统互联互通。2. 客户端软件支持国产麒麟操作系统应用, 须提供麒麟操作	312000.00	1	312000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			系统认证。3. 支持可视化音频控制包含音量大小控制、切换静音模式，实时声压大小展示、预案保存与调用。4. 支持大屏的互备，信号异常时一键切换备用链路。5. 支持多个视频切换路径智能路由，无需使用者关注设备及实现方式，只需一键切换，实现快速上屏。6. 支持权限精细化管理，可设置权限包括系统菜单信号源及输出、资源文件及用户权限；支持 10 级分层权限管控，可设置五种等级用户，可管理跨区域用户权限。7. 支持大屏场景的新增、编辑、删除、调用，支持大屏缩略图和按钮两种方式展示，支持一键调用和预览后调用两种调用方式。8. 支持对所有信号源进行的实时点播，并提供 1/4/9 分屏三种点播模式，同时支持对点播信号进行一键截图、开启/关闭静音、全屏播放、设置台标字幕、录制和推送大屏等操作。 9. 可通过 GB/T 28181 协议接入流媒体和设备信号源，可支持信号源编辑和获取设备国标编码、设备名称、设备 IP、设备端口、在线状态及厂商等信息；支持 ONVIF 协议和 RTSP 流媒体接入。10. 支持系统时间显示，可实时动态显示日期和时间且格式可选，时间来源可以是本地也可以从远程服务器获取，且与时间来源保持同步；可实现天文时间、作战时间、北斗时间专用时间显示，具备 6 种时间显示格式，并将显			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价（元）	采购数量 （件）	合价（元）
			示方式与大屏显示方式进行整体布局的预案保存、切换调用。11. 支持建立信号源分组，对视频信号资源进行按需分组，分组支持信号源收藏；支持信号源状态可视化显示，支持信号源推送大屏以及多屏推送输出。12. 系统支持多用户同时登录，支持单点登录模式，支持添加 500 个用户，支持多人协同操作，单个客户端操作，会在其他客户端实时同步显示，多个用户操作实时同步，实现平台内部设备的统一管控。13. 支持预案保存以及一键切换场景，实现复杂系统中视频、音频、环境及周边设备快速变更调节。支持预案保存调用、一切多、显示切换关系、实时模式、非实时模式、触控切换、鼠标切换。14. 具备手动预案、定时预案、触发预案功能，支持定时、根据事件触发的方式执行自动预案，也可以手动触发事件，可设置指定时间，平台自动执行屏幕开关、灯光控制、预案切换场景操作，事件可周期性执行。15. 具备可视化触控操作，包括大屏管理、视频点播、音频控制、环境控制功能，采用“所见即所得”的直观控制方式。具备大屏管理模块，支持可视化控制、预览、回显、信号源反向控制、预编辑、智能路由、预案调用、时序系统对接、大屏条幅功能。16. 具备大屏 M*N 的任意拼接方式选择，支持虚拟大屏显示、大屏预览回显、			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			可视化预览、开窗、漫游、叠加、拼接、分割、跨屏、整屏、画中画、置顶、置底、窗口锁定操作，相互之间不受影响，多种类型信号无缝切换。17. 支持全主动生成拓扑，可清晰直观的处理系统运维工作，能够根据实际配置自动生成图形化的设备连接拓扑图，自动识别板卡、接口信息和设备之间信号连接关系。18. 支持备份管理、在线监测、报警管理、温度监测、日志管理、用户权限管理、信息发布功能；支持设备故障离线报警，精确定位系统故障位置，能够在监测到设备并提示用户，支持告警分级管理，支持告警解除。 19. 支持根据用户、分类、客户端 IP、时间段过滤操作日志信息，支持自动归档日志，支持日志下载和调整存储时间；日志管理功能包括日志查看、日志查询和日志分析。日志类型包括操作日志、报警日志。20. 支持 1000 个场景预案，预案状态可视化显示，预案保存、一键调用、智能预案自动执行。21. 操作界面支持定制，满足用户快速操作，可根据触摸终端和项目情况定制使用终端界面，提供不少于 50 个行业专用组件。22. 支持任意分辨率设备显示，如 PC、触屏、手持 PAD、手机不同操作平台。	104000.00	1	104000.00
1.28	运维服务平台	小鸟科技	型号：DB-DMIS-DOMS-SLL；规格：1. 支持云端云化部署、本地物理机部署、混合部署多种部署方式；			104000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			支持 1+N 云化部署模式。具备双机热备能力，具备业务负载分担能力。 2. 支持 STP/RTSP/MSTP/DHCP/IRF/IGMP/pim 标准视频网络传输协议，支持 Telnet/SSH/SNMP/smartMC 标准视频网络运维管理协议。支持 TCP/IP、UDP、MJPEG、WEBRTCS 串行通讯协议。 3. 能够自动搜索、注册、添加显示控制系统中的设备，可导入设备配置文件并在线编辑，对信号进行配置管理，对接入设备的使用状态及故障状态进行实时监控运维。 4. 支持对系统内设备的系统健康值、设备运行数、设备故障数、设备运行时间、故障告警信息、设备信息、集控控制信息进行可视化呈现，具有设备资产模块、工单流转模块、知识库储备模块、用户权限模块、系统日志模块方面的综合运维监测管理。 5. 支持添加管理控制设备、视频处理设备、网络设备、编码设备、解码设备、流媒体设备、会议终端，支持自定义设备名称。 6. 支持监测设备故障报警、连接状态、分辨率信息、CPU 使用率、内存使用率、硬盘使用率、主机电源模块的工作状态（功率、运行温度、运行状态）、风扇模块的工作状态（转速、运行温度、运行状态）。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			7. 支持对全系统所有存储设备硬盘的总容量、剩余容量、运行状态信息进行实时监测。 8. 可根据实际配置自动生成图形化的设备连接组织架构、系统拓扑，可分别查看每个机构的详细拓扑信息、系统部署位置、设备在线状态、工作状态、板卡、接口信息、端口使用、属性参数详细信息，拓扑信息与设备保持同步更新，实时反映系统运行状态。 9. 可实现对监控点在线率、离线时长、设备运行状态、解码资源在线率的统计分析，并以直观的图形化方式统一呈现；运维平台可将系统各项指标的监测记录形成周期性报表，且进行数据的横向和纵向对比。 10. 支持系统健康值计算与展示，可根据设备在线率、设备故障率、设备阈值邻近度参数自动计算系统整体健康程度。 11. 平台具备实时监测功能，可实时反映告警信息以及定位目标设备并查看该设备信息，同时可根据系统部署情况对设备节点位置进行修改。 12. 可对平台内管理的设备进行巡检同时生成巡检报告，实现全设备及链路状态自动拓扑可视和全状态监测，对于故障设备给出报警信息，定位故障点位置，关联工单管理。 13. 通过对视频图像进行分析评估，及时发现视频图			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			像信号丢失并告警。 14. 平台具备故障检测和告警功能，设备故障、离线告警，精确定位系统故障位置，发生异常告警时可甄别告警等级，并将告警数据实时准确的通过声音、弹窗方式提示用户，同时记录告警信息，可关联工单。 15. 支持数据分析智能预警，可综合设备近期运行状态、数据分析、维保期限方面数据，实现设备在用、待修、在修、备用、闲置、调剂、待报废和已报废的统计，支持报警和工单关联，当设备发生故障时给出报警提示便于定位。 16. 能够在监测到设备运行故障时提示用户，监控系统能够获取网络心跳信息，实现有效监视，信息提示方式可设置为前台弹窗提示或后台图标提示，支持故障画面弹出、报警语音。 7. 信息数据可以用柱状图、饼状图（环形图）、柱状图（条状图）、仪表盘、散点图、雷达图、图例、工具箱进行分析反馈，并根据实时的监测数据进行自动预警，可视化展示设备告警类型、告警时间、告警数量统计信息。 18. 硬件配置： (1) CPU: : 2.9GHz 主频，不低于 8 核心 16 线程； (2) 主板: : 4 个 SATA. 6. 0Gb			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			(2) 内存：：16G DDR4 (3) 硬盘：：480G SSD，2T HDD (4) 网络接口：：2个千兆网口 (5) 控制接口：：2个控制指令串口 (6) 支持网络唤醒，上电自动开机功能			
1.29	中控主机	小鸟科技	型号：DB-UniManager-E-FR2GFLL；规格：1. 采用国产化自主可控平台，CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品，提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏，同时带有实体操作按键；支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息，设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 3. 模块化设计方式，独立的模块化编程架构，控制板卡及功能板卡均支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位，可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频：1.8GHz，运行内存：3.6GByteDDR4 RAM，存储内存：16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口，支持 1000/100/10M 速	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			率,两个网口独立网段,可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7.设备配置不少于16个全功能串口、16个IR红外接口、16个I/O接口、20个弱电继电器接口。 8.全功能串口可以被设置为RS232, RS422, RS485模式,支持串口流控功能。 9.具备集中管控功能,支持添加和管控多种设备,支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP电源控制器,对设备进行统一集中管控。 10.支持可视化,支持视频可视化预览,支持音频音量可视化显示。			
1.30	串口扩展器	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M4-SWLL-IP1RS8; 规格: 1.8路网络/串口转串口转换器, 1路RS232串口输入或一路RJ45网络输入, 8路RS-232/422/485串口输出(凤凰端子型态) 2.支持Modbus协议,支持数据双向传输, 3.1U标准机架安装	3200.00	1	3200.00
1.31	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1.支持图形编程方式,通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程,具备时间轴、多线程时间编辑功能,支持操控屏直接编程,用户可自行编辑按键形式及按	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面，所有页面均能摆放普通按钮，自锁按钮，异型按钮，互锁按钮，多态按钮，多态控制条，普通控制条，且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理，云维护：查看设备状态、报警信息查看；云管理：设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理；云编程：在线编程管理；云共享：远程调度视频；云控制：远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。			
1.32	中控编程	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MS-CM2-TTC-WD10；规格： 1. 定制化编程服务，包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接，控制指令编程、UI 界面编辑，实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控； 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制；摄像机云台控制，可实时查看摄像机信号，支持对前端设备的动作进行遥控，包括摄像机方向控制	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。			
1.33	10 寸壁挂触摸 控制终端	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10 寸专用桌式有线触控终端 (带支架)。 2. 设备性能: 主频不低于 2.0GHz, 内存不低于 DDR3 8G, 储存不低于 EMMC 128GB。 3. 分辨率: 1920×1000, 支持 POE 网口供电, 支持 24V 直流供电, 支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库, 包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等, 各类组件提供不同组合方式, 满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器, 支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何控制协议; 支持工程导入和导出; 支持添加和管理外设功能组件。	5000.00	1	5000.00
1.34	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。	2500.00	5	12500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 不少于12路开关通道输出(8路可控, 4路直通输出), 整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动:启动即开, 1-240秒, 从不开启;停止:停止即关, 1-240秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485控制。			
	E. 其他					
1.35	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ;规格: 1.尺寸约:长600mm*宽800mm*高2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度(不低于): 方孔条1.5mm, 框架和前门边条1.2mm, 其它0.8mm. 3. 表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500.00	9	31500.00
	中控信息管理 控制室					
	A. 音频扩声系 统					
1.36	壁挂音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-SR-M1-FL228; 规格: 1.2单元 2分频倒相式; 2.8" 低频驱动器, 1.3" 高频驱动器;	3300.00	2	6600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 额定功率: 250W; 标称阻抗: $8\Omega \pm 15\%$; 4. 灵敏度: 95dB; 5. 最大声压级: 122dB@500w; 6. 指向特性 (-6dB): $90^\circ H \times 60^\circ V$; 7. 频率范围: 65Hz—18KHz; 型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D类数字功放; 2. 额定功率: : $(8\Omega) 2 \times 400W$, $(4\Omega) 2 \times 600W$, $(2\Omega) 2 \times 720W$; 3. 桥接模式: : $(8\Omega) 1200W$; 4. $(4\Omega) 1440W$; 5. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm 0.5dB$; 6. 总谐波失真: : 0.05%; 7. 信噪比: : 108dB; 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: $>500\Omega$; 9. 转换速率: $>25 V/\mu s$; 10. 输出类别: D类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
1. 37	壁挂音箱功放	小鸟科技		7000.00	1	7000.00
1. 38	模拟话筒	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-E1-GMic/MNET-MC-M; 规格: 1. 全金属短咪杆设计, 咪杆长度 : 380mm 2. 高灵敏度咪芯设计, 拾音距离可达 50cm 以上	2800.00	4	11200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 红色雾面指示灯设计, 指示发言状态 4. 采用不低于 9.7 毫米直径镀金电容式咪芯 5. 超心型指向特性 6. 频率响应不低于 60-18,000 Hz, 正负 3db 7. 灵敏度 不低于-36 dB 8. 输出阻抗 小于 200 欧姆 型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
1.39	反馈抑制器	小鸟科技		5500.00	1	5500.00
	B. 显示系统					
1.40	LCD 拼接屏	大华	型号: DH-LS550UEM-EF; 规格: 1、尺寸: 55 英寸 (2240*1240*60mm) 拼接型 2、屏幕比例: 16:9	7000.00	6	42000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3、分辨率：：1920*1080 4、可视角：H：176°；V：176° 5、亮度：：350nits 6、对比度：：1200:1 7、拼缝：：1mm 8、配套提供功放、扬声器，落地/壁挂支架，电源线、信号线等。			
1.41	分布式编码节点	小鸟科技	型号：DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX； 规格：1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片，同时支持浅压缩码流和H.264/H.265 深压缩码流； 码率范围128Kbps-900Mbps 。 2.同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口，同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口，分辨率不低于 3840*2160。支持1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含 1 路双向串口，1 路继电器接口，1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4.控制接口支持 1 路 232 接口，1 路 485 接口、2 路 I/O 接口，2 路红外接口、2 路继电器接口。	12800.00	12	153600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
1.42	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路	12800.00	6	76800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
	C. 会录播系统					
1.43	录播服务平台	锐取	型号: MSP200NYH; 规格: 1. 采用 B/S 架构, 提供设备管理、视频直播、点播等流媒体服务。 2. 支持录播设备管理, 如设备远程开关机、重启、设备连接状态指示等。 3. 基于 IP 网络、Web 方式发布音视频资源。支持移动端基于 HTML5 进行直播点播; 支持微信及微信小程序扫码观看直播点播。	86000.00	1	86000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4. 支持视频在线编辑, 如片头片尾, 剪切, 知识点编辑等应用。 5. 支持第三方视频资源的上传。			
	软件					
	69800 呼叫中心系统					
1. 44	网关(数字)	三汇	型号: SMG3000-B1; 规格: 不少于 30 路数字网关	8200.00	5	41000.00
1. 45	呼叫中心系统软件	信普飞科	型号: RMC SipCall 软交换系统 V3.7; 规格: 1. 包含呼叫中心座席不少于 100 个许可, 及不少于 15 套坐席的话机和耳麦。实现呼入呼出受理用户服务, 全程通话录音, 形成报表。 2. 提供该产品的三年(项目验收合格日起算)原厂售后服务承诺(加盖原厂公章)。	600000.00	1	600000.00
1. 46	智能质检系统	信普飞科	型号: BP 智能质检系统 V3.0; 规格: 1. 支持将通话录音转写成文字后对通话录音进行质检, 并结合同评分标准对座席服务进行打分。 2. 智能质检应满足不小于每天累计 500 小时的质检能力。 △3. 提供该产品或相关产品软件著作权。 4. 该产品 提供三年(项目验收合格日起算)原厂售后服务承诺(加盖原厂公章)。	300000.00	1	300000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
1.47	文档中心专业版 V7	金山	型号: WPS 文档中心 V7 专业版; 规格: 云文档系统 1. 系统兼容信创环境, 支持统信、永中及其文件格式, 支持纯私有化部署, 支持在线文档预览和编辑, 包括 doc、ppt、xls、docx、pptx、xlsx、et、wps; 需兼容国密算法, 支持加密传输。支持权限管理, 对文档可见、预览、内容复制、打印、评论、编辑、上传、下载、分享等权限的控制。支持历史版本管理。 2. 该产品 提供三年 (项目验收合格日起算) 原厂售后服务承诺 (加盖原厂公章)。	850.00	12	10200.00
	信息系统运行感知系统					
1.48	信息系统运行感知系统	仁和	型号: IT 综合监控运维管理系统 V6.0; 规格: 1. 含资源监控管理、拓扑管理、告警中心、数据仓库、发现管理、策略管理、模型管理、采控管理、通知管理、权限认证管理。 2. 可以维护全网不少于 1200 节点的资源。	800000.00	1	800000.00
	审判信息综合管理可视化平台					
1.49	智能态势分析系统-审判态势	华宇	型号: 智能态势分析系统 V3.0 审判态势 (信创版); 规格: 针对法院各业务运行指标进行显示, 审	300000.00	1	300000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			判业务覆盖：法院概况、当事人分析、办案法官分析、收结案、案由、立案、审理、结案等多方面业务。 △1. 需实现审判总体分析，包括单位分析、案由分析、时间分析等。【提供功能截图】 △2. 实现一审后续案件跟踪分析。【提供功能截图】 △3. 实现审判质效分析，包括辖区质效、本院质效等。【提供功能截图】 △4. 实现审判流程节点监管分析。【提供功能截图】 △5. 提供该产品或相关产品软件著作权。 6. 该产品 提供三年（项目验收合格日起算）原厂售后服务承诺（加盖原厂公章）。			
1.50	智能态势分析系统-执行态势	华宇	型号：智能态势分析系统 V3.0 执行态势（信创版）；规格：针对法院各业务运行指标进行显示，执行业务覆盖：收结案、指挥、公开、案款、惩戒、查控等多方面业务。 △1. 支持执行案件基本分析。【提供功能截图】 △2. 支持执行案款分析。【提供功能截图】 △3. 支持执行依据分析。【提供功能截图】 4. 该产品 提供三年（项目验收合格日起算）原厂售后服务承诺（加盖原厂公章）。	400000.00	1	400000.00
1.51	法院数据采集	华宇	型号：大数据管理平台 V3.0 法院数据采集；规格：1. 支持从标准库、法标库、诉服业务标准库、	1200000.00	1	1200000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			媒资系统数据等相关数据源采集审判、执行、诉服、庭审等数据，以便支持综合展示的各类指标数据。 2. 支持定制从审判质量管理指标数据系统中获取 18 项指标基础数据及指标数据。 △3. 支持对下行采集的数据进行导入及调度管理。 【提供功能截图】 △4. 支持元数据管理。【提供功能截图】 △5. 支持对采集服务进行调度监控。【提供功能截图】 △6. 提供该产品或相关产品软件著作权。 △7. 提供本产品可与全国法院统一办案办公平台对接并获取数据的原厂商承诺函（加盖原厂公章）。 8. 该产品 提供三年（项目验收合格日起算）原厂售后服务承诺（加盖原厂公章）。			
1.52	法院指标计算管理系统	华宇	型号：大数据管理平台 V3.0 法院指标计算管理系统（管理工具—离线计算）-信创版；规格：1. 指标计算管理 将指标和维度统一管理，通过指标口径的定义与维护，指标统计结果和指标定义的统一输出，能够为大数据平台的上层分析应用系统提供完整的、可解释的、可执行的一站式指标管理平台。 2. 同时 支持应用层的包括诉讼服务、审判质效基础指标、营商环境指标、庭审应用指标计算等。 △3. 支持进行业务实体管理。【提供功能截图】	1600000.00	1	1600000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			△4. 支持进行指标管理, 包括指标定制、开发、实现、调试、标签开发等。【提供功能截图】 △5. 支持进行资产数据管理。【提供功能截图】 △6. 提供该产品或相关产品软件著作权。 7. 该产品 提供三年 (项目验收合格日起算) 原厂售后服务承诺 (加盖原厂公章)。			
1.53	大屏可视化系统	华宇	型号: 大数据管理平台 V3.0 ABI-大屏可视化系统 (睿屏); 规格: 1. 方便开发实施人员快捷、方便的完成页面需求。 △2. 需实现可视化组件管理, 可使用组件自定义各种图表。【提供功能截图】 △3. 支持对各类组件进行基础信息配置管理, 可设置各类属性值。【提供功能截图】 △5. 提供该产品或相关产品软件著作权 6. 该产品 提供三年 (项目验收合格日起算) 原厂售后服务承诺 (加盖原厂公章)。	250000.00	1	250000.00
1.54	敏捷数据分析系统	华宇	型号: 大数据管理平台 V3.0 ABI-敏捷数据分析系统 (豌豆 BI); 规格: 1. 该产品 具备统计图展示功能、分析报告编辑生成、自助式门户功能。 2. 能够支持用户以可视化拖拽方式, 在敏捷看板上任意调整布局、智能切换统计图, 图表钻取联动, 筛选过滤、添加各种组件、模板制作引用等一系列操作,	250000.00	1	250000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			帮助用户实现所见即所得的方式进行数据探索分析。			
1.55	运维管理系统	仁和	型号: IT 智能运维管理系统 V6.0; 规格: 运维可视化, 包括资产拓扑管理、即用大屏数据看板、可视化机房、报表等功能。	100000.00	1	100000.00
	审判音视频综合管理系统					
1.56	审判音视频综合管理系统	海康	型号: 音视频综合管理系统; 规格: 1、支持点位治理功能, 展示法院业务目录, 并根据组织名称进行搜索; 2、支持点位预览, 点击组织区域, 支持查看组织下的所有点位; 3、支持对点位所属场所, 区域, 清晰度, 分辨率进行编辑, 修改, 修改场所后, 系统自动将点位添加到对应场所下, 若该场所不存在, 默认创建; 4、支持点位治理审核功能, 对选中的点位进行是否在线, 有声音, 场所合规性和名称合规性进行标记和修改; 5、支持选中组织, 从视频网管组件获取该组织下所有点位最新在离线状态, 并与本地点属性位进行比较, 展示存在差异的点位, 支持对这些点位进行重新标记; 6、支持庭审视频调阅, 按法院、案号、计划开庭时	1895000.00	1	1895000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			间范围、等条件查询记录; 7、支持庭审督查接入能力, 展示视频接入数据, 可根据庭审、诉服、提讯、警务和执行这五大业务类型以及选取的地图区域分别查看法院的视频接入概况; 8、支持展示法院的视频质量概况, 包括在线率、完好率、在线数、完好数。			
	语音识别系统					
1.57	中文语音转写引擎	科大讯飞	型号: 中文语音转写引擎; 规格: 160 路并发, 实现对普通话连续语音的实时转写, 并提供对已转写文字的后处理及字音同步对齐能力。 1、语音分割模块: 1) 支持基于能量及模型的 VAD 技术进行分段 2) 聚类技术支持对原始语音中的人声、非语音、音乐、背景噪音等现象进行自动判别及归类 3) 支持对不同说话人进行聚类 2、前端特征提取模块: 1) 支持从分割后的语音中提取对语音识别有效的、对噪声鲁棒性较好的声学特征, 例如常用的 MFCC/PLP 特征; 2) 支持从带调的中文语音中提取 Pitch 等特征, 并针对信道等因素进行初步的 CMN/MSVN 等规整。 3、特征规整模块:	4280000.00	1	4280000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			1) 支持从特征域尽可能去除说话人的信息以获得冗余信息更少、说话人信息被去除的声学特征 4、多遍解码框架：将各语音转写关键技术点进行更好的整合，提升识别效果和识别效率。 2) 支持简单声学模型和低阶语言模型一遍解码 3) 支持复杂的声学模型和超大规模高阶语言模型二遍解码 5、声学模型训练： 1) 配合多遍解码框架和各特征域技术点的加入 2) 支持区分性训练，以持续提高识别性能 6、语言模型训练： 1) 支持超大规模语言模型训练 2) 支持语言模型区分性训练 3) 支持基于类别的语言模型自适应研究 7、置信度判决： 1) 支持通过词后验概率(WPP)等技术给出识别结果对应的可信度得分 2) 支持对可信度低的识别结果进行智能拒识。			
1.58	AI 引擎管理组件	科大讯飞	型号：AI 引擎管理组件；规格：AI 引擎管理组件支持基础设施（如存储、内存、CPU）的伸缩，在硬件资源上分配服务节点，自动运行程序，自动将应用程序包部署到每台机器。主要功能参数如下：	100000.00	1	100000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			1、集群扩容：组件支持动态调整每个应用程序的运行实例数，支持将新节点加入集群并自动分配服务节点，根据 可放大或缩小应用集群规模。 2、健康检查：集群中某台服务器发生故障时，引擎管理组件支持将应用自动迁移至集群中正常节点。同时随着集群大小的增加，支持处理出现故障的计算机组件。支持监控应用程序，并在应用程序故障时重新启动应用，减少系统故障恢复时间。 3、日志管理：AI 引擎管理组件支持日志集中管理；支持日志格式化、过滤方法；支持索引日志内容，快速返回查询结果；具有伸缩性，在各个环节可进行扩容；具有高可用性，单节点失效的情况下不影响使用；支持日志查询，包括名称、时间等。 4、服务跟踪：支持以图形化的方式提供完善的服务调用跟踪信息。 5、系统监控：支持在远程采集点上收集指标数据，传输给与之对应的接收端用于监控。 6、配置中心：支持配置项集中统一管理，避免程序分发的时候逐个修改配置，修改后可即时生效。			
1.59	API 网关组件	科大讯飞	型号：API 网关组件；规格：1、应用管理：支持对接入的应用进行管理；API 网关组件可提供创建 API（注册 API 能力）、发布、创建应用、授权应用的功	100000.00	1	100000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			能。 2、API 管理：支持 API 定义以及后端服务的配置，支持确定前后端服务的映射关系以及 API 服务时选定 API 安全访问策略。API 网关组件可提供导入、发布、授权、下线、新增、编辑等功能。 3、分组管理：支持通过分组管理功能实现同一个分组下的 API 使用相同的环境变量。API 网关组件可以提供分组管理列表、新增分组、编辑分组、管理环境变量等功能。 4、流量策略：API 网关组件支持应用流控策略，用户流控策略定义、应用客户端流控策略定义。API 网关组件可提供能力调用时间鉴权、能力调用次数鉴权、应用调用次数鉴权、终端并发量鉴权、传输数据总量鉴权。 5、黑白名单：API 网关组件支持通过绑定黑、白名单来限制访问。 6、负载均衡：API 网关组件支持 API 服务配置负载均衡策略，负载支持轮询、IP-Hash 方式，支持配置节点权重，API 网关组件支持负载过程中记录服务可用性，当 API 服务达到负载熔断策略条件时，会暂时熔断当前服务，保证服务高可用。 7、服务鉴权：如果出现同一个服务有两个或多个系			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			统提供, API 网关组件支持将服务分版本管理, 采用不同的服务名进行区分; 应用请求 API 服务, 请求到达核心控制系统后, API 网关组件支持校验该应用访问权限, 校验通过则进入下一个拦截策略, 检验失败则要返回给应用一个反馈信息让应用知晓。			
1.60	智慧语音助手	科大讯飞	型号: 智慧语音助手; 规格: 语音输入法客户端软件, 安装在办公电脑上, 提供语音录入、效果优化等功能。	200.00	200	40000.00
1.61	智能会议客户端	科大讯飞	型号: 智能会议客户端; 规格: 1. 简单会议: 提供会议交互的可视化入口, 核心功能包括: 会议控制、即时校对编辑、敏感词屏蔽、转写文字实时直播等基本功能, 并能够灵活扩展。系统支持按句回听、重点标记、语气词过滤、自动分段、自动优化文字结果等功能。 2. 投屏: 汉语字幕投屏。 3. 音频转写: 支持 2G 以内的 pcm、wav、mp3 格式的音频导入并进行转写识别。	60000.00	5	300000.00
1.62	智能媒体主机	科大讯飞	型号: 智能媒体主机; 规格: 1、音频输入参数: 1) 频响: 20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围: 最高 92dB, A 计权 3) 噪声级别: -92dB, A 计权 4) 阻抗: 20kohm	12000.00	115	1380000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5) 输入电平: +4dBu 6) 可调节增益范围: 0dB~51dB (数字调节) 2、音频输出参数: 1) 频响: 20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围: 最高 92dB, A 计权 3) 噪声级别: -92dB, A 计权 4) 阻抗: 470ohm 5) 输出电平: +4dBu 3、接口默认数字音频参数: 1) 采样率: 16k/48k 2) 位深: 16bit 3) 通道: 12 通道 4) 同步接口: 以太网口或光纤接口			
	离线存储					
1.63	庭审、合议视频 离线存储	互盟	型号: HDL576; 规格: 1、单库体为机架式设备形态, 高度不高于 7U。 2、配置容量为 200GB 的档案级蓝光光盘, 库体总存储容量不小于 115TB。 3、单库体配置蓝光驱动器数量不少于 6 台企业级蓝光光驱 4、光盘库以带有 RFID 及条码的光盘盒为存储单元, 单个光盘盒可容纳光盘数: 12 张, 存储单元可整体	260000.00	3	780000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			取出离线保存。本次实配光盘盒数量不少于 48 个。 5、所采用的光盘符合相关标准的 BD-R 盘片，配置单张容量不少于 200GB 的档案级蓝光光盘，盘片源头厂家和驱动器主要核心技术源头厂家均不少于 2 个。 6、存储介质可靠性：光盘库采用的光盘，数据保持时间典型值不少于 30 年。本项认可根据 ISO/IEC 16963 标准进行的光盘寿命推断测试结果。 △7、机械手采用中孔一次性抓盘方式将光盘从光盘匣中移动至光驱中或从光驱中移回至光盘匣。机械手可随机抓取设备内任意盘匣的任意一张光盘在光驱中进行读写。【针对本条 提供第三方检测报告】 8、需同时兼容支持不同品牌的标准 DVD、BD 单面光盘，无品牌。 9、配置企业级蓝光光驱，支持标准台式机蓝光驱动器。 △10、文件可仅刻录于一张光盘，同时单张光盘内数据文件，应可在设备外部利用任意品牌的标推蓝光光驱读取。【针对本条 提供第三方检测报告】 △11、为了保证数据安全，必须能够支持光盘之间数据 Raid，支持 5+1 及 11+1 Raid(11 张数据光盘对应一张冗余光盘构成一组 Raid 光盘，任意一张光盘损			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			坏可恢复, 数据盘可单独读取数据, 任意张数据兴盘损坏不影响其他光盘数据读取。【针对本条 提供第三方检测报告】 12、光盘库并发读写不同光盘盒中的光盘, 并发数量不小于 6 个, 最大并发读写速度不低于 108MB/s。 13、设备光驱冗余能力, 设备仅存在 1 个可用驱动器时, 设备仍可进行数据刻录或读取。 14、设备配置千兆或万兆标准网络接口, 进行数据传输及设备控制。 15、内置管理软件采用 B/S 架构。 16、支持常见 windows server2012 以上 ubuntu, centOS, 银河麒麟, UOS 等国产操作系统, 支持虚拟服务器环境部署, 同时支持 NAS 和 S3 协议。 17、应具备综合性自动化的存储策略支持, 提供存储模式、存储分区、时间窗口等配置, 满足采集、存储管理。 18、持分类数据存储, 每类可按容量、定期、时间窗口自行设定写入策略, 提供根据访问时间确定的磁盘缓存时长策略, 支持刻录失败自动重刻, 同时刻录多副本等。 19、应支持按照查询、备份、封存等不同用途自动生成不同副本。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			20、副本跟用途可采用多种存储模式，一类业务数据的不同副本可以独占盘盒或其他业务共享盘盒。 21、查询副本读取异常自动切换备份或封存副本等功能。 22、提供对单张光盘复制的功能，可对已经刻录光盘进行整体复制。			
1.64	卷宗档案离线存储	互盟	型号：HDL576；规格：1、单库体为机架式设备形态，高度不高于 7U。 2、配置容量为 200GB 的档案级蓝光光盘，库体总存储容量不小于 115TB。 3、单库体配置蓝光驱动器数量不少于 6 台企业级蓝光光驱 4、光盘库以带有 RFID 及条码的光盘盒为存储单元，单个光盘盒可容纳光盘数：12 张，存储单元可整体取出离线保存。本次实配光盘盒数量不少于 48 个。 5、所采用的光盘符合相关标准的 BD-R 盘片，配置单张容量不少于 200GB 的档案级蓝光光盘，盘片源头厂家和驱动器主要核心技术源头厂家均不少于 2 个。 6、存储介质可靠性：光盘库采用的光盘，数据保持时间典型值不少于 30 年。本项目可根据 ISO/IEC 16963 标准进行的光盘寿命推断测试结果。	260000.00	3	780000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			△7、机械手采用中孔一次性抓盘方式将光盘从光盘匣中移动至光驱中或从光驱中移回至光盘匣。机械手可随机抓取设备内任意盘匣的任意一张光盘在光驱中进行读写。【针对本条 提供第三方检测报告】 8、需同时兼容支持不同品牌的标准 DVD、BD 单面光盘，无品牌。 9、配置企业级蓝光光驱，支持标准台式机蓝光驱动器。 △10、文件可仅刻录于一张光盘，同时单张光盘内数据文件，应可在设备外部利用任意品牌的标准蓝光光驱读取。【针对本条 提供第三方检测报告】 △11、为了保证数据安全，必须能够支持光盘之间数据 Raid，支持 5+1 及 11+1 Raid (11 张数据光盘对应一张冗余光盘构成一组 Raid 光盘，任意一张光盘损坏可恢复，数据盘可单独读取数据，任意张数据兴盘损坏不影响其他光盘数据读取。【针对本条 提供第三方检测报告】 12、光盘库并发读写不同光盘盒中的光盘，并发数量不小于 6 个，最大并发读写速度不低于 108MB/s。 13、设备光驱冗余能力，设备仅存在 1 个可用驱动器时，设备仍可进行数据刻录或读取。 14、设备配置千兆或万兆标准网络接口，进行数据			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			传输及设备控制。 15、内置管理软件采用 B/S 架构。 16、支持常见 windows server2012 以上 ubuntu, centOS, 银河麒麟, UOS 等国产操作系统, 支持虚拟机服务器环境部署, 同时支持 NAS 和 S3 协议。 17、应具备综合性自动化的存储策略支持, 提供存储模式、存储分区、时间窗口等配置, 满足采集、存储管理。 18、持分类数据存储, 每类可按容量、定期、时间窗口自行设定写入策略, 提供根据访问时间确定的磁盘缓存时长策略, 支持刻录失败自动重刻, 同时刻录多副本等。 19、应支持按照查询、备份、封存等不同用途自动生成不同副本。 20、副本跟用途可采用多种存储模式, 一类业务数据的不同副本可以独占盘盒或其他业务共享盘盒。 21、查询副本读取异常自动切换备份或封存副本等功能。 22、提供对单张光盘复制的功能, 可对已经刻录光盘进行整体复制。			
1.65	存储管理软件	华宇	型号: 音视频数据存储管理系统 V2.0; 规格: 1. 存储管理平台 包括庭审、合议过程中产生的	300000.00	1	300000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			笔录、视频、辅助材料等各类数据。 2. 信息离线存储系统可以方便干警对案件办理过程中以及办理结束后进行案件回顾, 包含会议视频、会议笔录以及导出、刻录等功能。 △3. 支持存储空间(已用/可用)、各类视频量占比、数据增长量统计、在线、近线、离线存储状态。【提供系统截图】 △4. 支持所有视频资源的检索, 支持涉案视频资源检索(以案件为维度, 整合相关涉案视频)。【提供系统截图】 △5. 支持在线转近线迁移时间配置、支持近线转离线迁移时间配置、当有归档申请借阅时, 离线回迁。 【提供系统截图】			
2	数字法庭系统					
	大法庭					
	A. 音频扩声系统					
2.1	模拟话筒	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-E1-GMic; 规格: 1. 全金属短咪杆设计, 咪杆长度 : 380mm 2. 高灵敏度咪芯设计, 拾音距离可达 50cm 以上 3. 红色雾面指示灯设计, 指示发言状态 4. 采用不低于 9.7 毫米直径镀金电容式咪芯	2800.00	12	33600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 超心型指向特性 6. 频率响应不低于 60-18,000 Hz, 正负 3db 7. 灵敏度 不低于-36 dB 8. 输出阻抗 小于 200 欧姆			
2.2	无线手持话筒	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-WLH-1*2; 规格: 1、彩屏显示, 触摸按键设计 2、工作频率模组化, 无需人工编排信道; 3、预设两种混响模式 4、双通道四接收真分集线路设计, 稳定可靠, 接收距离: 100m (空旷环境) 5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案, 保留了模拟的稳定性和音频特色; 6、为防止误操作, 主机内置有锁定功能, 锁定打开后, 所有的操作都不能进行, 只有解锁后, 才能再次操控机器。 7、模拟音频处理线路, 极低的失真度, 极宽的频响, 类似有线麦克风音质; 8、采用 UHF 数字导频电路, 配合音码及杂音锁定静音控制, 不但接收距离远, 而且消除断音及接收不稳的缺失, 防止高频 FM 辐射噪声的干扰; 9、超高频 640-690 频段的无线数字传输, 接收距离稳定不易受干扰	2650.00	4	10600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道； 11、系统支持自动扫描，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率； 12、最多可以 6 套叠机使用 13、内置有啸叫抑制功能电路，调试更简单 14、100×2 个信道，信道间隔 250KHz 15、含两只无线手持话筒。			
2.3	无线领夹话筒	小鸟科技	型号：FT-AU-LL-WLH-1*2；规格：1、彩屏显示，触摸按键设计 2、工作频率模块化，无需人工编排信道； 3、预设两种混响模式 4、双通道四接收真分集线路设计，稳定可靠，接收距离：100m（空旷环境） 5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色； 6、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。 7、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质； 8、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静	5300.00	2	10600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			音控制, 不但接收距离远, 而且消除断音及接收不稳 的缺失, 防止高频 FM 辐射噪声的干扰; 9、超高频 640-690 频段的无线数字传输, 接收距离 稳定不易受干扰 10、双频道接收模块, 预设 200 组互不干扰频率, 并锁定不受干扰的工作频道; 11、系统支持自动扫描, 可扫描使用环境, 自动选择 无干扰频率; 12、最多可以 6 套叠机使用 13、内置有啸叫抑制功能电路, 调试更简单 14、100×2 个信道, 信道间隔 250KHz 15、含两只无线领夹话筒。			
2.4	U 段天线分配器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-CI-Line20; 规格: 1. 分配器 主机频率响应 500~950MHZ 2. 支持不少于 8 个天线通道端口 3. 阻抗: 50 欧姆 4. 输入交流电压: 100-240v 5. 输出直流电压: 12v 四组 DC 输出端子 6. 天线增幅器电压: 不低于 8v 7. 含 1 对有源指向性天线, 天线频率范围: 500-900MHz	6500.00	3	19500.00
2.5	线阵音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-LAS3210; 规格: 1、3 单 元内外置 2 分频倒相式线阵列音箱; 双 10 寸铁氧体	10500.00	8	84000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			低频驱动器, 3"铁氧体高频驱动器; 2、额定功率: 全频 : 700W, 低频 : 600W, 高频 : 100W; 标称阻抗: 全频 : 8Ω, 低频 : 8Ω, 高频 : 8Ω; 3、指向特性 (-6dB): 90° H×8° V (垂直 0° ~ 10° 角度可调, 单位调整角度 1°); 4、频率范围: 58Hz—18KHz;			
2.6	超低频线阵音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-LASSF1018; 规格: 1. 系统类型: 1 单元直射式倒相超低 2. 额定功率: : 700W 3. 最大功率: : 1400W 4. 峰值功率: : 2800W 5. 标称阻抗: : 8Ω 6. 标称灵敏度 (1W@1m): : 99dB 7. 最大声压级 (Pmax@1m): : 127dB@700W (133dB@2800W) 8. 频率带宽 (-10 dB): 40Hz—250Hz 9. 标称指向性 (-6dB): 无指向性 10. 换能器配置: 铁氧体低频驱动器 18" (100mm 音圈 220 磁) × 1 11. 连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+=POS PIN1-/2-=NEG	10900.00	2	21800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			12. 箱体材质: 15mm (0.6") 夹板 13. 吊挂硬件: 专业可调角度吊件			
2.7	线阵音箱田字 吊架	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-LASHS-1018; 规格: 1. 可 高空悬挂及地面堆叠使用 2. 可独立连接双 10 寸全频箱、18 寸低音及全频+低音 组合 3. 插销: M8 插销, 6PCS/套 4. 配件: M25U 形扣, 2pcs/套	3300.00	2	6600.00
2.8	补声音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-FL2210; 规格: 1. 2 单元 2 分频倒相式; 10" 低频驱动器, 1.73" 高频驱动器; 2. 额定功率: : 300W; 3. 最大声压级: : 124dB@600w; 4. 指向特性 (-6dB): : 90° H×60° V; 频率范围: 65Hz—18KHz;	2400.00	10	24000.00
2.9	台唇音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-FL2212; 规格: 1. 2 单元 2 分频倒相式; 12" 低频驱动器, 1.73" 高频驱动器; 2. 额定功率: : 350W; 3. 最大声压级: : 125dB@700w; 4. 指向特性 (-6dB): 90° H×60° V; 频率范围: 55Hz—18KHz;	5400.00	4	21600.00
2.10	返听音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-RL2212; 规格: 1、2 单元 2 分频倒相式; 1.7" 高频驱动器, 12" 低频驱动器;	4250.00	4	17000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2、额定功率：400W； 3、标称阻抗：8Ω； 4、标称灵敏度：98dB； 5、最大连续声压级：124dB；			
2.11	线阵音箱、超低 频音箱功放	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-GFLL-PA21200；规格：1、双通道 D 类数字功放；额定功率：(8Ω)2×1200W， (4Ω)2×1700W，(2Ω)2×1900W； 2、桥接模式：(8Ω)3400W；(4Ω)3800W； 3、频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB； 5、总谐波失真<0.05%@8Ω 1KHz； 4、具备完善的保护功能，包括：开机软启动、欠压 保护、过压保护、过热保护、过流保护、过流保护、 直流保护。	7500.00	5	37500.00
2.12	补声、台唇、返 听音箱功放	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-TL90-PA2800；规格：1、双通道 D 类数字功放；额定功率：(8Ω)2×800W， (4Ω)2×1200W，(2Ω)2×1440W；桥接模式： (8Ω)2400W；(4Ω)2880W； 2、频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB； 3、总谐波失真：0.05%； 4、信噪比：107dB； 5、输入灵敏度：0.775V； 6、保护功能：具备开机软启动，欠压，过压，过热，	8800.00	9	79200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			过载, 过流, 直流保护;			
2.13	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息。	5500.00	3	16500.00
2.14	16 路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、	28000.00	2	56000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价(元)
			延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、反相； 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电； 5. 面板具备 USB 接口，支持设备升级、音频播放、录制； 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO，电平支持外部输入 3.3~24V； 7. 支持自动摄像跟踪功能，可通过 RS-485 对摄像机进行控制； 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制； 9. 具有 Ethernet 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； 10. 支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失； 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节，便于现场声音处理； 12. 回声消除：具有 3 个回声等级，回声消除尾长达 512ms； 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节； 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块； 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能； 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
2.15	数字调音台	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-GFLL-SC-3420; 规格: 1. 34 路数字调音台。不少于 34 路信号输入 (30 模拟 +4 数字) (24 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 莲花立体声输入, 3.5 立体声耳机输入接口, 1 组数字输入; 声卡, MP3, AES 数字输入) 2. 不少于 20 路信号输出 (主输出 L, R, 14 路 AUX1-14 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出) 3. 支持 MIC 输入增益调节, 支持 Mic 输入通道 (Linked) 奇偶或者 AB 联调 4. 支持 48V 幻象电源 (MIC 通道均可独立打开关闭, 参与保存到场景) 5. 每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 相位, 高低通滤波器, 5 段参量均衡, 延时, 通道声像平衡调节 6. 支持各通道参数快速拷贝功能 7. 各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听 8. 通道均设有行程 100MM 电动推杆 (26 个 ALPS 电动	46540.00	1	46540.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			推子) 9.输入输出及效果通道独立物理推子控制,各通道推子支持用户自定义层功能,两个推子层翻页按钮(输入翻页,输出及效果固定推子,操作更方便快捷) 10.不少于8个可自定义的物理按钮,不少于8个DCA编组,8个静音编组 11.自带信号发生器(粉红噪音/正弦波/白噪声),可自定义从任何一个或者多个输出通道输出 12.支持实时频谱 RTA 功能(颜色可编辑) 13.支持双机同步数据备份 14.支持每个输出通道处理:高低通滤波,15-31段参量均衡(GEQ支持通过推子上操控),压缩器,延时,相位 15.支持USB立体声数字录音功能 16.支持内置声卡(手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音) 17.不少于8个快捷场景调用模式,100个场景存储,可自定义场景名字,支持中文输入,场景无缝切换,不会断音,支持U盘导入导出 18.本地内置4个独立的DSP效果器,预设多种效果模式供用户直接使用 19.支持232中控控制			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			20. 支持有线网口调节 21. 不小于 10.1 寸 1280*800 高清电容触摸显示屏 22. 包含不低于 32×32 路网络音频通道输入、输出。			
	B. 视频显示系统					
2. 16	返显显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 寸 2. 分辨率: 1080P 3. 不少于 HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个	3500.00	3	10500.00
2. 17	会议条屏	利亚德	型号: LUS0200; 规格: 1. 全彩 LED 屏: 像素间距 (mm): 2 像素密度 (点/m²): 250000 屏幕参考尺寸 (m): 17.4X0.3375 屏幕分辨率 (点): 8700X168 像素结构: 表贴三合一 亮度 (nit): 600 色温 (k): 3000—10000 可调 水平视角 (°): 160 垂直视角 (°): 140 对比度: 5000:1 换帧频率 (Hz): 50&60 刷新频率 (Hz): 3840 2. 视频处理器: 输入: 2 路 4K60Hz HDMI, 输出: 20	10000.00	15	150000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			路网口 3. 发送系统: 带载能力:230 万 宽高极限:最宽 3840 最高 3840 输入源:HDMI、DVI、AUDIO、网口等多种多个 4. 接收系统:支持配置文件回读支持供电电压检测支持逐点亮色校正 5. 配套提供配电柜、LED 安装配件、LED 信号光纤延长器、钢结构等			
2.18	135 寸旁听显示屏	利亚德	型号: COB135S15Z1; 规格: 1.135 寸 LED 一体机 2. 分辨率 : 1080P 3.HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个	75000.00	2	150000.00
2.19	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理器的。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。	5000.00	1	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。			
2.20	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率: 不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度: 不小于 77°。 支持 UVC 协议, 确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸: 不小于 23.8 英寸。 类型: 高亮真彩液晶宽屏。	6180.00	7	43260.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价（元）	采购数量 （件）	合价（元）
			分辨率：1920×1080。 对比度：不低于1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于89°。 刷新频率：不低于60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少10点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8核及以上，主频不低于2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于8GB。 存储容量：不低于256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供1路VGA接口，支持1920×1080输出。 至少提供1路HDMI接口，支持3840×2160@60Hz输出。 至少提供4路USB接口，其中USB 3.0接口不少于2个，USB 2.0接口不少于2个。 至少提供2路网络接口。 9. 音频			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			支持内置喇叭,功率不低于3W。 10.支持外接键盘和鼠标。			
2.21	庭审显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1.55英寸LED屏 2.分辨率不低于1080p全高清液晶电视 3.带HDMI、分量、VGA输入,具备通电即切换到HDMI信号源的功能	3500.00	4	14000.00
2.22	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1.支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2.具备专业OCR功能,可一键生成word、excel、txt文档; 3.可自动识别二维码(中英文)、条形码; 4.具备框选拍摄功能,随意拍摄任意区域; 5.具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6.集成三代身份证阅读器,辨别身份证真伪,读取身份证信息存档。 7.提供SDK二次开发包提供免费的OCR二次开发接口; 提供SDK二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像头 主摄像头: 1000万、副摄像头: 200万、扫描速度: 1秒、定焦模式、LED触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器,辨别身份证真	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			伪,读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.23	庭审主机	华宇	型号: EUS-500C; 规格: 1. 机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸 ; 2U 标准单一机箱, 一体化设备。 1.2 模块化结构, 接口模块为板卡式设计, 可自由配置, 支持带电插拔。 2. 核心架构 2.1 全数字化核心, 嵌入式架构, Linux 操作系统。 2.2 离线状态下可开庭运行, 支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3. 电源与功耗 3.1 电源: AC220V~50Hz。 3.2 满载功耗 : 360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1 : 2.8 寸全彩液晶屏, 显示主机监看画面。 △4.2 : 4 路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。 4.3 : 4 路 HDMI 输入, 最高支持 4K@30, 支持内嵌音频。 4.4 : 4 路 DVI-I 或 HDMI 输入, 最高支持 1080P60。 4.5 : 4 路 HDMI 输出, 最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵, 支持无缝切换, 切换输出视频源	90000.00	1	90000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			不黑屏，视频无抖动。 5. 视频输入格式与板卡 5.1：4路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口，最高支持 1920x1080@60Hz，最大支持 12 路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2：4 路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接口，最高支持 3840x2160@30Hz，支持：12 路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3：4 路 DVI-I 接口，兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号，最高支持 1920x1080@60Hz，支持：12 路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持：4 路 SDI、：4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合，支持：12 路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1：4 路 HDMI 或 SDI 视频输出接口，HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz，最大支持：8 路 HDMI 或 DVI-I 输出。 6.2 视频输出板卡支持：4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合，支持：8 路视频输出。 7. 视频显示功能：支持 1, 1+1, 3, 4, 1+5, 1+7, 1+8,			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			1+9, 1+10 等共 39 种画中画模式。 8. 音频接口与功能 △8.1 : 12 路麦克风接入端口, 支持 48V 幻象电源或凤凰端子 MIC/LINE IN 音频输入。 8.2 : 6 路立体声线路输入接口。 △8.3 : 8 路平衡输出、凤凰头接口或 LINE OUT 音频输出接口。 8.4 支持选配内置不低于 16*16 Dante 或 16*16 路 AES67 模块, : 16 路数字音频输入输出。 △8.5 支持 : 2 路 100W 功放输出 8.6 支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7 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。 8.8 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。 8.9 支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 8.10 音频输出支持 : 31 段均衡调节。 8.11 支持语音激励功能, 自动将对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。 9. 录制与存储功能			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			△9.1 支持：10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（：8 路独立画面，：2 路合成画面）。 9.2 支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制。 9.3 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。 9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。 9.7 支持 AAC、G.711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H.323 和 SIP 协议。 9.10 具备：4 路解码通道，内置 MCU 最多呼叫：3 个远端 H.323 或 SIP，支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口 10.1 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。 △10.2：4 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 IO 接口 10.3LAN：：2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价(元)
			用于本地或远程视频直播、点播或远程控制维护。 10.4 : 2 路 USB 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB 光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。 11. 远程控制与管理: 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。 12. 其他功能 12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块 : 2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 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。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.24	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI	12800.00	26	332800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			和 DP 视频环出接口,分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线,节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口,控制信号包含 1 路双向串口,1 路继电器接口,1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口,1 路 485 接口、2 路 I/O 接口,2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口,支持光网备份、网网备份两种模式,保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时,完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能,当确定某一路或者记录编解码节点位置时,可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证,提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
2.25	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩	12800.00	24	307200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			编解码芯片，同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流；码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口，分辨率不低于 3840*2160，支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含 1 路双向串口，1 路继电器接口，1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口，1 路 485 接口、2 路 I/O 接口，2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能，当确定某一路或者记录编解码节点位置时，可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 9. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			小时。			
	C. 会议、录播系统					
2.26	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-CI-4K-20; 规格: 1. 采用 1/1.8 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 842 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 20 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 60 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。 6. 含安装支架。	19370.00	4	77480.00
2.27	特写摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-CI-4K-30; 规格: 1. 采用不低于 1/1.8 英寸高品质 CMOS 图像传感器, 支持最高分辨率不低于 4K@60fps, 可提供超一流的清晰度和分辨率的图像质量。 2. 采用高品质 4K 镜头, 光学变焦: 31 倍, 最大水平视场角: 59 度。 3. 支持 HDMI2.0、SDI、USB2.0、LAN (POE), HDMI、	5100.00	2	10200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			USB、LAN 可同时输出 4K 音视频。 4. USB 支持主码流、子码流同时输出,可以同时满足近端及远端的需求。 5. 先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。 6. 低噪声 CMOS 有效地保证了画面的超高信噪比。采用先进的 3D 降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度。 7. 支持多种音视频压缩标准, LAN 接口支持 H.265/H.264 视频压缩;USB2.0 接口支持 MJPG、H.264、YUY2、NV12、H.265 视频压缩。 8. 支持多种控制方式,可使用 RS232、RS422 (兼容 485),支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议,支持自动识别协议。 9. 支持不小于 255 个预置位。 10. 支持 AI 人形跟踪,内置高速处理器以及采用独家先进的图像处理和分析算法,用户可根据使用环境,选择实时跟踪与区域跟踪,实时跟踪最远跟踪距离可达 6~7 米。			
2.28	录播一体机	锐取	型号: TKRG500NYHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构,基于 Linux 平台开发,安全可靠; 2. 视频编码: H.264HP,网络支持 DHCP 和静态 IP 两	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			12. 支持PPT推送, 可将接入的PPT信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将PPT内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: 2TB;			
	D. 可视化中控系统					
2. 29	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括IP地址、MAC地址、子网掩码、设备ID等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备4个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU性能主频: 1.8GHz, 运行内存: 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存: 16GByte eMMC Flash。	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音量可视化显示。			
2.30	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条, 普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理, 云维护; 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理; 云编程: 在线编程管理; 云共享: 远程调度视频; 云控制: 远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面, 支持多用户、跨平台、分布式控制, 适用于多用户集群控制场景。			
2.31	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			备、大屏设备等。			
2.32	10 寸壁挂触摸 控制终端	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10 寸专用桌式有线触控终端 (带支架)。 2. 设备性能: 主频不低于 2.0GHz, 内存不低于 DDR3 8G, 储存不低于 EMMC 128GB。 3. 分辨率: 1920×1000, 支持 POE 网口供电, 支持 24V 直流供电, 支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库, 包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等, 各类组件提供不同组合方式, 满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器, 支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何控制协议; 支持工程导入和导出; 支持添加和管理外设功能组件。	5000.00	1	5000.00
2.33	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出 (8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置 (启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即关, 1-240 秒, 从不关闭)。	2500.00	4	10000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3.支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4.支持网络(百兆)、RS232、RS485控制。			
	E. 灯光					
	周边设备					
2. 34	8路信号放大器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-0808DGFLL; 规格: 1. 数码信号类型: DMX512, 以及采用 RS—485 接口传输的数码信号 2. 1 路信号输入, 1 路直通信号输出 (信号输入与直通信号之间有经电气隔离) 3. 8 路经电气隔离的信号分配输出 4. 接口类型: RS-485 5. 信号连接插座: 输入 XLR-3-M, 输出 XLR-3-F 6. 输入对输出的电气隔离耐压: >AC300V 7. 供电电源: AC90V~240V, 50Hz / 60Hz , 15W	11500.00	4	46000.00
2. 35	电源直通箱	少普斯	型号: 电源直通箱; 规格: 1. 供电: 三相五线 AC380±10%, 频率 50HZ±5% 2. 输入额定电流: 内置 400A 供电 3. 设有三相独立电压监测表 4. 额定功率 : 39 路×4KW, 5. 每个回路最大输出功率可达 4KW, 每路输出带指示灯指示	5000.00	1	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 主要配置: 断路器, 三芯插座, 电缆线 7. 采用双层内六角纹防火防震板材国际标准机柜, 超静音轮, 内置 LED 夜视照明系统。 8. 环境温度: 0-±45C 9. 相对湿度: 40%-80% 10. 产品尺寸 (mm): : L590×W730×H940			
2. 36	27 寸液晶显示器	AOC	型号: U27E40; 规格: 1. 27 寸监控显示器, 含壁挂支架。 2. 分辨率不低于 3840*2160; 3. 支持 10bitHDR	1300.00	4	5200.00
2. 37	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps 。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能，当确定某一路或者记录编解码节点位置时，可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 9. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
2. 38	有源监听音箱	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-C1-MS5LL；规格：1. 专业两分频有源监听音箱； 2. 包含 1 只主音箱及 1 只副音箱； 3. 单只音箱采用 1 只不低于 5.25 寸低音单元及 1 只不低于 1 寸高音单元组成； 4. 内置 D 类功率放大器，系统功率：100W； 5. 频率带宽：50Hz~20KHz (-6dB)； 6. 支持音量调节。	1490.00	2	2980.00
2. 39	摄像机操作键	小鸟科技	型号：FT-PL-5000/ETV-3100；规格：1、支持网	3167.00	1	3167.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	盘		络、模拟两种控制方式，网络模式下具有独立的 IP 地址； 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议，且 VISCA 全兼容； 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数； 4、内置 web 服务器让配置界面简单明了； 5、支持标准 POE 供电； 6、船型开关方式进行变焦调节，操作方便功能强大； 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键，切换控制速度大大提高； 8、变速四维摇杆，手感舒适良好，扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动，镜头变焦放大缩小。 型号：XY-A3.6842；规格：1.尺寸约：长 600mm*宽 800mm*高 2000mm，优质冷轧钢 2.厚度（不低于）：方孔条 1.5mm，框架和前门边条 1.2mm，其它 0.8mm. 3.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑， 4.承重：800KG			
2.40	42U 机柜	鑫源创典		3500.00	3	10500.00
	同声传译系统 (翻译室(L4))					
	A. 音频扩声系统					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
2.41	16路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 Ethernet 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 同声传译系统					
2.42	同声传译主机	小鸟科技	型号: FT-A-TSC; 规格: 1. 符合国家标准 GB 50524-2010 2. 支持 4、8、12、16 路音频通道 3. 采用 2~8MHz 载波频段, 符合国际标准规定频段 4. 垂直水平方向皆采用展宽设计, 信号辐射角度更宽	10000.00	2	20000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 采用滤光镜设计, 有效抵抗杂光干扰, 可以正常工作于阳光、霓虹灯等复杂环境 6. 手拉手信号辐射加强覆盖模式, 可方便扩大信号覆盖范围, 也可用于配置成多房间模式 7. 具有电缆传输延时补偿功能, 保证信号正确叠加传输 8. 调制频率: 载波 0 至 5: 2 MHz 至 6 MHz、载波 6 和 7: 最多 8 MHz 9. 音频频率响应: 20 Hz 至 10 kHz (-3 dB) (标准质量) 4. 1 kHz 时的总谐波失真 < 0.05% 5. 1 kHz 时的串扰衰减 > 80 dB 10. 动态范围: > 80 dB 11. 加权信噪比: > 80 dB(A) 12. 非平衡音频输入: 额定 +3 dBV, 最大 +6 dBV (± 6 dB) 13. HF 输出: 1 V _{pp} , 6 VDC, 50 欧姆 14. 译员台接口: 6P-DIN 15. 音频输入: 不低于 RCA 非平衡×16 16. 音频输出: 不低于 RCA 非平衡×16 17. 射频输出: 不低于射频输出 BNC 插头×4			
2.43	6 通道译员机	小鸟科技	型号: FT-A-TRS; 规格: 1. 具有个人音量调节及	4428.00	3	13284.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	(含耳机)		自动抑制啸叫功能。 2. 具有消咳功能,当翻译人员咳嗽时,可防止咳嗽声传出。 3. 具有直接转播功能。 4. 输出频率响应: 30Hz-20KHz。 5. 可连接会议主机实现有线同传功能。 6. 支持配置二次翻译功能,当翻译人员听不懂发言者的语言时,可通过监听其他翻译人员的译音再进行第二次翻译 7. 具有直接转播功能。 8. 支持 4、8、12、16 路音频通道。 9. 输出频率响应: 30Hz-20KHz 10. 最大功耗: : 4.3W 11. 耳机负载: >16Ω 12. 耳麦输出接口: 不少于 2 个 3.5mm 13. 连接方式: 6 芯线手拉手 14. 喇叭功率: : 4Ω 2W			
2.44	6 通道接收单元 (含耳机)	小鸟科技	型号: FT-A-TR; 规格: 1. 支持 LCD 显示(有通道选择指示,有信号强度指示,有电量指示.) 2. 支持电子音量开关,可自由调节大小(: 28 级) 3. 有压缩功能(噪音小,无破音,动态范围宽) 4. 接收单元电源采用可充电电池,可连续工作长达 30	1950.00	72	140400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			小时 5. 接收单元设定的数据有掉电储存功能			
2. 45	24 位充电箱	小鸟科技	型号: FT-A-TBR; 规格: 1. 采用 AC110V-220V 交流供电; 2. 可同时支持不少于 24 只接收单元充电; 3. 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动; 4. 具有充电保护和指示功能。 5. 功率: : 66W 6. 充电位数: : 24 7. 单位最大充电电流: : 220mA 8. 充电时间: 低于 2-2.5 小时	3886.00	3	11658.00
	C. 可视化中控系统					
2. 46	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音量可视化显示。			
2.47	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			现界面快速编程,具备时间轴、多线程时间编辑功能,支持操控屏直接编程,用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2.支持多页面,所有页面均能摆放普通按钮,自锁按钮,异型按钮,互锁按钮,多态按钮,多态控制条,普通控制条,且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3.支持在控制界面中嵌入第三方网页页面,可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4.支持云管理,云维护:查看设备状态、报警信息查看;云管理:设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理;云编程:在线编程管理;云共享:远程调度视频;云控制:远程管控。 5.同时支持多套相互独立的用户控制界面,支持多用户、跨平台、分布式控制,适用于多用户集群控制场景。			
2.48	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MS-C-M2-TTC-WD10; 规格: 1.定制化编程服务,包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接,控制指令编程、UI 界面编辑,实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2.包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			控制;摄像机云台控制,可实时监看摄像机信号,支持对前端设备的动作进行遥控,包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3.可视化音频控制,可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4.支持对设备房间设备电源进行控制,如音视频设备、大屏设备等。			
2.49	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1.不小于2 寸彩色液晶屏,可实时显示当前电压,日期,时间,通道开关状态。 2.不少于12 路开关通道输出(8 路可控,4 路直通输出),整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动:启动即开,1-240 秒,从不开启:停止:停止即关,1-240 秒,从不关闭)。 3.支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4.支持网络(百兆)、RS232、RS485 控制。	2500.00	1	2500.00
	E. 其他					
2.50	27 寸液晶显示器	AOC	型号: U27E40; 规格: 1.27 寸监控显示器,含壁挂支架。	1300.00	2	2600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2.分辨率不低于 3840*2160; 3.支持 10bitHDR			
2.51	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2.同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录	12800.00	2	25600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
2.52	有源监听音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-MS5LL; 规格: 1. 专业两分频有源监听音箱; 2. 包含 1 只主音箱及 1 只副音箱; 3. 单只音箱采用 1 只不低于 5.25 寸低音单元及 1 只不低于 1 寸高音单元组成; 4. 内置 D 类功率放大器, 系统功率: 100W; 5. 频率带宽: : 50Hz~20KHz (-6dB); 6. 支持音量调节。	1490.00	2	2980.00
2.53	摄像机操作键盘	小鸟科技	型号: FT-PL-5000/ETV-3100; 规格: 1、支持网络、模拟两种控制方式, 网络模式下具有独立的 IP 地址; 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议, 且 VISCA 全兼容; 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数; 4、内置 web 服务器让配置界面简单明了; 5、支持标准 POE 供电;	3167.00	1	3167.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6、船型开关方式进行变焦调节, 操作方便功能强大; 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键, 切换控制速度大大提高; 8、变速四维摇杆, 手感舒适良好, 扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动, 镜头变焦放大缩小。			
2.54	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500.00	1	3500.00
	旁听群众休息 大厅/当事人候 审室内					
2.55	移动音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-PL2212; 规格: 1. 2 单元 2 分频倒相式; 12" 低频驱动器, 1.73" 高频驱动器; 2. 额定功率: : 350W; 3. 最大声压级: : 125dB@700w; 4. 指向特性 (-6dB): 90° H×60° V; 频率范围: 55Hz—18KHz;	5400.00	2	10800.00
2.56	音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-PA4600; 规格: 1. 四通道 D 类数字功放, 支持立体声、单声道及桥接使用模式;	8100.00	1	8100.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2.最小负载支持到 2Ω; 3.立体声输出功率: 4*600W(8Ω), : 4*900W(4Ω), : 4*1080W(2Ω); 4.桥接输出功率: 2*1800W(8Ω), : 2*2160W(4Ω); 5.总谐波失真<0.05%@8Ω 1KHz; 6.具备完善的保护功能, 包括: 开机软启动, 欠压, 过压, 过载, 过流, 直流保护, 短路保护、过热保护。 型号: FT-AU-LL-WLH-1*2; 规格: 1、彩屏显示, 触摸按键 2、工作频率模组化, 无需人工编排信道; 3、预设两种混响模式 4、双通道四接收真分集线路设计, 稳定可靠, 接收距离: 100m(空旷环境) 5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案, 保留了模拟的稳定性和音频特色; 6、为防止误操作, 主机内置有锁定功能, 锁定打开后, 所有的操作都不能进行, 只有解锁后, 才能再次操控机器。 7、模拟音频处理线路, 极低的失真度, 极宽的频响, 类似有线麦克风的音质; 8、采用 UHF 数字导频电路, 配合音码及杂音锁定静音控制, 不但接收距离远, 而且消除断音及接收不稳			
2.57	无线台式手持话筒	小鸟科技		2650.00	2	5300.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			的缺失,防止高频 FM 辐射噪声的干扰; 9、超高频 640-690 频段的无线数字传输,接收距离稳定不易受干扰 10、双频道接收模块,预设 200 组互不干扰频率,并锁定不受干扰的工作频道; 11、系统支持自动扫描,可扫描使用环境,自动选择无干扰频率; 12、最多可以 6 套叠机使用 13、内置有啸叫抑制功能电路,调试更简单 14、: 100×2 个信道,信道间隔 250KHz 15、含两只无线台式或手持话筒。			
2.58	U 段天线分配器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-CI-Line20; 规格: 1. 分配器 主机频率响应 500~950MHZ 2. 支持不少于 8 个天线通道端口 3. 阻抗: 50 欧姆 4. 输入交流电电压: 100-240v 5. 输出直流电电压: 12v 四组 DC 输出端子 6. 天线增幅器电压: 不低于 8v 7. 含 1 对有源指向性天线,天线频率范围:500-900MHz	6500.00	1	6500.00
2.59	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出,每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器,12 个 PEQ;	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2、具有静态滤波器,可对已自动陷波的啸叫点进行固化,共可固化不少于8个点; 3、每通道设有不少于4档移频选择,可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能,可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏,可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
2.60	模拟调音台	小鸟科技	型号: FT-AU-AP-C1-SC08; 规格: 1. 输入通道: 不少于4路可独立切换 MIC/LINE 单声道, 2 组可切换立体声/单声道线路 LINE, 1 组 RCA, 1 组 MP3/USB/蓝牙; 2. 输出通道: 不少于 L/R 主输出, 2 路 Group 输出, 1 路 AUX 输出; 3. 设 2 个辅助发送, 方便扩展设备, 1 个效果发送, 1 个返回; 4. 输入支持不低于 3 段均衡, 主输出支持不低于 7 段均衡; 5. 内置不少于 100 种 DSP 效果; 6. 所有 MIC 输入通道具有 +48v 幻象电源开关; 7. 100mm 长寿命高分析推子;	4480.00	1	4480.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8. PAN 旋钮可控制通道声像平衡; 9. 输入灵敏度: 麦克风: -60dB, 立体声通道输入: -40dB。			
2. 61	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出 (8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置 (启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即关, 1-240 秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络 (百兆)、RS232、RS485 控制。	2500.00	2	5000.00
2. 62	多媒体信息盒	少普斯	型号: WPB-B645-1100; 规格: 含五孔电源*1、音箱口*2、3.5mm 音频*1	600.00	4	2400.00
	中法庭 (200~280 m ²) 7 间-民事					
	A. 音频扩声系统					
2. 63	鹅颈式会议话	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容	1500.00	56	84000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	筒		式 2. 频率响应(Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆) : : 35 Ω 5. 灵敏度 : -26dB±3dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			
2. 64	中法庭主扩音 柱	KAIFA(凯发)	型号: KL-1230; 规格: 1. 改变指向性的阵列音柱, 水平指向: 120°, 垂直指向: -15° 2. 单元: 75mm(3")x12 全频扬声器, 3. 具备不 调整扬声器的悬挂、摆放角度, 就可以将声音直接传达到聆听者的耳朵位置, 同时还可以将能量聚集在残响极低、声音清晰度非常高的情况; 4. 采用接线端子, 设备的接驳更方便; 5. 音圈跟踪保护系统, 给扬声器提供可靠的过热保护; 6. 定压、定阻合二为一通过拨动开关选择; 7. 用于带孔螺栓吊装点, 箱体表面采用耐磨聚氨酯油	4200.00	14	58800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			漆喷涂。 类型：改变指向性阵列音柱 单元：75mm(3")x12 100V 定压输入 压线端子 定阻输入：4 Ω 有效频宽：100 - 15,500 ($\pm$ 3 dB) 水平扩散角度：120° ($\pm$ 3 dB) 扩声指向性角度：-15° 向下 15 米处最大声压级 103 dB 轴向 Q 因子：1k/2k Hz 14.1/11.5 安装方式：水平角度可调			
2.65	壁挂/吸顶两用 音箱	KAIFA(凯发)	型号：D-950C/W；规格：1. 壁挂或吸顶 2 种安装 方式，吸顶安装，墙壁安装均可，扩展用户的适用范 围，无论是否有吊顶，音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm $\times$ 1 (0.75 $\times$ 1 Inch) 4. 低频单元：6.5" 布边折环，低失真，准平板扬声 器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗：8 Ω 7. 功率 60W $\sim$ 120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	800.00	56	44800.00
2.66	中法庭功率放	KAIFA(凯发)	型号：MX1000；规格：1.8 欧姆立体声功率：	2760.00	7	19320.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	大器		2×600W 2.4 欧姆立体声功率： 2×1100W 3.8 欧姆桥接功率： 1800W 4. 频率响应： 不劣于 20Hz - 20KHz, ±0.5dB 5. 总谐波失真@4 欧姆： <0.05% (20Hz - 20KHz) 6. 信噪比： 93dB (A 计权) 7. 分离度： -65dB 8. 输入灵敏度 0.77V, 1V, 1.4V 可选择 9. 输入阻抗 20K 欧姆 (平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 10. 电压增益： 36.5dB 11. 转换速率： >30V/μs 12. 冷却 两个温控高速风扇强制制冷风, 从前向后抽风 13. 保护方式 短路保护, 断路保护, 直流保护, 过热保护, 射频保护, 超低频保护 △提供该产品第三方检测报告。			
2.67	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : 2×300W 4 欧姆立体声功率 : 2×500W	1590.00	14	22260.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2 欧姆立体声功率：2×650W 8 欧姆桥接功率：1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz(±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比：100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制：80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度：-65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射 频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大			
2.68	数字音频处理器 (16 路)	KAIFA(凯发)	型号: DT-I600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自 动抑制	10880.00	7	76160.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价(元)
			网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/4 8 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段)参量 均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、 AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段)图示均衡, 延时器; 限 幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口(4 路 Dante/AES67, 1 路 管理)			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.69	反馈抑制器 (家庭)	KAIFA(凯发)	工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz △ 提供该产品的第三方检测报告。 型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3dB	2280.00	7	15960.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			16. 信噪比: >105dB (A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.70	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理 器。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。	5000.00	7	35000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。			
2.71	高清摄像机	华宇	型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿	3380.00	21	70980.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			14. 支持 PoE 供电 15. 支持:倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2. 0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802. 3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3. 5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3. 5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离:			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			1200 米 , VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.72	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺应具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率: 不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度: 不小于 77°。 支持 UVC 协议, 确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸: 不小于 23.8 英寸。 类型: 高亮真彩液晶宽屏。 分辨率: : 1920×1080。	6180.00	35	216300.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价（元）	采购数量 （件）	合价（元）
			对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于 8GB。 存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口，支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口，支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口，其中 USB 3.0 接口不少于 2 个，USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭，功率不低于 3W。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.73	庭审显示屏	康佳	型号: LED5G30UE; 规格: 1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	28	98000.00
2.74	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发包提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档	2500.00	7	17500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.75	庭审主机	华宇	型号：EUS-500C；规格：1. 机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸：2U 标准单一机箱，一体化设备。 1.2 模块化结构，接口模块为板卡式设计，可自由配置，支持带电插拔。 2. 核心架构 2.1 全数字化核心，嵌入式架构，Linux 操作系统。 2.2 离线状态下可开庭运行，支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3. 电源与功耗 3.1 电源：AC220V~50Hz。 3.2 满载功耗：360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1：2.8 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面。 △4.2：4 路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。 4.3：4 路 HDMI 输入，最高支持 4K@30，支持内嵌音频。 4.4：4 路 DVI-I 或 HDMI 输入，最高支持 1080P60。 4.5：4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵，支持无缝切换，切换输出视频源不黑屏，视频无抖动。	90000.00	7	630000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 视频输入格式与板卡 5.1 : 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口, 最高支持 1920x1080@60Hz, 最大支持 12 路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2 : 4 路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接口, 最高支持 3840x2160@30Hz, 支持 : 12 路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3 : 4 路 DVI-I 接口, 兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号, 最高支持 1920x1080@60Hz, 支持 : 12 路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持 : 4 路 SDI、 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 12 路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1 : 4 路 HDMI 或 SDI 视频输出接口, HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz, 最大支持 : 8 路 HDMI 或 DVI-I 输出。 6.2 视频输出板卡支持 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 8 路视频输出。 7. 视频显示功能: 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。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8. 音频接口与功能 △8.1 : 12 路麦克风接入端口, 支持 48V 幻象电源或凤凰端子 MIC/LINE IN 音频输入。 8.2 : 6 路立体声线路输入接口。 △8.3 : 8 路平衡输出、凤凰头接口或 LINE OUT 音频输出接口。 8.4 支持选配内置不低于 16*16 Dante 或 16*16 路 AES67 模块, : 16 路数字音频输入输出。 △8.5 支持 : 2 路 100W 功放输出 8.6 支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7 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。 8.8 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。 8.9 支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 8.10 音频输出支持 : 31 段均衡调节。 8.11 支持语音激励功能, 自动将对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。 9. 录制与存储功能 △9.1 支持 : 10 路编码进行本地硬盘录制存储, 每			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			路编码支持双码流存储 (: 8 路独立画面, : 2 路合成画面)。 9.2 支持视频录制存储, 支持 H.265、H.264 录制。 9.3 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。 9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加, 选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。 9.7 支持 AAC、G.711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H.323 和 SIP 协议。 9.10 具备 : 4 路解码通道, 内置 MCU 最多呼叫 : 3 个远端 H.323 或 SIP, 支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口 10.1 支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运行控制、焦距调节、云台转动速度、预置位。 △10.2 : 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 IO 接口 10.3LAN: : 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。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10.4 : 2 路 USB 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB 光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。 11. 远程控制与管理; 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。 12. 其他功能 12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块 : 2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 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。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.76	时序电源	华宇	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz 输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A, 38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁预误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立	2440.00	14	34160.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带有指示灯, 远程控制时关闭电子锁开关可用, 每路延时控制可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时) 支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。			
	D. 其他					
2.77	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm* 高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500.00	7	24500.00
	中法庭 (138~165 m ²) 1 间-刑事					
	A. 音频扩声系统					
2.78	鹅颈式会议话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式 : 电容式 2. 频率响应 (Hz) : 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆) : : 35Ω 5. 灵敏度 : -26dB±3dB	1500.00	8	12000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			
2.79	立式支架话筒	华宇	型号: CDST-003; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应(Hz): 30Hz-16KHz 3. 指向性: 超心型指向 4. 输出阻抗(欧姆): $75\Omega \pm 5\Omega$ 5. 灵敏度: $-43\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 6. 供电电压(V): 幻象 48V 7. 可调节高度: 1.28 米——1.5 米 8. 咪线长度、配置: 自带 1 米+20 9. 米双芯、卡龙母+卡龙公 10. 输出: 平衡输出 11. 底座规格 mm: 圆锥形直径 240, 高 60 12. 抗手机、电磁、高频干扰	2000.00	1	2000.00
2.80	音柱	KAIFA (凯发)	型号: KL-440; 规格: 1. 类型: 4" 二分频柱形 阵列音箱 2. 频响范围 (-10dB): 72Hz-20KHz 3. 标称阻抗: $8\Omega \pm 15\% \pm 15\%$	1890.00	2	3780.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4. 连续功率: : 200W 5. 峰值功率: : 800W 6. 灵敏度: : 92dB/1W/1m 7. 声压级: : 116dB 连续, 122dB 峰值 8. 低音单元: 4 只 4"铁盆架全音域纸盆喇叭, $\Phi 80\text{mm}$ 磁体, 25mm 耐高温音圈 9. 高音单元: 2 只 1.4" Mylar 膜驱动器; 过流、过压保护 10. 保护等级: IP44 11. 箱体: 15 mm 及以上高密度板, 黑色高硬度环保漆, 耐划痕: HB 12. 面网: 钢制可拆, 孔形不限, 孔径: 5 mm, 背衬防水防尘声学棉 13. 外形尺寸: 高: 900 mm, 宽: 170 mm, 深: 150 mm 14. 净重: : 13 kg			
2.81	音柱功率放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1.8 Ω 立体声(输出)功率: 2x300W 2. 4 Ω 立体声(输出)功率: 2x550W 3. 8 Ω 桥接(输出)功率: 900W 4. 频率响应: 20Hz~20KHz ($\pm 0.5\%$) 5. 总谐波失真(8 Ω /1KHz): <0.5%(20Hz~20KHz)	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 输入阻抗: 平衡 20K/不平衡 10K 7. 输入灵敏度: 0.77V, 1 V, 1.4V 8. 信噪比: >100dB 9. 分离度: >70dB 10. 阻尼系数: >300dB 11. 输出级: Class D 12. 保护: 短路, 直流输出, 过载, 低压 13. 通电延时: 4S			
2.82	壁挂/吸顶两用 音箱	KAIFA(凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元: 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗: 8Ω 7. 功率 60W~120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	800.00	4	3200.00
2.83	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器;	1590.00	1	1590.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 2×300W 4 欧姆立体声功率 2×500W 2 欧姆立体声功率 2×650W 8 欧姆桥接功率 1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz(±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比 : 100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度 : -65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射 频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大 型号: DT-I600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持图像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换			
2.84	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA(凯发)		10880.00	1	10880.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dB 8 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量均衡; 压缩器; APC; 自动增益; 闪避器、AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限幅器 A/D 动态范围 ≥ 113dB 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4kΩ balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 ≥ 113dB 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz (± 0.2dB) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz △ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.85	反馈抑制器 (法庭)	KAIFA (凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡	2280.00	1	2280.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3dB 16. 信噪比: >105dB(A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KHz, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.86	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能 的处理器。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。	5000.00	1	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。			
2.87	高清摄像机	华宇	型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指	3380.00	4	13520.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 帧率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802.3af)			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.88	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺应具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率: 不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度: 不小于 77°。 支持 UVC 协议, 确保兼容性。 4. 显示屏	6180.00	5	30900.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			尺寸：不小于 23.8 英寸。 类型：高亮真彩液晶宽屏。 分辨率：：1920×1080。 对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于 8GB。 存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口，支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口，支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口，其中 USB 3.0 接口不少于 2 个，USB 2.0 接口不少于 2 个。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭, 功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2. 89	庭审显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500. 00	4	14000. 00
2. 90	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头 : 1000 万、副摄像头 : 200 万、扫描速度 : 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光	2500. 00	1	2500. 00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.91	移动庭审显示屏 (含移动支架)	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 英寸, 具备 HDMI 接口, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能, 含移动支架一套。 2. 分辨率不低于 1080p	3800.00	1	3800.00
2.92	庭审主机	华宇	型号: EUS-500C; 规格: 1. 机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸 : 2U 标准单一机箱, 一体化设备。 1.2 模块化结构, 接口模块为板卡式设计, 可自由配置, 支持带电插拔。 2. 核心架构 2.1 全数字化核心, 嵌入式架构, Linux 操作系统。 2.2 离线状态下可开庭运行, 支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3. 电源与功耗 3.1 电源: AC220V~50Hz。 3.2 满载功耗 : 360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1 : 2.8 寸全彩液晶屏, 显示主机监看画面。	90000.00	1	90000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			△4.2 : 4路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。 4.3 : 4路 HDMI 输入, 最高支持 4K@30, 支持内嵌音频。 4.4 : 4路 DVI-I 或 HDMI 输入, 最高支持 1080P60。 4.5 : 4路 HDMI 输出, 最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵, 支持无缝切换, 切换输出视频源不黑屏, 视频无抖动。 5. 视频输入格式与板卡 5.1 : 4路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口, 最高支持 1920x1080@60Hz, 最大支持 12路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2 : 4路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接口, 最高支持 3840x2160@30Hz, 支持 : 12路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3 : 4路 DVI-I 接口, 兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号, 最高支持 1920x1080@60Hz, 支持 : 12路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持 : 4路 SDI、 : 4路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 12路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1 : 4路 HDMI 或 SDI 视频输出接口, HDMI 信号最			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			高支持 3840x2160@30Hz, 最大支持 : 8 路 HDMI 或 DVI-I 输出。 6. 2 视频输出板卡支持 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 8 路视频输出。 7. 视频显示功能: 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。 8. 音频接口与功能 △8.1 : 12 路麦克风风接入端口, 支持 48V 幻象电源或凤凰端子 MIC/LINE IN 音频输入。 8.2 : 6 路立体声线路输入接口。 △8.3 : 8 路平衡输出、凤凰头接口或 LINE OUT 音频输出接口。 8.4 支持选配内置不低于 16*16 Dante 或 16*16 路 AES67 模块, : 16 路数字音频输入输出。 △8.5 支持 : 2 路 100W 功放输出 8.6 支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7 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。 8.8 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。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8.9 支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 8.10 音频输出支持：31 段均衡调节。 8.11 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。 9. 录制与存储功能 △9.1 支持：10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（：8 路独立画面，：2 路合成画面）。 9.2 支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制。 9.3 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。 9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。 9.7 支持 AAC、G.711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H.323 和 SIP 协议。 9.10 具备：4 路解码通道，内置 MCU 最多呼叫：3 个远端 H.323 或 SIP，支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10.1 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。 △10.2 : 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 10.3 LAN: : 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。 10.4 : 2 路 USB 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB 光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。 11. 远程控制与管理: 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。 12. 其他功能 12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块: 2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 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。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.93	时序电源	华宇	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz 输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A, 38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁预防误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带有指示灯, 远程控制时关闭电子锁开关可用, 每路延时控制可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时) 支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。	2440.00	2	4880.00
	D. 其他					
2.94	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm* 高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂, 4. 承重 : 800KG	3500.00	1	3500.00
	中法庭 (138~165 m²) 1 间刑事案件-涉外					
	A. 音频扩声系					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	统					
2.95	鹅颈式会议话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应(Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆) : : 35Ω 5. 灵敏度: -26dB±3dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰	1500.00	8	12000.00
2.96	立式支架话筒	华宇	型号: CDST-003; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应(Hz): 30Hz-16KHz 3. 指向性: 超心型指向 4. 输出阻抗 (欧姆): 75Ω ±5Ω 5. 灵敏度: -43dB±2dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 7. 可调节高度: 1.28米——1.5米 8. 咪线长度、配置: 自带 1米+20 9. 米双芯、卡龙母+卡龙公	2000.00	1	2000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10. 输出: 平衡输出 11. 底座规格 mm: 圆锥形直径 240, 高 60 12. 抗手机、电磁、高频干扰 型号: KL-440; 规格: 1. 类型: 4" 二分频柱形阵列音箱 2. 频响范围 (-10dB): 72Hz-20KHz 3. 标称阻抗: $8\Omega \pm 15\%$ 4. 连续功率: : 200W 5. 峰值功率: : 800W 6. 灵敏度: : 92dB/1W/1m 7. 声压级: : 116dB 连续, 122dB 峰值 8. 低音单元: 4 只 4" 铁盆架全音域纸盆喇叭, $\Phi 80\text{mm}$ 磁体, 25mm 耐高温音圈 9. 高音单元: 2 只 1.4" Mylar 膜驱动器; 过流、过压保护 10. 保护等级: IP44 11. 箱体: 15 mm 及以上高密度板, 黑色高硬度环保漆, 耐划痕: HB 12. 面网: 钢制可拆, 孔形不限, 孔径: 5 mm, 背衬防水防尘声学棉 13. 外形尺寸: 高: 900 mm, 宽: 170 mm, 深: 150 mm			
2.97	音柱	KAIFA (凯发)		1890.00	2	3780.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			14. 净重: : 13 kg			
2.98	音柱功率放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1.8Ω 立体声(输出)功率: 2x300W 2. 4Ω 立体声(输出)功率: 2x550W 3. 8Ω 桥接(输出)功率: 900W 4. 频率响应: 20Hz~20KHz(±0.5%) 5. 总谐波失真(8Ω/1KHz): <0.5%(20Hz~20KHz) 6. 输入阻抗: 平衡 20K/不平衡 10K 7. 输入灵敏度: 0.77V, 1 V, 1.4V 8. 信噪比: >100dB 9. 分离度: >70dB 10. 阻尼系数: >300dB 11. 输出级: Class D 12. 保护: 短路, 直流输出, 过载, 低压 13. 通电延时: 4S	2500.00	1	2500.00
2.99	壁挂/吸顶两用音箱	KAIFA(凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元: 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗: 8Ω	800.00	4	3200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			7. 功率 60W~120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖			
2.10 0	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA (凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : 2×300W 4 欧姆立体声功率 : 2×500W 2 欧姆立体声功率 : 2×650W 8 欧姆桥接功率 : 1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz (±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比 : 100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度 : -65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射	1590.00	1	1590.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大			
2.10 1	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA (凯发)	型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自 动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混 音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个 界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或 过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、 环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所 的功能	10880.00	1	10880.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限幅器			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制 $\geq 60\text{Hz}$ 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz Δ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.10 2	反馈抑制器 (法庭)	KAIFA (凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率 1Hz, 工作频率 20Hz~20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。	2280.00	1	2280.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8. 每路：4 档移频可选，配合陷波器使用。 9. 模拟输入：2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入，电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗：平衡 47 Ω ，不平衡 20K Ω 11. 最大线路电平输入：+18dBu 12. 模拟输出：2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入，电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗：平衡 >120 Ω ，不平衡 >60 Ω 14. 最大输出电平：+20dBu 15. 频率响应：20Hz-20KHz, ± 0.3 dB 16. 信噪比：>105dB (A) 17. 动态范围：103dB 18. 总谐波失真+噪声： 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.10 3	电子签名捺印终端	华宇	型号：TIM-100-XC; 规格：1. 处理器 核心架构：四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理器的处理器。 2. 内存与存储	5000.00	1	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			运行内存：不低于 4GB。 存储容量：不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸：不小于 10.1 英寸。 类型：电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准：符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型：1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率：不低于 1920×1080@30fps。 像素：不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片：支持国密算法的加密芯片。			
2.10 4	高清摄像机	华宇	型号：HCC-210W；规格：1. 信号系统：HDMI：4KP60，4KP50，4KP30，4KP25，4KP59.94，4KP29.97，1080P60 等。 2. 3G-SDI：1080P60，1080P50，1080I60，1080I50，1080P30 等。 3. 传感器类型：1/2.8 英寸，CMOS，有效像素：840 万 4. 对焦方式：自动，手动，一键式	3380.00	4	13520.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指 定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.10 5	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺具备良好的散	6180.00	5	30900.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率：不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度：不小于 77°。 支持 UVC 协议，确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸：不小于 23.8 英寸。 类型：高亮真彩液晶宽屏。 分辨率：1920×1080。 对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于 8GB。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口，支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口，支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口，其中 USB 3.0 接口不少于 2 个，USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭，功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.10 6	庭审显示屏	康佳	型号：LED55G30UE；规格：1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入，具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	4	14000.00
2.10 7	高拍仪	良田	型号：S1020A3R；规格：一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像； 2. 具备专业 OCR 功能，可一键生成 word、excel、txt 文档； 3. 可自动识别二维码（中英文）、条形码； 4. 具备框选拍摄功能，随意拍摄任意区域； 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能；	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发包提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像头 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.10 8	移动庭审显示屏 (含移动支架)	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 英寸, 具备 HDMI 接口, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能, 含移动支架一套。 2. 分辨率不低于 1080p	3800.00	1	3800.00
2.10 9	庭审主机	华宇	型号: EUS-500C; 规格: 1. 机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸: 2U 标准单一机箱, 一体化设备。 1.2 模块化结构, 接口模块为板卡式设计, 可自由配置, 支持带电插拔。 2. 核心架构 2.1 全数字化核心, 嵌入式架构, Linux 操作系统。	90000.00	1	90000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2.2 离线状态下可开庭运行, 支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3. 电源与功耗 3.1 电源: AC220V~50Hz。 3.2 满载功耗: 360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1: 2.8 寸全彩液晶屏, 显示主机监看画面。 △4.2: 4 路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。 4.3: 4 路 HDMI 输入, 最高支持 4K@30, 支持内嵌音频。 4.4: 4 路 DVI-I 或 HDMI 输入, 最高支持 1080P60。 4.5: 4 路 HDMI 输出, 最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵, 支持无缝切换, 切换输出视频源不黑屏, 视频无抖动。 5. 视频输入格式与板卡 5.1: 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口, 最高支持 1920x1080@60Hz, 最大支持 12 路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2: 4 路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接口, 最高支持 3840x2160@30Hz, 支持: 12 路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3: 4 路 DVI-I 接口, 兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			信号,最高支持 1920x1080@60Hz,支持:12路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持:4路 SDI、:4路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合,支持:12路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1:4路 HDMI 或 SDI 视频输出接口, HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz, 最大支持:8路 HDMI 或 DVI-I 输出。 6.2 视频输出板卡支持:4路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合,支持:8路视频输出。 7. 视频显示功能: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。 8. 音频接口与功能 △8.1:12路麦克风接入端口,支持 48V 幻象电源或凤凰端子 MIC/LINE IN 音频输入。 8.2:6路立体声线路输入接口。 △8.3:8路平衡输出、凤凰头接口或 LINE OUT 音频输出接口。 8.4 支持选配内置不低于 16*16 Dante 或 16*16 路 AES67 模块,:16路数字音频输入输出。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			△8.5 支持：2 路 100W 功放输出 8.6 支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7 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。 8.8 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。 8.9 支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 8.10 音频输出支持：31 段均衡调节。 8.11 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。 9. 录制与存储功能 △9.1 支持：10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（：8 路独立画面，：2 路合成画面）。 9.2 支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制。 9.3 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。 9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9.7 支持 AAC、G. 711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H. 323 和 SIP 协议。 9.10 具备：4 路解码通道，内置 MCU 最多呼叫：3 个远端 H. 323 或 SIP，支持 H. 323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口 10.1 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。 △10.2：4 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 IO 接口 10.3LAN：：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。 10.4：2 路 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，外置 USB 光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。 11. 远程控制与管理：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。 12. 其他功能			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块：2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 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。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.11 0	时序电源	华宇	型号：TPS-1008-1；规格：110V~230V 50/50Hz 输入电源，火线，零线，地线接入接口，8 路输出通道，10A 多功能插座，单通道最大输出负载 8 路 10A，38A 整机负载功率，1 路总电源开关，每路独立开关按钮，串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口，38A 断路空开漏电保护，通信芯片光电隔离功能，支持电子锁物理锁预误操作，支持输出编组，设备地址为独立总线 ID，独立 IP 地址设置的网络配置，每路输出带有指示灯，远程控制时关闭电子锁开关可用，每路延时控制可独立设定延时时间（由 1 秒到 15 小时）支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。	2440.00	2	4880.00
	D. 同声传译系统					
2.11 1	红外辐射板	小鸟科技	型号：DB-UniMeeting-CS-H1-HW2；规格：1. 超 强发射能力	1000.00	4	4000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 多路信道采用同一处发射单元 3. 具有多种发射功率 (15W/25W) 的机型, 可根据会场面积选择配置 4. 可以固定安装 (配置万向支架. 或用三角支架安装 5. 半值发射角: $\pm 22^{\circ}$			
2.11 2	网络传输模块	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-Z1-Imic-std; 规格: 1. 支持两路模拟音频信号输入, 两路网络音频信号输出; 2. 两个卡侬母头用于输入模拟音频信号; 3. 1 个 RJ45 网口连接交换机用于输出网络音频信号; 4. 支持模拟音频信号转换为网络音频信号输出。	2000.00	1	2000.00
	F. 其他					
2.11 3	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm* 高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500.00	1	3500.00
	中法庭 (138~165 m ²) 3 间-民事					
	A. 音频扩声系统					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.11 4	鹅颈式会议话 筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容 式 2. 频率响应(Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆) : : 35 Ω 5. 灵敏度 : -26dB $\pm$ 3dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰	1500.00	24	36000.00
2.11 5	音柱	KAIFA(凯发)	型号: KL-440; 规格: 1. 类型: 4" 二分频柱形 阵列音箱 2. 频响范围 (-10dB) : 72Hz-20KHz 3. 标称阻抗: 8 $\Omega \pm 15\%$ 4. 连续功率: : 200W 5. 峰值功率: : 800W 6. 灵敏度: : 92dB/1W/1m 7. 声压级: : 116dB 连续, 122dB 峰值 8. 低音单元: 4 只 4"铁盆架全音域纸盆喇叭, Φ 80mm 磁体, 25mm 耐高温音圈	1890.00	6	11340.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9. 高音单元: 2只 1.4" Mylar 膜驱动器; 过流、过压保护 10. 保护等级: IP44 11. 箱体: 15 mm 及以上高密度板, 黑色高硬度环保漆, 耐划痕 : HB 12. 面网: 钢制可拆, 孔形不限, 孔径 : 5 mm, 背衬防水防尘声学棉 13. 外形尺寸: 高 : 900 mm, 宽 : 170 mm, 深 : 150 mm 14. 净重: : 13 kg			
2.11 6	音柱功率放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1.8 Ω 立体声(输出)功率: 2x300W 2. 4 Ω 立体声(输出)功率: 2x550W 3. 8 Ω 桥接(输出)功率: 900W 4. 频率响应: 20Hz~20KHz ($\pm 0.5\%$) 5. 总谐波失真 (8 Ω /1KHz) : <0.5% (20Hz~20KHz) 6. 输入阻抗: 平衡 20K/不平衡 10K 7. 输入灵敏度: 0.77V, 1 V, 1.4V 8. 信噪比: >100dB 9. 分离度: >70dB 10. 阻尼系数: >300dB 11. 输出级: Class D	2500.00	3	7500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			12. 保护: 短路, 直流输出, 过载, 低压 13. 通电延时: 4S			
2.11 7	壁挂/吸顶两用 音箱	KAIFA(凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装 方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范 围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元: 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声 器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗: 8Ω 7. 功率 60W~120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	800.00	12	9600.00
2.11 8	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系 统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连 接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率: 2×300W 4 欧姆立体声功率: 2×500W 2 欧姆立体声功率: 2×650W 8 欧姆桥接功率: 1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz(±0.5 dB)	1590.00	3	4770.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比 : 100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/μs 分离度 : -65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆(非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射 频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大			
2.11 9	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA(凯发)	型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自 动抑制 6. 回声消除(AEC), 噪声抑制 (ANS);增益共享自动混 音(AMC)、门限型自动混音(GATE)可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个	10880.00	3	32640.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或过低可自动报警提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/4			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量 均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、 AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限 幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路 管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz △ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.12	反馈抑制器 (法	KAIFA (凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12	2280.00	3	6840.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
0	庭)		个动态陷波器, 12 个 PEQ. 分辨精度 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47 Ω, 不平衡 20K Ω 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120 Ω, 不平衡 >60 Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ± 0.3 dB 16. 信噪比: >105dB (A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声:			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.12 1	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理 器。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片	5000.00	3	15000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。			
2.12 2	高清摄像机	华宇	型号:HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等. 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等. 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: : 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG	3380.00	9	30420.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			功能：ZOOM 操作，聚焦操作，亮度调整，菜单控制，图像冻结和模式切换。 28. 输入电压：DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流：2A (最大) 平均无故障时间：>30000h			
2.12 3	法官终端	华宇	型号：TIM-23-XC；规格：1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构，便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质，表面工艺应具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率：不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度：不小于 77°。 支持 UVC 协议，确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸：不小于 23.8 英寸。 类型：高亮真彩液晶宽屏。 分辨率：：1920×1080。 对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。	6180.00	15	92700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于 8GB。 存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口，支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口，支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口，其中 USB 3.0 接口不少于 2 个，USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭，功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.12 4	庭审显示屏	康佳	型号：LED5G30UE；规格：1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视	3500.00	12	42000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3.带 HDMI、分量、VGA 输入, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能			
2.12 5	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1.支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2.具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3.可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4.具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5.具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6.集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7.提供 SDK 二次开发包提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。	2500.00	3	7500.00
2.12	时序电源	华宇	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz	2440.00	6	14640.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
6			输入电源,火线,零线,地线接入接口,8路输出通道,10A多功能插座,单通道最大输出负载8路10A,38A整机负载功率,1路总电源开关,每路独立开关按钮,串口RS232、以太网RJ45控制接口,38A断路空开漏电保护,通信芯片光电隔离功能,支持电子锁物理锁预防误操作,支持输出编组,设备地址为独立总线ID,独立IP地址设置的网络配置,每路输出带有指示灯,远程控制时关闭电子锁开关可用,每路延时控制可独立设定延时时间(由1秒到15小时)支持网络TCP/IP协议和串口协议。			
	D. 其他					
2.12 7	42U 机柜	鑫源创典	型号:XY-A3.6842 ;规格:1.尺寸约:长600mm*宽800mm*高2000mm,优质冷轧钢 2.厚度(不低于):方孔条1.5mm,框架和前门边条1.2mm,其它0.8mm. 3.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4.承重:800KG	3500.00	3	10500.00
	小法庭(90~112 m²)50间 A. 音频扩声系统					
2.12	鹅颈式会议话	华宇	型号:CDST-007-F;规格:1.换能方式:电容	1500.00	300	450000.0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
8	筒		式 2. 频率响应(Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆) : : 35Ω 5. 灵敏度 : -26dB±3dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			0
2.12 9	壁挂/吸顶两用 音箱	KAIFA(凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装 方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范 围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元: 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声 器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗: 8Ω 7. 功率 60W~120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	800.00	200	160000.0 0
2.13	吸顶音箱功率	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系	1590.00	50	79500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
0	放大器		统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : 2×300W 4 欧姆立体声功率 : 2×500W 2 欧姆立体声功率 : 2×650W 8 欧姆桥接功率 : 1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz (±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比 : 100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度 : -65dB (1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆 (平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射 频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大			
2.13 1	数字音频处理器 (16 路)	KAIFA (凯发)	型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出	10880.00	50	544000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			13.支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器：2 每颗处理器；1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节；扩展器；(可选 5 段、8 段、12 段)参量均衡；压缩器；AFC；自动增益；闪避器、AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器；(可选 5、8、12 段)参量均衡，(可选 10 段、15 段、31 段)图示均衡，延时器；限幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz (± 0.2dB) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz Δ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.13 2	反馈抑制器(法庭)	KAIFA(凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率精度 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ	2280.00	50	114000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母)输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3dB 16. 信噪比: >105dB(A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.133	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理器的处理器。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。	5000.00	50	250000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			类型：电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准：符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型：1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率：不低于 1920×1080@30fps。 像素：不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片：支持国密算法的加密芯片。			
2.13 4	高清摄像机	华宇	型号:HCC-210W; 规格:1. 信号系统:HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9°	3380.00	150	507000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型,			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口 ; 支持 PoE (802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.13 5	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率: 不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。	6180.00	150	927000.0 0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			可视角度：不小于 77°。 支持 UVC 协议，确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸：不小于 23.8 英寸。 类型：高亮真彩液晶宽屏。 分辨率：1920×1080。 对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于 8GB。 存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口，支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口，支持 3840×2160@60Hz 输			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			出。 至少提供 4 路 USB 接口, 其中 USB 3.0 接口不少于 2 个, USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭, 功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.13 6	庭审显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	100	350000.0 0
2.13 7	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发包提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包;	2500.00	50	125000.0 0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			二、支撑硬件 高拍摄像头 主摄像头：1000 万、副摄像头：200 万、扫描速度：1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光高拍版面 A4 身份识别 集成三代身份证阅读器，辨别身份证真伪，读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.13 8	庭审主机	华宇	型号：EUS-500C；规格：1. 机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸；2U 标准单一机箱，一体化设备。 1.2 模块化结构，接口模块为板卡式设计，可自由配置，支持带电插拔。 2. 核心架构 2.1 全数字化核心，嵌入式架构，Linux 操作系统。 2.2 离线状态下可开庭运行，支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3. 电源与功耗 3.1 电源：AC220V~50Hz。 3.2 满载功耗：360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1：2.8 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面。 △4.2：4 路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。	90000.00	8	720000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4.3 : 4 路 HDMI 输入, 最高支持 4K@30, 支持内嵌音频。 4.4 : 4 路 DVI-I 或 HDMI 输入, 最高支持 1080P60。 4.5 : 4 路 HDMI 输出, 最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵, 支持无缝切换, 切换输出视频源不黑屏, 视频无抖动。 5. 视频输入格式与板卡 5.1 : 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口, 最高支持 1920x1080@60Hz, 最大支持 12 路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2 : 4 路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接口, 最高支持 3840x2160@30Hz, 支持 : 12 路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3 : 4 路 DVI-I 接口, 兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号, 最高支持 1920x1080@60Hz, 支持 : 12 路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持 : 4 路 SDI、 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 12 路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1 : 4 路 HDMI 或 SDI 视频输出接口, HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz, 最大支持 : 8 路 HDMI 或			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			DVI-I 输出。 6. 2 视频输出板卡支持：4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合，支持：8 路视频输出。 7. 视频显示功能：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。 8. 音频接口与功能 △8.1：12 路麦克风接入端口，支持 48V 幻象电源或凤凰端子 MIC/LINE IN 音频输入。 8.2：6 路立体声线路输入接口。 △8.3：8 路平衡输出、凤凰头接口或 LINE OUT 音频输出接口。 8.4 支持选配内置不低于 16*16 Dante 或 16*16 路 AES67 模块，：16 路数字音频输入输出。 △8.5 支持：2 路 100W 功放输出 8.6 支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7 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。 8.8 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。 8.9 支持音频输入、输出、编解码器增益控制。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8.10 音频输出支持：31 段均衡调节。 8.11 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。 9. 录制与存储功能 △9.1 支持：10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（：8 路独立画面，：2 路合成画面）。 9.2 支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制。 9.3 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。 9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。 9.7 支持 AAC、G.711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H.323 和 SIP 协议。 9.10 具备：4 路解码通道，内置 MCU 最多呼叫：3 个远端 H.323 或 SIP，支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口 10.1 支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位。 △10.2：4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 10.3LAN：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。 10.4：2 路 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，外置 USB 光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。 11. 远程控制与管理：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。 12. 其他功能 12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块：2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 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。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.13	时序电源	华宇	型号：TPS-1008-1；规格：110V~230V 50/50Hz	2440.00	50	122000.0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
9			输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A, 38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁预防误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带有指示灯, 远程控制时关闭电子锁开关可用, 每路延时控制可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时) 支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。			0
	D. 其他					
2.14 0	16U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6615; 规格: 1.16U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 800mm 2. 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1200.00	50	60000.00
	小法庭 (83 m²) - 刑庭 4 间					
	A. 音频扩声系统					
2.14 1	鹅颈式会议话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容式	1500.00	24	36000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			2. 频率响应(Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗(欧姆): : 35Ω 5. 灵敏度: -26dB±3dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			
2.14 2	立式支架话筒	华宇	型号: CDST-003; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应(Hz): 30Hz-16KHz 3. 指向性: 超心型指向 4. 输出阻抗(欧姆): 75Ω ±5Ω 5. 灵敏度: -43dB±2dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 7. 可调节高度: 1.28 米——1.5 米 8. 咪线长度、配置: 自带 1 米+20 9. 米双芯、卡龙母+卡龙公 10. 输出: 平衡输出 11. 底座规格 mm: 圆锥形直径 240, 高 60 12. 抗手机、电磁、高频干扰	2000.00	4	8000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.14 3	壁挂/吸顶两用 音箱	KAIFA (凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元 : 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗 : 8Ω 7. 功率 60W~120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	800.00	16	12800.00
2.14 4	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA (凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : 2×300W 4 欧姆立体声功率 : 2×500W 2 欧姆立体声功率 : 2×650W 8 欧姆桥接功率 : 1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz (±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz)	1590.00	4	6360.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			信噪比 : 100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度 : -65dB (1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆 (平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射 频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大 型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自 动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混 音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个 界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或 过低可自动报警			
2.14 5	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA (凯发)		10880.00	4	43520.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所 的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量 均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、 AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限 幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路 管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz Δ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.14 6	反馈抑制器(法庭)	KAIFA(凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1.每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。	2280.00	4	9120.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ± 0.3dB 16. 信噪比: >105dB (A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025%			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.14 7	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能 的处理器。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传 感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。	5000.00	4	20000.00
2.14	高清摄像机	华宇	型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60,	3380.00	16	54080.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
8			4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率:			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口 ; 支持 PoE(802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.14 9	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺应具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率: 不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度: 不小于 77°。 支持 UVC 协议, 确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸: 不小于 23.8 英寸。 类型: 高亮真彩液晶宽屏。 分辨率: : 1920×1080。 对比度: 不低于 1000:1。 可视角度: 水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率: 不低于 60Hz。 触控功能: 支持多点触控 (至少 10 点)。 5. 操作系统	6180.00	12	74160.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于 8GB。 存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口，支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口，支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口，其中 USB 3.0 接口不少于 2 个，USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭，功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.15 0	庭审显示屏	康佳	型号：LED55G30UE；规格：1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入，具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	8	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.15 1	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。	2500.00	4	10000.00
2.15 2	移动庭审显示屏 (含移动支架)	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 英寸, 具备 HDMI 接口, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能, 含移动支架一套。	3800.00	4	15200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 分辨率不低于 1080p			
2.15 3	庭审主机	华宇	型号：EUS-500C；规格：1. 机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸：2U 标准单一机箱，一体化设备。 1.2 模块化结构，接口模块为板卡式设计，可自由配置，支持带电插拔。 2. 核心架构 2.1 全数字化核心，嵌入式架构，Linux 操作系统。 2.2 离线状态下可开庭运行，支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3. 电源与功耗 3.1 电源：AC220V~50Hz。 3.2 满载功耗：360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1：2.8 寸全彩液晶显示屏，显示主机监看画面。 △4.2：4 路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。 4.3：4 路 HDMI 输入，最高支持 4K@30，支持内嵌音频。 4.4：4 路 DVI-I 或 HDMI 输入，最高支持 1080P60。 4.5：4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵，支持无缝切换，切换输出视频源不黑屏，视频无抖动。 5. 视频输入格式与板卡	90000.00	4	360000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5.1 : 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口, 最高支持 1920x1080@60Hz, 最大支持 12 路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2 : 4 路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接口, 最高支持 3840x2160@30Hz, 支持 : 12 路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3 : 4 路 DVI-I 接口, 兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号, 最高支持 1920x1080@60Hz, 支持 : 12 路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持 : 4 路 SDI、 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 12 路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1 : 4 路 HDMI 或 SDI 视频输出接口, HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz, 最大支持 : 8 路 HDMI 或 DVI-I 输出。 6.2 视频输出板卡支持 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 8 路视频输出。 7. 视频显示功能: 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。 8. 音频接口与功能			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			△8.1：12路麦克风接入端口，支持48V幻象电源或凤凰端子MIC/LINE IN音频输入。 8.2：6路立体声线路输入接口。 △8.3：8路平衡输出、凤凰头接口或LINE OUT音频输出接口。 8.4支持选配内置不低于16*16 Dante 或16*16路AES67模块，：16路数字音频输入输出。 △8.5支持：2路100W功放输出 8.6支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7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。 8.8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。 8.9支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 8.10音频输出支持：31段均衡调节。 8.11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。 9.录制与存储功能 △9.1支持：10路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（：8路独立画面，：2路			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			合成画面)。 9.2 支持视频录制存储, 支持 H.265、H.264 录制。 9.3 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。 9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加, 选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。 9.7 支持 AAC、G.711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H.323 和 SIP 协议。 9.10 具备: 4 路解码通道, 内置 MCU 最多呼叫: 3 个远端 H.323 或 SIP, 支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口 10.1 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。 △10.2: 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 IO 接口 10.3LAN: : 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。 10.4: 2 路 USB 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。 11. 远程控制与管理: 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。 12. 其他功能 12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块: 2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 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。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.15 4	时序电源	华宇	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz 输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A, 38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁锁预防误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带	2440.00	4	9760.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			有指示灯,远程控制时关闭电子锁开关可用,每路延时控制可独立设定延时时间(由1秒到15小时)支持网络TCP/IP协议和串口协议。			
	D.其他					
2.15 5	16U机柜	鑫源创典	型号:XY-A3.6615;规格:1.16U标准机柜,尺寸约:长600mm*宽600mm*高800mm 2.优质冷轧钢,厚度(不低于):方孔条1.5mm,框架和前门边条1.2mm,其它0.8mm. 3.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1200.00	4	4800.00
	小法庭(57 m ²) -刑庭3间					
	A.音频扩声系统					
2.15 6	鹅颈式会议话筒	华宇	型号:CDST-007-F;规格:1.换能方式:电容式 2.频率响应(Hz):80Hz-18KHz 3.指向性:超指向性 4.输出阻抗(欧姆):35Ω 5.灵敏度:-26dB±3dB 6.供电电压(V):幻象48V自动转换 7.咪管长度:400mm 8.咪线长度、配置:5米单芯、卡龙母+卡龙公	1500.00	18	27000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			
2.15 7	立式支架话筒	华宇	型号: CDST-003; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应(Hz): 30Hz-16KHz 3. 指向性: 超心型指向 4. 输出阻抗(欧姆): $75\Omega \pm 5\Omega$ 5. 灵敏度: $-43\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 6. 供电电压(V): 幻象 48V 7. 可调节高度: 1.28 米——1.5 米 8. 咪线长度、配置: 自带 1 米+20 9. 米双芯、卡龙母+卡龙公 10. 输出: 平衡输出 11. 底座规格 mm: 圆锥形直径 240, 高 60 12. 抗手机、电磁、高频干扰	2000.00	3	6000.00
2.15 8	吸顶音箱 (法庭)	KAIFA(凯发)	型号: KC602; 规格: 承载功率 60W 频率响应 70Hz-20kHz 连接特性 $8\Omega / 70\text{V}$ (定压定阻可调) 灵敏度 88dB 最大声压级 106dB 持续/112dB 峰值 净重 3.3kg	644.00	6	3864.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			尺寸 $\phi 267 \times H162\text{mm}$ 开孔尺寸: $\phi 240 \times H180\text{mm}$ 输入接口 压线螺丝槽 单元规格 HF HF:1"Driver 单元规格 LF LF:6"Driver 音箱物理材料 金属箱体			
2.15 9	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA (凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : $2 \times 300\text{W}$ 4 欧姆立体声功率 : $2 \times 500\text{W}$ 2 欧姆立体声功率 : $2 \times 650\text{W}$ 8 欧姆桥接功率 : $1000\text{W} \times 2$ 频率响应 $10\text{Hz} \sim 20\text{KHz} (\pm 0.5 \text{ dB})$ 总谐波失真 $\leq 0.08\%$ 阻尼系数 $> 450 (\text{@} 8 \Omega, 20\text{Hz} \sim 200\text{Hz})$ 信噪比 : 100dB (A 计权, $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, $20\text{Hz} \sim 1\text{kHz}$) 上升斜率 $50\text{V}/\mu\text{s}$ 分离度 : -65dB (1kHz , 旁路低通滤波器)	1590.00	3	4770.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射 频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大			
2.16 0	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA (凯发)	型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自 动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混 音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个 界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或 过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作	10880.00	3	32640.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、AEC、ANS、Auto Mixer 输出			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz Δ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.16 1	反馈抑制器 (法庭)	KAIFA (凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨精度 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。	2280.00	3	6840.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益-80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3dB 16. 信噪比: >105dB(A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.16	电子签名捺印	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器	5000.00	3	15000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2	终端		核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理器的。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。 型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。			
2.16 3	高清摄像机	华宇		3380.00	12	40560.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE (802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.16	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计	6180.00	9	55620.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
4			主机与屏体应采用可折叠的连体结构，便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质，表面工艺应具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率：不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度：不小于 77°。 支持 UVC 协议，确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸：不小于 23.8 英寸。 类型：高亮真彩液晶宽屏。 分辨率：：1920×1080。 对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存: 不低于 8GB。 存储容量: 不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口, 支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口, 支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口, 其中 USB 3.0 接口不少于 2 个, USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭, 功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.16 5	庭审显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1.55 英寸 LED 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	6	21000.00
2.16 6	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档;	2500.00	3	7500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.16 7	移动庭审显示屏 (含移动支架)	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 英寸, 具备 HDMI 接口, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能, 含移动支架一套。 2. 分辨率不低于 1080p	3800.00	3	11400.00
2.16 8	庭审主机	华宇	型号: EUS-500C; 规格: 1. 机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸: 2U 标准单一机箱, 一体化设备。 1.2 模块化结构, 接口模块为板卡式设计, 可自由配	90000.00	3	270000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			置, 支持带电插拔。 2. 核心架构 2.1 全数字化核心, 嵌入式架构, Linux 操作系统。 2.2 离线状态下可开庭运行, 支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3. 电源与功耗 3.1 电源: AC220V~50Hz。 3.2 满载功耗: 360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1: 2.8 寸全彩液晶屏, 显示主机监看画面。 △4.2: 4 路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。 4.3: 4 路 HDMI 输入, 最高支持 4K@30, 支持内嵌音频。 4.4: 4 路 DVI-I 或 HDMI 输入, 最高支持 1080P60。 4.5: 4 路 HDMI 输出, 最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵, 支持无缝切换, 切换输出视频源不黑屏, 视频无抖动。 5. 视频输入格式与板卡 5.1: 4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口, 最高支持 1920x1080@60Hz, 最大支持 12 路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2: 4 路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			口, 最高支持 3840x2160@30Hz, 支持 : 12 路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3 : 4 路 DVI-I 接口, 兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号, 最高支持 1920x1080@60Hz, 支持 : 12 路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持 : 4 路 SDI、 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 12 路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1 : 4 路 HDMI 或 SDI 视频输出接口, HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz, 最大支持 : 8 路 HDMI 或 DVI-I 输出。 6.2 视频输出板卡支持 : 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持 : 8 路视频输出。 7. 视频显示功能: 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。 8. 音频接口与功能 △8.1 : 12 路麦克风风接入端口, 支持 48V 幻象电源或凤凰端子 MIC/LINE IN 音频输入。 8.2 : 6 路立体声线路输入接口。 △8.3 : 8 路平衡输出、凤凰头接口或 LINE OUT 音频			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			输出接口。 8.4 支持选配内置不低于 16*16 Dante 或 16*16 路 AES67 模块，：16 路数字音频输入输出。 △8.5 支持：2 路 100W 功放输出 8.6 支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7 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。 8.8 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。 8.9 支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 8.10 音频输出支持：31 段均衡调节。 8.11 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。 9. 录制与存储功能 △9.1 支持：10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（：8 路独立画面，：2 路合成画面）。 9.2 支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制。 9.3 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。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加, 选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。 9.7 支持 AAC、G. 711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H. 323 和 SIP 协议。 9.10 具备: 4 路解码通道, 内置 MCU 最多呼叫: 3 个远端 H. 323 或 SIP, 支持 H. 323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口 10.1 支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运行控制、焦距调节、云台转动速度、预置位。 △10.2: 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 IO 接口 10.3LAN: : 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。 10.4: 2 路 USB 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB 光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			11. 远程控制与管理：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。 12. 其他功能 12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块：2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 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。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.16 9	时序电源	华宇	型号：TPS-1008-1；规格：110V~230V 50/50Hz 输入电源，火线，零线，地线接入接口，8 路输出通道，10A 多功能插座，单通道最大输出负载 8 路 10A，38A 整机负载功率，1 路总电源开关，每路独立开关按钮，串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口，38A 断路空开漏电保护，通信芯片光电隔离功能，支持电子锁物理锁预防误操作，支持输出编组，设备地址为独立总线 ID，独立 IP 地址设置的网络配置，每路输出带有指示灯，远程控制时关闭电子锁开关可用，每路延时控制可独立设定延时时间（由 1 秒到 15 小时）支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。	2440.00	3	7320.00
	D. 其他					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
2.17 0	16U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6615; 规格: 1.16U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 800mm 2. 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1200.00	3	3600.00
	少年刑事法庭 (65.08 m²) I 间 (二层)					
	A. 音频扩声系统					
2.17 1	鹅颈式会议话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应 (Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆): : 35Ω 5. 灵敏度: -26dB±3dB 6. 供电电压 (V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰	1500.00	7	10500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.17 2	立式支架话筒	华宇	型号: CDST-003; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应 (Hz): 30Hz-16KHz 3. 指向性: 超心型指向 4. 输出阻抗 (欧姆): $75\Omega \pm 5\Omega$ 5. 灵敏度: $-43\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 6. 供电电压 (V): 幻象 48V 7. 可调节高度: 1.28 米——1.5 米 8. 咪线长度、配置: 自带 1 米+20 9. 米双芯、卡龙母+卡龙公 10. 输出: 平衡输出 11. 底座规格 mm: 圆锥形直径 240, 高 60 12. 抗手机、电磁、高频干扰	2000.00	1	2000.00
2.17 3	吸顶音箱 (法庭)	KAIFA (凯发)	型号: KC602; 规格: 承载功率 60W 频率响应 70Hz-20kHz 连接特性 $8\Omega/70\text{V}$ (定压定阻可调) 灵敏度 88dB 最大声压级 106dB 持续/112dB 峰值 净重 3.3kg 尺寸 $\phi 267 \times \text{H}162\text{mm}$ 开孔尺寸: $\phi 240 \times \text{H}180\text{mm}$ 输入接口 压线螺丝槽	644.00	2	1288.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			单元规格 HF:1"Driver 单元规格 LF LF:6"Driver 音箱物理材料 金属箱体			
2.17 4	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA (凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : $2 \times 300W$ 4 欧姆立体声功率 : $2 \times 500W$ 2 欧姆立体声功率 : $2 \times 650W$ 8 欧姆桥接功率 : $1000W \times 2$ 频率响应 $10Hz \sim 20KHz (\pm 0.5 dB)$ 总谐波失真 $\leq 0.08\%$ 阻尼系数 $> 450 (\text{@} 8\Omega, 20Hz \sim 200Hz)$ 信噪比 : $100dB$ (A 计权, $20Hz \sim 20KHz$) 串扰抑制 : $80dB$ (低于额定功率, $20Hz \sim 1kHz$) 上升斜率 $50V/\mu s$ 分离度 : $-65dB$ ($1kHz$, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 $20K$ 欧姆 (平衡), $10K$ 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射	1590.00	1	1590.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大			
2.17 5	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA (凯发)	型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能	10880.00	1	10880.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限幅器			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz Δ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.17 6	反馈抑制器 (法庭)	KAIFA (凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率精度 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。	2280.00	1	2280.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			8. 每路：4 档移频可选，配合陷波器使用。 9. 模拟输入：2CH-XLR 和 1/4"TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗：平衡 47Ω，不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入：+18dBu 12. 模拟输出：2CH-XLR 和 1/4"TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗：平衡 >120Ω，不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平：+20dBu 15. 频率响应：20Hz-20KHz, ±0.3dB 16. 信噪比：>105dB(A) 17. 动态范围：103dB 18. 总谐波失真+噪声： 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.17 7	电子签名捺印终端	华宇	型号：TIM-100-XC；规格：1. 处理器 核心架构：四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理器的。 2. 内存与存储	5000.00	1	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。			
2.17 8	高清摄像机	华宇	型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式	3380.00	4	13520.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指 定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口 ; 支持 PoE (802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.17 9	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺应具备良好的散	6180.00	3	18540.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			热性能 and 质感。 3. 摄像头 分辨率：不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度：不小于 77°。 支持 UVC 协议，确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸：不小于 23.8 英寸。 类型：高亮真彩液晶宽屏。 分辨率：：1920×1080。 对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5. 操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6. 处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存：不低于 8GB。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口，支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口，支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口，其中 USB 3.0 接口不少于 2 个，USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭，功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.18 0	高拍仪	良田	型号：S1020A3R；规格：一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像； 2. 具备专业 OCR 功能，可一键生成 word、excel、txt 文档； 3. 可自动识别二维码（中英文）、条形码； 4. 具备框选拍摄功能，随意拍摄任意区域； 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能； 6. 集成三代身份证阅读器，辨别身份证真伪，读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发包提供免费的 OCR 二次开发接口；提供 SDK 二次开发包；	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头：1000 万、副摄像头：200 万、扫描速度：1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器，辨别身份证真伪，读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.18 1	移动庭审显示屏 (含移动支架)	康佳	型号：LED55G30UE；规格：1.屏幕尺寸 55 英寸，具备 HDMI 接口，具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能，含移动支架一套。 2.分辨率不低于 1080p	3800.00	1	3800.00
2.18 2	庭审主机	华宇	型号：EUS-500C；规格：1.机箱与结构 △1.1 采用 19 英寸：2U 标准单一机箱，一体化设备。 1.2 模块化结构，接口模块为板卡式设计，可自由配置，支持带电插拔。 2.核心架构 2.1 全数字化核心，嵌入式架构，Linux 操作系统。 2.2 离线状态下可开庭运行，支持脱机庭审录音录像及法庭控制功能操作。 3.电源与功耗 3.1 电源：AC220V~50Hz。	90000.00	1	90000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3.2 满载功耗：360W。 4. 显示与输入输出接口 △4.1：2.8 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面。 △4.2：4 路 3G/HD-SDI 或 HDMI 输入。 4.3：4 路 HDMI 输入，最高支持 4K@30，支持内嵌音频。 4.4：4 路 DVI-I 或 HDMI 输入，最高支持 1080P60。 4.5：4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30。 4.6 内置视频矩阵，支持无缝切换，切换输出视频源不黑屏，视频无抖动。 5. 视频输入格式与板卡 5.1：4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口，最高支持 1920x1080@60Hz，最大支持 12 路 3G-SDI 或 HDMI 接入。 5.2：4 路 HDMI 或 SDI 或网络接口超高清视频输入接口，最高支持 3840x2160@30Hz，支持：12 路 HDMI 或 SDI 或网络接口接入。 5.3：4 路 DVI-I 接口，兼容 DVI、HDMI、VGA、Ypbpr 信号，最高支持 1920x1080@60Hz，支持：12 路 DVI-I 或 HDMI 接入。 5.4 视频输入板卡支持：4 路 SDI、：4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			卡任意组合, 支持: 12 路视频输入。 6. 视频输出格式与板卡 6.1: 4 路 HDMI 或 SDI 视频输出接口, HDMI 信号最高支持 3840x2160@30Hz, 最大支持: 8 路 HDMI 或 DVI-I 输出。 6.2 视频输出板卡支持: 4 路 HDMI/DVI-I/3G-SDI/HDBaseT/VGA 等不同类型视频板卡任意组合, 支持: 8 路视频输出。 7. 视频显示功能: 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。 8. 音频接口与功能 △8.1: 12 路麦克风风接入端口, 支持 48V 幻象电源或凤凰端子 MIC/LINE IN 音频输入。 8.2: 6 路立体声线路输入接口。 △8.3: 8 路平衡输出、凤凰头接口或 LINE OUT 音频输出接口。 8.4 支持选配内置不低于 16*16 Dante 或 16*16 路 AES67 模块, : 16 路数字音频输入输出。 △8.5 支持: 2 路 100W 功放输出 8.6 支持对接语音识别实现角色区分功能。 8.7 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。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8.8 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。 8.9 支持音频输入、输出、编解码器增益控制。 8.10 音频输出支持 : 31 段均衡调节。 8.11 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。 9. 录制与存储功能 △9.1 支持 : 10 路编码进行本地硬盘录制存储, 每路编码支持双码流存储 (: 8 路独立画面, : 2 路合成画面)。 9.2 支持视频录制存储, 支持 H. 265、H. 264 录制。 9.3 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。 9.4 支持证人变声功能。 9.5 支持片头片尾添加, 选择上传 bmp 文件。 9.6 RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议。 9.7 支持 AAC、G. 711A/U 音频协议。 9.8 支持二维码推送或对接推送直播。 9.9 支持标准 H. 323 和 SIP 协议。 9.10 具备 : 4 路解码通道, 内置 MCU 最多呼叫 : 3			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			个远端 H. 323 或 SIP, 支持 H. 323、SIP、RTSP 协议会议。 10. 外部控制与通信接口 10.1 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。 △10.2 : 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 IO 接口 10.3LAN: : 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。 10.4 : 2 路 USB 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB 光驱。 10.5 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。 10.6 支持 USB 接口音频文件自动输出。 11. 远程控制与管理: 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。 12. 其他功能 12.1 支持 PCM 流或对接实现语音识别角色区分。 12.2 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测。 12.3 内置一块: 2TB 标准 SATA 硬盘。 △12.4 支持上传: 5 种语言法庭纪律视频 MP4, 法庭			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			纪律图片 JPG/PNG 文件, 选择进行播放。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.18 3	时序电源	华字	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz 输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A, 38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁预防误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带有指示灯, 远程控制时关闭电子锁开关可用, 每路延时控制可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时) 支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。	2440.00	1	2440.00
	D. 其他					
2.18 4	16U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6615; 规格: 1. 16U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 800mm 2. 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1200.00	1	1200.00
	青少年民事法庭 (90 m²) 1 间					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	A. 音频扩声系统					
2.18 5	鹅颈式会议话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应 (Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆): 35Ω 5. 灵敏度: -26dB±3dB 6. 供电电压 (V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: 400mm 8. 咪线长度、配置: 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰	1500.00	7	10500.00
2.18 6	壁挂/吸顶两用音箱	KAIFA (凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元: 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗: 8Ω 7. 功率 60W~120W	800.00	4	3200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖			
2.18 7	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : 2×300W 4 欧姆立体声功率 : 2×500W 2 欧姆立体声功率 : 2×650W 8 欧姆桥接功率 : 1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz(±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比 : 100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度 : -65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大	1590.00	1	1590.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.18 8	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA (凯发)	型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持摄像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自 动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混 音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个 界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或 过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、 环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所 的 功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm	10880.00	1	10880.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 ≥ 113 dB 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz (± 0.2 dB) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗(平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口(4 路 Dante/AES67, 1 路管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz Δ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.18 9	反馈抑制器(法庭)	KAIFA(凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1.每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率精度 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。	2280.00	1	2280.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3dB 16. 信噪比: >105dB(A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.190	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理器的。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。	5000.00	1	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			存储容量：不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸：不小于 10.1 英寸。 类型：电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准：符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型：1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率：不低于 1920×1080@30fps。 像素：不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片：支持国密算法的加密芯片。 型号：HCC-210W；规格：1. 信号系统：HDMI：4KP60，4KP50，4KP30，4KP25，4KP59.94，4KP29.97，1080P60 等。 2. 3G-SDI：1080P60，1080P50，1080I60，1080I50，1080P30 等。 3. 传感器类型：1/2.8 英寸，CMOS，有效像素：840 万 4. 对焦方式：自动，手动，一键式 5. 光学变焦：12x，			
2.19 1	高清摄像机	华宇		3380.00	3	10140.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.19 2	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺应具备良好的散热性能和质感。	6180.00	3	18540.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3.摄像头 分辨率：不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度：不小于 77°。 支持 UVC 协议，确保兼容性。 4.显示屏 尺寸：不小于 23.8 英寸。 类型：高亮真彩液晶宽屏。 分辨率：：1920×1080。 对比度：不低于 1000:1。 可视角度：水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率：不低于 60Hz。 触控功能：支持多点触控（至少 10 点）。 5.操作系统 操作系统应为安全可靠的操作系统，支持国产操作系统（如银河麒麟等）。 6.处理器 采用高性能处理器，ARM 架构，8 核及以上，主频不低于 2.0GHz 7.内存与存储 运行内存：不低于 8GB。 存储容量：不低于 256GB 固态硬盘。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口, 支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口, 支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口, 其中 USB 3.0 接口不少于 2 个, USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭, 功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.19 3	庭审显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	2	7000.00
2.19 4	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码(中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发包提供免费的 OCR 二次开发接口；提供 SDK 二次开发包； 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头：1000 万、副摄像头：200 万、扫描速度：1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器，辨别身份证真伪，读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.19 5	时序电源	华宇	型号：TPS-1008-1；规格：110V~230V 50/50Hz 输入电源，火线，零线，地线接入接口，8 路输出通道，10A 多功能插座，单通道最大输出负载 8 路 10A，38A 整机负载功率，1 路总电源开关，每路独立开关按钮，串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口，38A 断路器空开漏电保护，通信芯片光电隔离功能，支持电子锁物理锁预防误操作，支持输出编组，设备地址为独立总线 ID，独立 IP 地址设置的网络配置，每路输出带有指示灯，远程控制时关闭电子锁开关可用，每路延时控制可独立设定延时时间（由 1 秒到 15 小时）支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。	2440.00	1	2440.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	D. 其他					
2.19 6	16U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6615; 规格: 1.16U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 800mm 2. 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1200.00	1	1200.00
	心理疏导室 (90m ²) 1 间					
	A. 音频扩声系统					
2.19 7	鹅颈式会议话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应 (Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆): : 35Ω 5. 灵敏度: -26dB±3dB 6. 供电电压 (V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰	1500.00	7	10500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.19 8	壁挂/吸顶两用 音箱	KAIFA (凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元 : 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗 : 8Ω 7. 功率 60W~120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	800.00	4	3200.00
2.19 9	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA (凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数: 8 欧姆立体声功率 : 2×300W 4 欧姆立体声功率 : 2×500W 2 欧姆立体声功率 : 2×650W 8 欧姆桥接功率 : 1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz (±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz)	1590.00	1	1590.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			信噪比 : 100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度 : -65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大			
2.20 0	数字音频处理器 (16 路)	KAIFA(凯发)	型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持图像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12 段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或过低可自动报警	10880.00	1	10880.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力 采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量 均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、 ABC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限 幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制 $\geq 60\text{Hz}$ 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗 (平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口) 网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路 管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz △ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.20 1	反馈抑制器 (法 庭)	KAIFA (凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ. 分辨精度 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。	2280.00	1	2280.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路 : 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS (母) 输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω 14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3dB 16. 信噪比: >105dB(A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025%			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2. 20 2	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能 的处理器。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传 感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。	5000.00	1	5000.00
2. 20	高清摄像机	华宇	型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60,	3380.00	3	10140.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
3			4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率:			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE (802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: > 30000h			
2.20 4	法官终端	华宇	型号: TIM-23-XC; 规格: 1. 结构设计 主机与屏体应采用可折叠的连体结构, 便于安装。 2. 材质与工艺 机身采用坚固耐用的材质, 表面工艺应具备良好的散热性能和质感。 3. 摄像头 分辨率: 不低于 800 万像素。 支持自动对焦功能。 可视角度: 不小于 77°。 支持 UVC 协议, 确保兼容性。 4. 显示屏 尺寸: 不小于 23.8 英寸。 类型: 高亮真彩液晶宽屏。 分辨率: : 1920×1080。 对比度: 不低于 1000:1。 可视角度: 水平/垂直均不低于 89°。 刷新频率: 不低于 60Hz。 触控功能: 支持多点触控 (至少 10 点)。 5. 操作系统	6180.00	3	18540.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			操作系统应为安全可靠的操作系统, 支持国产操作系统 (如银河麒麟等)。 6. 处理器 采用高性能处理器, ARM 架构, 8 核及以上, 主频不低于 2.0GHz 7. 内存与存储 运行内存: 不低于 8GB。 存储容量: 不低于 256GB 固态硬盘。 8. 接口 至少提供 1 路 VGA 接口, 支持 1920×1080 输出。 至少提供 1 路 HDMI 接口, 支持 3840×2160@60Hz 输出。 至少提供 4 路 USB 接口, 其中 USB 3.0 接口不少于 2 个, USB 2.0 接口不少于 2 个。 至少提供 2 路网络接口。 9. 音频 支持内置喇叭, 功率不低于 3W。 10. 支持外接键盘和鼠标。			
2.20 5	庭审显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	2	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2.20 6	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。	2500.00	1	2500.00
2.20 7	时序电源	华宇	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz 输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A,	2440.00	1	2440.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁锁预防误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带有指示灯, 远程控制时关闭电子锁开关可用, 每路延时控制可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时) 支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。			
	C. 其他					
2.20 8	16U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6615; 规格: 1.16U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 800mm 2. 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1200.00	1	1200.00
	网络法庭 6 间					
	A. 音频扩声系统					
2.20 9	鹅颈式会议话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应 (Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆): : 35Ω 5. 灵敏度:	1500.00	24	36000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			-26dB±3dB 6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			
2.21 0	壁挂/吸顶两用 音箱	KAIFA(凯发)	型号: D-950C/W; 规格: 1. 壁挂或吸顶 2 种安装方式, 吸顶安装, 墙壁安装均可, 扩展用户的适用范围, 无论是否有吊顶, 音箱均可安装。 3. 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch) 4. 低频单元: 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声器 5. 频率响应 65Hz - 20kHz 6. 标称阻抗: 8Ω 7. 功率 60W~120W 8. 灵敏度 91dB/W/m 9. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	800.00	12	9600.00
2.21 1	吸顶音箱功率 放大器	KAIFA(凯发)	型号: DA-2300; 规格: 1. 功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 2. 后板配备双通道、平衡输入接口、SPEAKON 输出连接器; 3. 技术参数:	1590.00	6	9540.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8 欧姆立体声功率：2×300W 4 欧姆立体声功率：2×500W 2 欧姆立体声功率：2×650W 8 欧姆桥接功率：1000W×2 频率响应 10Hz~20KHz(±0.5 dB) 总谐波失真@4 欧姆 <0.08% 阻尼系数 >450 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比：100dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制：80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度：-65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 削波压限、短路、过热、直流保护、EM 射 频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大 型号: DT-1600; 规格: 1. 核心处理芯片最高工 作频率不低于 450MHz 2. : 16 通道模拟输入、: 16 通道模拟输出 3. 32*32 网络音频, 兼容 AES67/DANTE 音频协议。 4. 支持图像跟踪功能, 模块为可配置式, 根据需求自 由更换 5. 模块包括输入通道独立的自适应 8 段反馈抑制、12			
2.21 2	数字音频处理 器 (16 路)	KAIFA (凯发)		10880.00	6	65280.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			段反馈抑制、16 段反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自动抑制 6. 回声消除 (AEC), 噪声抑制 (ANS); 增益共享自动混音 (AMC)、门限型自动混音 (GATE) 可选 7. 具有远程状态集中监视设备的管理平台, 可在一个界面集中显示多台设备的信号状态, 音频信号过高或过低可自动报警 提示, 日志信息可查看报警设备的报警原因 8. 内置一进一出的 USB 声卡 9. 全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节; 可设置 16 组预设, 每个预设独立工作 10. 有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所的功能 11. 具有两路单芯 SC 光纤网络接口, 一路波长 1550nm 一路波长 1310nm, 可用于数字音频的光纤级联 12. 具备 5 路 RJ45 接口, 其中 4 路用于数字音频传输, 1 路用于设备控制 13. 支持通过 windows, android, ios 系统设备进行远程控制 处理器 : 2 每颗处理器 : 1.6 GFLOPS 的 DSP 处理能力			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			采样率/量化位数 48K/24bit 模拟输入、输出通道 16x16 网络音频输入、输出通道 32x32 输入增益 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 输出电平 0/-6 dB 幻象电源 +48V 输入 增益调节; 扩展器; (可选 5 段、8 段、12 段) 参量 均衡; 压缩器; AFC; 自动增益; 闪避器、 AEC、ANS、Auto Mixer 输出 分频器; (可选 5、8、12 段) 参量均衡, (可选 10 段、15 段、31 段) 图示均衡, 延时器; 限 幅器 A/D 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 输入共模抑制@60Hz 103 dB @ +24dBu 输入阻抗 9.4k Ω balance 最大电平 +18dBu D/A 动态范围 $\geq 113\text{dB}$ 通道隔离度 108dB 频率响应 20~20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$) THD+N -94dB @17dBu 输出阻抗 (平衡接法) 600 Ω 光纤接口 2 路光纤接口, (单芯 SC 光纤接口)			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			网络接口 5 路 RJ45 接口 (4 路 Dante/AES67, 1 路管理) 工作电源 AC110~240V, 50Hz/60Hz △ 提供该产品的第三方检测报告。			
2.21 3	反馈抑制器(法庭)	KAIFA(凯发)	型号: AFC-0402; 规格: 1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨率精度 1Hz, 工作频率 20Hz-20KHz。 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换。 3. 响应时间快中慢 3 速可设定, 陷波器 Q 值两档自动选取。 4. 自动扫描啸叫点并抑制。 5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。 7. 每通道, 增益 -80dB 到 0dB。 8. 每路: 4 档移频可选, 配合陷波器使用。 9. 模拟输入: 2CH-XLR 和 1/4"TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡 10. 输入阻抗: 平衡 47Ω, 不平衡 20KΩ 11. 最大线路电平输入: +18dBu 12. 模拟输出: 2CH-XLR 和 1/4"TRS(母)输入, 电子平衡/不平衡 13. 输出阻抗: 平衡 >120Ω, 不平衡 >60Ω	2280.00	6	13680.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			14. 最大输出电平: +20dBu 15. 频率响应: 20Hz-20KHz, ± 0.3 dB 16. 信噪比: >105dB(A) 17. 动态范围: 103dB 18. 总谐波失真+噪声: 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 19. 工作电压: 110V/220V/AC 50Hz/60Hz			
	B. 视频显示系统					
2.21 4	电子签名捺印终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能 的处理器。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。 类型: 电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准: 符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头	5000.00	6	30000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			传感器类型: 1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率: 不低于 1920×1080@30fps。 像素: 不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片: 支持国密算法的加密芯片。 型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温			
2.21 5	高清摄像机	华宇		3380.00	6	20280.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
2.21 6	法官终端 (网络 法庭)	联想	型号: 开天 M90h G1t-D721; 规格: 1. 处理器 采用高性能处理器, 性能不低于海光 Hygon 3350 或同等级别处理器。 2. 内存 运行内存: 不低于 16GB。 3. 存储 存储容量: 不低于 512GB 固态硬盘。 4. 显卡 独立显卡, 性能不低于技嘉 GeForce RTX 3050 6G。 5. 光驱 无内置光驱。 6. 显示屏	5580.00	18	100440.0 0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			尺寸: 不小于 23.8 英寸。 类型: 高亮真彩液晶屏。 7. 操作系统 预装国产化操作系统, 如银河麒麟、统信 UOS 等。 8. 电源 电源功率: 不低于 500W。			
2.21 7	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码(中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真	2500.00	6	15000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			伪,读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
2.21 8	液晶显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 屏幕尺寸 55 英寸, 具备 HDMI 接口, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能, 含移动支架一套。	3500.00	18	63000.00
2.21 9	时序电源	华宇	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz 输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A, 38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁预防误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带有指示灯, 远程控制时关闭电子锁开关可用, 每路延时控制可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时) 支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。	2440.00	6	14640.00
	C. 其他					
2.22 0	16U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6615; 规格: 1.16U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 800mm 2. 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm。	1200.00	6	7200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。			
	房间小计:					
	证人室 (2 间)					
2.22 1	庭审主机	华宇	型号: EUS-200C; 规格: 1. 机箱与结构 △主机采用 19" 标准单一机箱, : 1U 高度, 固定机箱。 2. 核心架构 全数字化核心, 嵌入式设计。 3. 电源与功耗 电源: 220V。 △满载功耗 : 50W。 4. 显示与操作 支持 : 1.3 英寸显示屏。 5. 视频输入 支持 : 4 路 3G-SDI 接口。 支持 : 4 路 HDMI 接口。 3G-SDI 高清摄像机视频输入接口, 最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率并向下兼容。 HDMI 超高清视频输入接口, 最高支持 3840x2160@30Hz 并向下兼容。 6. 视频输出	50000.00	2	100000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			支持：2路HDMI接口。 HDMI超高清视频输出接口,最高支持3840x2160@30Hz并向下兼容。 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。 7. 视频显示功能 支持单屏、双屏、三屏、四屏、五屏、六屏、七屏、八屏、九屏、十屏、十三屏、十六屏等单画面/画中画/画面合成模式。 8. 音频接口与功能 ：8路MIC IN,同时支持48V幻像供电MIC输入或line in线性输入。 ：2路LINE IN,支持L+R左右声道输入。 ：3路音频输出,2路line out 音频输出、1路3.5mm音频输出,支持音量调节,支持同步和混音两种方式。 支持输入音频编组功能,编组后进行混音处理,编组包括6组。 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、解码器增益控制。 音频输出支持：8段均衡调节。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			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。 9. 录制与存储功能 △支持 : 4K60 视频编解码; △ : 16 路 1080P 编解码, 每路 512Kbps~16Mbps 支持 : 6 路本地录制码流, 录像文件格式为 MP4。 支持视频录制存储, 支持 H. 265、H. 264 录制。 支持叠加马赛克, 叠加通道可选, 每路视频支持 : 2 个马赛克区域, 位置可自定义拖动。 支持设置录像文件名称、案件号、法官等基本信息。 10. 网络与协议 支持 RTSP、RTMP 协议, 支持 TCP、UDP 协议。 支持 AAC、G. 711A/U 音频协议。 支持标准 H. 323 和 SIP 协议。 支持推松码流: 支持同时推流到不少于 8 个不同的直播平台。 直播功能: 支持 : 10 路组播、直播和点播。 △支持 : 12 路解码通道, 用于网络摄像机接入, 支持 4 路网络转发。 △内置 MCU 支持同时呼叫 : 6 个远端 H323 或 SIP; 支持 H. 323、SIP、RTSP 协议会议。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			11. 外部控制与通信接口 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。 ： 2 路 RS232 接口。 ： 2 路 RS485 接口。 ： 2 路红外发射接口。 ： 1 个红外接收头。 ： 2 路 IO 接口。 LAN: : 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。 ： 2 路 USB2.0 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB 光驱, 支持双光驱刻录。 以上标记“△”号的技术指标提供第三方检测报告。 △ 提供该设备的实物前、后面板的外观照片。			
2.22 2	电子签名捺印 终端	华宇	型号: TIM-100-XC; 规格: 1. 处理器 核心架构: 四核 Cortex-A55 或同等级别及以上性能的处理。 2. 内存与存储 运行内存: 不低于 4GB。 存储容量: 不低于 64GB。 3. 显示屏 尺寸: 不小于 10.1 英寸。	5000.00	2	10000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			类型：电容电磁双控屏。 4. 指纹识别 标准：符合公安部指纹识别标准。 5. 摄像头 传感器类型：1/3" CMOS 或同等级别及以上性能的传感器。 分辨率：不低于 1920×1080@30fps。 像素：不低于 500 万高清图像传感器。 6. 加密芯片 内置加密芯片：支持国密算法的加密芯片。			
2.22 3	广角高清云台 摄像机	华宇	型号：HCC-300W；规格：1. 传感器类型 采用高品质 CMOS 传感器，尺寸不小于 1/2.8 英寸。 分辨率：不低于 500 万像素。 支持 1920×1080 超高分辨率图像输出。 2. 光学变焦能力 支持 12 倍光学变焦（焦距范围为 f=3.9~46.1mm）， 支持 10 倍数字变焦。 3. 视频压缩 支持 H.265/H.264 视频压缩标准。 支持高达 1920×1080 分辨率的视频压缩。 音频压缩 支持 AAC、MP3、PCM 音频压缩标准。	5150.00	2	10300.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 预置位设置 可设置不少于 255 个预置位。 5. 最大拍摄角度 : 6.3° (窄角) ~72.5° (广角) 6. 降噪功能 支持 2D、3D 数字降噪功能。 7. 网络协议 支持 RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181 协议。 8. 控制协议 支持网络 VISCA 控制协议。 9. 串行通信协议 支持 RS232 协议, 带环通 RS232 输出。 10. 远程管理功能 支持远程升级、远程重启、远程复位功能。			
2.22 4	电容话筒	华宇	型号: CDST-007-F; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应 (Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆) : : 35 Ω 5. 灵敏度 : -26dB ±3dB 6. 供电电压 (V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm	1359.00	4	5436.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			8. 咪线长度、配置：：5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示：不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			
2.22 5	庭审显示屏	康佳	型号：LED55G30UE；规格：1.55 英寸 LED 屏 2. 分辨率不低于 1080p 全高清液晶电视 3. 带 HDMI、分量、VGA 输入，具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能	3500.00	2	7000.00
2.22 6	扩声音箱	KAIFA(凯发)	型号：KC602；规格：1. 根据现场情况可选壁挂或吸顶 2 种安装方式 2. 高保真两分频设计 3. 承载功率：60W 4. 频率响应 70Hz-20kHz 5. 连接特性 8Ω/70V (定压定阻可调) 6. 灵敏度 88dB 7. 最大声压级 106dB 持续/112dB 峰值	780.00	4	3120.00
2.22 7	专业功放	KAIFA(凯发)	型号：DA4300；规格：8 欧姆立体声功率：4×300W 4 欧姆立体声功率：4×500W 2 欧姆立体声功率：4×650W 8 欧姆桥接功率：900W×2 频率响应：20Hz - 20KHz，±0.2dB (10%额定输出功率)	1800.00	2	3600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			率@8Ω) 总谐波失真@4 欧姆 : <0.01% (10%额定输出功率, 典型值) 阻尼系数 : : 1000 (@8Ω, 20Hz-200Hz) 信噪比 : : 109dB (A 计权, 20Hz-20KHz) 串扰抑制 : : 80dB (低于额定功率, 20Hz-1kHz) 上升斜率 50V/us 分离度 : : -65dB(1kHz, 旁路低通滤波器) 输入灵敏度 0.77V, 1V, 1.4V 可选择(额定输出功率:, 1kHz) 输入阻抗 20K 欧姆(平衡), 10K 欧姆 (非平衡) 冷却 两个温控高速风扇强制冷风, 从前向后抽风 保护方式 短路保护, 断路保护, 直流保护, 过热保护, 射频保护, 超低频保护 电源 90-260VAC, 50-60Hz			
2.22 8	时序电源	华宇	型号: TPS-1008-1; 规格: 110V~230V 50/50Hz 输入电源, 火线, 零线, 地线接入接口, 8 路输出通道, 10A 多功能插座, 单通道最大输出负载 8 路 10A, 38A 整机负载功率, 1 路总电源开关, 每路独立开关按钮, 串口 RS232、以太网 RJ45 控制接口, 38A 断路空开漏电保护, 通信芯片光电隔离功能, 支持电子锁物理锁预误操作, 支持输出编组, 设备地址为独立	2440.00	2	4880.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			总线 ID, 独立 IP 地址设置的网络配置, 每路输出带有指示灯, 远程控制时关闭电子锁开关可用, 每路延时控制可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时) 支持网络 TCP/IP 协议和串口协议。			
2.22 9	交换机	华为	型号: S1700-24R; 规格: 提供 24 个符合 IEEE802.3u 标准的 10/100M 自适应以太网接口	1200.00	2	2400.00
2.23 0	19"标准机柜	鑫源创典	型号: XV-DZ ; 规格: 19"标准机柜, 跟家具配套	1156.00	2	2312.00
	数字法庭后台服务					
	A. 应用软件					
2.23 1	数字法庭应用服务平台	华宇	型号: 智慧庭审系统 4.0; 规格: 系统能够服务管理人员、法官、书记员、当事人等参与角色, 实现本地庭审、远程庭审、跨网融合庭审全流程应用支撑; 书记员端 具备: 1) 支持法庭状态监控与提示。包括庭审服务、笔录服务、录像服务、存储服务、服务器状态、电子签名状态、主机状态等, 异常给出不同颜色提示。2) 支持开庭前制作笔录模板。支持上传本地文件作为笔录模板, 支持选择案件历史开庭笔录作为模板。3) 支持系统内切换开庭方式。可切换本地开庭、远程提示、网上开庭、网上开庭+远程提示。4) 支持管理互联网	1280000.00	1	1280000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			参庭人员信息。支持查看信息，支持临时添加人员，添加后短信送达参庭码，支持公众号查看开庭通知结果。5) 支持庭审相关文书制作。送达地址确认书、庭改告知书、庭改完整性确认书文书打印，支持线上签名合成，支持文书模板同步。6) 支持笔录编辑及语音笔录。支持语音实时笔录，支持本地、互联网所有语音内容分角色识别。7) 支持书记员端查看、上传当事人证据。支持同步至融合法庭外网当事人端查看，支持书记员证据区域共享质证、支持同屏质证，可以在同一张证据图片上进行圈画、放大、缩小等操作。8) 支持书记员笔录编写与卷宗查看双屏展示。支持笔录区域放大缩小，支持跟随光标、文尾笔录同步模式，支持异步笔录查看。9) 支持书记员端查看内外网当事人庭审画面。支持画面全屏、支持小画面全屏。10) 支持庭审笔录电子签名。支持编辑、发起、查看、预览在一个界面操作完成，支持临时增加、删除案件参与人，支持签名重签。 综合服务平台 具备： 1) 支持查看庭审视频直播和庭审点播。支持通过法院、案号、案件名称、承办人筛选。支持查看案件相关笔录。支持庭审点播视频与笔录的双向定位，以及关闭庭审关键点视频中标记定位。2) 支持业务配			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			置、法庭配置、区域配置、系统配置。3) 支持数据同步, 个人相关案件查看、刻盘、下载、上传功能。法官端 1) 支持无书记员参与庭审。法官端包括庭改告知、庭审控制、参会人员查看、添加参庭人、证据上传、签名管理、文件归档等。2) 支持法官同一操作页面查看卷宗和庭审笔录, 并且可以调整宽度。3) 支持法官查看远程参与人的视频画面。4) 支持法官与书记员同步进行笔录协同批注、修改。5) 支持法官与书记员庭审中证据材料实时单个、批量入卷。6) 支持对接第三方案例、法规库法官可查询法律法规, 支持法律法规主动推送。 专网当事人端 具备: 1) 支持当事人端查看法庭纪律、权利义务告知、使用指引。2) 支持当事人查看书记员庭审笔录, 支持对笔录存疑部分进行标记。3) 支持对接签名板电子签名过程中指纹采集。4) 支持当事人查看电子证据。包括内网、外网、其他当事人证据。5) 支持外接高拍终端当庭拍照上传, 支持重拍。6) 支持当事人端查看内外网当事人庭审画面, 支持画面全屏、支持小画面全屏。 互联网当事人端			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			1) 支持多种参与方式。支持 WIN 系统的 PC 电脑、安卓和 IOS 的 APP、支持小程序登录参与庭审。2) 支持最大 20 个当事人通过互联网接入庭审。3) 支持庭前设备检测。可以分别对拾音、法庭纪律播放、扩声、网络状态进行检测, 检测过程以流程引导形式进行。 4) 支持对接第三方人脸库实现人脸识别核查当事人身份。5) 支持庭前、当庭提交电子证据材料, 证据材料类型支持图片、视频、文本、pdf 等常见格式, 庭前提交的证据在未开庭之前支持删除操作。6) 支持 PC 客户端开庭过程中质证, 支持不同颜色区分不同的人员圈注证据内容, 支持放大、缩小、圈注、撤销、旋转等常见交互操作。7) 支持实时查看笔录内容, 在发起的笔录签名后, 可电子签名, 支持缺席跳签、临时增加补签、签名错误重签流程。 △提供该产品或相关产品软件著作权。 △该产品提供第三方检测报告。 提供三年(项目验收合格日起算)原厂售后服务承诺(加盖原厂公章)。			
2.23 2	数字法庭音视频平台	华宇	型号: 云间视频云平台 V1.0; 规格: 支持视频能力弹性可扩展, N 个新建/N 个升级融合法庭/N 支持看守所远程提讯, 实现画面拼接、布局设置、画面音视频混合、画面激励, 支持音频质量、回声处理、噪	700000.00	1	700000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			音处理、自动增益处理,支持 H.264SVC、H.264HP、H.264 视频编解码, OPUS、G.711、G.722 音频编解码协议,支持标准 SIP/H.323 协议,可实现视频光闸的内外网穿透,支持国标 GB/T28181 标准监控接入、支持 RTSP 协议接入,支持 256 位 AES 加密算法,支持适配国产化平台,基于分层编码的云 MCU 构架的服务器容量高、支持完全虚拟化部署、可扩展性强。			
2.23 3	数字法庭运维 管理平台	华宇	型号:庭审集中和服务管理平台 2.0;规格:支持对庭审视频进行庭审直播、点播、观摩功能,案件缩略图的开庭列表展示模式,直观展示直播、历史点播的案件开庭情况,按案件类型、案号、案名、承办人、开庭模式进行查询,快速定位某一庭次。支持庭审视频上传、删除。支持庭审视频录像批量补录。支持标准数据接口上报,具备科技法庭数据汇聚能力,对科技法庭的排期/庭审事件/庭审录像信息/笔录信息进行统一管理,并进行总对总上报最高人民法院,符合最高法音视频系统可视化运维平台科技法庭上报,可按照时间区间分段上报、按照法庭/组织机构/排期/笔录等多维度查看管理上报信息、上报失败手动重传。支持超大 LED 屏幕,法院/楼层/会议室大屏展示全市庭审数据总览,以地图与列表形式直观展示/切换每辖区庭审数量、时长、预约开庭占比,案件	400000.00	1	400000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			类型/常见案由/庭审方式分布,查看辖区内或本院的庭审情况,法院/楼层/会议室大屏展示本院法庭使用峰值期间分布,正在公开审理庭审画面,全市庭审数据量排行,联动法庭三端获取开庭用户操作,并在后台展示应用成效,展示审判组织成员及辅助人员庭审数量/时长排行与本院庭审审时间分布、展示笔录签名/庭审证据上传/程序文书制作/当庭宣判功能使用情况。支持开庭规范化数字评价,可自定义统计期间查询各业务庭室开庭案件比例、平均庭审次数、笔录在线生成率、正点开庭率;排期开庭率、开庭总时长、开庭案件数以查看法官开庭规范性及开庭效能。支持导出报表。支持法庭管理,查看已建设法庭数量与开庭模式分布,对案件信息、排期信息的统一管理,对科技法庭开庭数据统一管理。支持集中运维法庭巡检,查看法庭设备服务状态、远程场所设备状态,包括庭审应用服务状态监控、流媒体服务状态监控、法庭设备监控,在服务、法庭设备异常时,实时查看监控状态,异常实时发送短信给运维管理员。支持第三方远程场所添加与维护,刑事案件远程提讯远端场所新建、删除、修改、查询、维护远程场所信息功能,自定义时序电源控制指令远程控制法庭设备开关机。			
2.23	庭审公开敏感	华宇	型号:庭审屏蔽系统2.0;规格:支持庭前预设	200000.00	1	200000.0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
4	信息屏蔽平台		屏蔽自动打码、庭中手动打点、公开控制、应急处理、庭后视频预处理+人工矫正: 1. 证人保护系统: 敏感标记: 手动/自动标记敏感庭审信息 视频打码: 采集画面打码区域打码 音频消音: 采集画面声音消音处理 直播变声: 采集画面声音变声处理 紧急屏蔽: 突发情况画面声音紧急屏蔽处理 直播控制: 直播推流控制 2. 庭审屏蔽系统: 基础能力模块: 用户、权限、配置、脱敏服务、直播转发服务管理 数据采集模块: 基础数据、案件数据、排期数据、开庭数据管理 流程管理模块: 直播转发过程、点播过程管理 视频管理模块: 点播原始、脱敏视频管理、直播管理 数据交换模块: 直播状态、点播数据推送管理 数据处理服务: 平台对外转发服务, 历史数据处理 3. 音视频屏蔽引擎: 引擎基础能力: 音频文件打码组件、音频文件工具组件、http 服务工具、语音识别组件、视频分析组件 页面操作服务: 页面播放、视频管理、页面框选打码			0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			和选择时间范围、页面静音、变音操作、页面接口组件 视频转发服务:流媒体内部转发服务、数据安全服务、平台对外转发服务 引擎管理服务:屏蔽任务进度、转发接口状态、负载级联任务分发、敏感词库管理.			
2.23 5	庭审公开敏感信息屏蔽主机	华宇	型号: 音视频屏蔽系统 2.0; 规格: 一体化音视频屏蔽终端, CPU: : 32 核 内存: : 32G 磁盘: : 512GSSD 存储: 读写>40M, : 20T (按照 1 年 2w 案件, 1 件 1G 大小计算), : 2 张 PCIe 智能视频加速卡, 支持 : 32 路音视频敏感信息屏蔽。	100000.00	1	100000.00
2.23 6	服务器(数字法庭)	航天安网	型号: 航天安网/VDMS-CAS-100HB; 规格: 智能压缩服务器 在编码参数为 1920*1080@30fps 标准 4Mbps 码率的前提下 1、单台设备每小时可处理不小于 100 小时录像文件; 2、输入输出均支持 H264/H265 的编码格式, 编码格式支持手工修改和自动跟随 2 种模式; 3、压缩前后, 视频编码格式、分辨率、帧率、视频时长保持不变; 4、对比压缩前视频, 压缩后视频 Vmaf 值不低于 85;	280000.00	1	280000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5、对有异常录像可告警，并且可保留源文件。 6、在保持视频质量的情况下（清晰度无明显下降），压缩后的视频文件大小不超过源文件的 1/5。 7、支持对离线文件压缩（例如：mp4 文件）以及实时流（RTSP 流）压缩。 硬件参数： 1、网络接口：千兆电口*2 2、电压输入：220V AC 3、电源：双电源冗余设计			
	C. 音视频光闸					
2.23 7	数据安全交换系统（前置）	安恒信息	型号：DAS-ABL-AiDEP-QZ-G1500-HK-5000；规格：机架式/2U，：5Gbps 带宽，：4 电口 4 万兆光口，国产自主可控处理器，ddr4 64g*1，硬盘：1.2T SAS*6，550W 冗余电源。支持文件数据交换、数据库数据交换、协议安全代理、设备认证、配置管理、安全审计等功能。	220000.00	1	220000.00
2.23 8	数据安全交换系统（后置）	安恒信息	型号：DAS-ABL-AiDEP-HZ-G1500-HK-5000；规格：机架式/2U，：5Gbps 带宽，：4 电口 4 万兆光口，国产自主可控处理器，ddr4 64g*1，硬盘：1.2T SAS*6，550W 冗余电源。支持文件数据交换、数据库数据交换、协议安全代理、设备认证、配置管理、安	220000.00	1	220000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			全审计等功能。			
2.23 9	安全隔离与信息单向导入系统	安恒信息	型号: DAS-ABL-AiFGAP-G1500-HK-5000; 规格: 机架式/2U, : 4Gbps 带宽, : 12 电口 4 万兆光口, 不低于八核 2.3GHz*2, ddr4 32g*2, 企业级 : 1TB*2, 500W 电源。支持音视频和信令传输, 支持音视频数据流通信。 1. 单向传输: 内外端机提供基于光信号的数据单向传输, 在物理上杜绝信息的反向传输; 单向传输机制基于单向卡实现, 非分光器实现; 2. 安全通信: 提供 HTP 安全通信协议支持, 实现单向光闸与前后置之间双向身份认证, 构建前后置加单向光闸的可信体系; 3. 个人文件传输: 个人文件单向传输功能可实现基于用户的点对点传输; 4. 日志审计: 提供详尽的日志功能, 提供对日志数据丰富的审计功能, 提供日志信息加密存储功能。 5. 高可靠性功能: 支持网口聚合、双机热备功能。 6. 兼容性: 音视频前后置与单向导入系统为同一厂家产品, 确保前后置与单向光闸的无缝耦合, 实现整体可信, 同时保证隔离交换平台自身运行的稳定性及性能。 7. 【须提供该产品第三方检测报告】	200000.00	2	400000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
	D. 终端设备配套软件					
2.24 0	文档中心专业版 V7	金山	型号: WPS 文档中心 V7 专业版; 规格: 云文档系统 1. 系统兼容信创环境, 支持统信、永中及其文件格式, 支持纯私有化部署, 支持在线文档预览和编辑, 包括 doc、ppt、xls、docx、pptx、xlsx、et、wps; 需兼容国密算法, 支持加密传输。支持权限管理, 对文档可见、预览、内容复制、打印、评论、编辑、上传、下载、分享等权限的控制。支持历史版本管理。 2. 该产品 提供三年 (项目验收合格日起算) 原厂售后服务承诺 (加盖原厂公章)。	850.00	577	490450.00
3	数字会议系统					
	大会议室 (北楼 L1, 139m ²)					
	A. 音频扩声系统					
3.1	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性 (-6dB): : H100° × V30°	4185.00	2	8370.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
3.2	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω)2×400W, (4Ω)2×600W, (2Ω)2×720W; 3. 桥接模式: : (8Ω)1200W; (4Ω)1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%; 6. 信噪比: : 108dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >500Ω; 9. 转换速率: >25 V/us; 10. 输出类别: D类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;	7000.00	1	7000.00
3.3	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元; 2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率: 60 W; 4. 灵敏度: 87dB dB; 5. 最大连续声压级: 105 dB; 6. 指向特性 (-6dB): 105° H×105° V;	900.00	12	10800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz(-6dB)。			
3.4	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400; 规格: 四通道 D类数字功放; 额定功率: (8Ω)4×200W, (4Ω)4×310W, (2Ω)4×470W; 桥接模式: (8Ω)2×620W; (4Ω)2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。	7000.00	2	14000.00
3.5	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFLL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口, 可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			控制协议, 支持 128 位图像跟踪。 6、支持与与会者服务请求功能, 主机显示屏可处理服务申请, 同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份, 实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置 DSP 自适应音频处理器, 支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决, 系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口: 1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口, 1 组 (2 路) RCA 输入接口; 1 路 XLR 平衡输出, 1 路 6.35 输出, 1 组 (2 路) RCA 主输出和 1 组 (2 路) RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能, 可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容, 使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
3.6	会议话筒单元	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C-LL; 规格: 1. 超大静音开关设计	2700.00	28	75600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕 3. : 220MM 超短全金属短咪杆设计, 具有发言指示灯, 可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯, 可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号, 可任意修改 6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能, 可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键			
3.7	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点;	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			3、每通道设有不少于4档移频选择,可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能,可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏,可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
3.8	16路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFL; 规格: 1. 支持16路平衡式话筒/线路输入,16路平衡式话筒/线路输出,采用凤凰端子接口;16路网络数字音频输入,16路网络数字音频输出 2. 输入通道处理:输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10段参量均衡、AGC自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS噪声消除、AM增益共享自动混音; 3. 输出通道处理:输出每通道均支持31段图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备USB接口,支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持8通道自定义输入输出的GPIO,电平支持外部输入3.3~24V;	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 Ethernet 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
	B. 显示系统					
3.9	P1.25LED 屏	利亚德	型号: MG012; 规格: 1、像素点间距: P1.25, 室内型。 2、水平视角 170°; 垂直视角 170°。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	30000.00	6	180000.00
3.10	86 寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m², 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架	12699.00	1	12699.00
3.11	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压	12800.00	15	192000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			缩编解码芯片，同时支持浅压缩码流和H.264/H.265 深压缩码流； 码率范围128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口，同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口，分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含 1 路双向串口，1 路继电器接口，1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口，1 路 485 接口、2 路 I/O 接口，2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能，当 确定某一路或者记录编解码节点位置时， 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.12	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者	12800.00	11	140800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.13	分布式拼接节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。 6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式, 单路视频输出通道可打开多个不同源窗口, 支持视频信号任意	12800.00	1	12800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式，快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板，可在其中选择快速完成配置；自定义模式支持配置屏幕数量和排列方式，用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值：5ms。 9. 支持底图功能，大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片，多组屏可显示不同底图，支持底图实时更新，且在更新时不影响其他窗口显示，支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能，支持 2 个条幅同时显示，可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动，条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 3840×2160 @60Hz 分辨率输入，编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输，画面连续不丢帧。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			13. 支持按用户进行信号源输入输出分组, 支持3级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于200000小时。			
3.14	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K无线投屏器, 含2只发射器(USB/Typ-c接口)	2500.00	1	2500.00
	C. 会议、录播系统					
3.15	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用1/2.5英寸逐行扫描UHD CMOS传感器, 851万像素, 支持4K超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的4K超长焦镜头, 光学变焦: 12倍, 数字变焦: 8倍, 水平视场角: 71度。 3. 支持HDMI 2.0接口, 4K无压缩数字视频超高清输出, 另配备3G-SDI接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN可同时输出4路高清数字信号。 4. 支持RS232+RS485两种串口, 支持VISCA、PELCO-D/P多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	9900.00	4	39600.00
3.16	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NVHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			入式架构，基于 Linux 平台开发，安全可靠； 2. 视频编码：H. 264HP，网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择； 3. 音频编码：AAC。支持 1080P60 信号的接入，支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率； 4. 视频接口：：5 路 DVI-I 输入接口，：4 路 SDI 输入接口，：2 路 HDMI 输出接口；其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口：：6 路 RS232 接口，其中 4 路作为摄像机控制，1 路对接中控，1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制；支持接入中控系统； 6. 具备 USB2. 0*1，USB3. 0*1，具备 line in*2、MIC in*2、line out*2；可将内容直接录制在 USB 存储设备，支持将文件下载到 USB 存储设备； 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议，同时均支持高标清直播功能；主机自带：50 路并发直播点播； 8. 支持：9 种多画面合成模式和资源模式文件； 9. 支持设置片头片尾，可使用视频或图片作为片头片尾内容； 10. 具备 LED 液晶面板，可以显示控制状态；支持前面板一键操作，支持录制的开启、暂停、停止。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	D. 可视化中控系统					
3.17	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. CPU 性能主频：1.8GHz，运行内存：3.6GByteDDR4 RAM，存储内存：16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口，支持 1000/100/10M 速率，两个网口独立网段，可用于划分控制网与业务网； 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232，RS422，RS485 模式，支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能，支持添加和管控多种设备，支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器，对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化，支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示。			
3.18	中控软件	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MS-C-SER-PRGV1.0；规格： 1. 支持图形编程方式，通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面，所有页面均能摆放普通按钮，自锁按钮，异型按钮，互锁按钮，多态按钮，多态控制条，	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			普通控制条,且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面,可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理,云维护;查看设备状态、报警信息查看;云管理;设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理;云编程;在线编程管理;云共享;远程调度视频;云控制;远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面,支持多用户、跨平台、分布式控制,适用于多用户集群控制场景。			
3.19	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务,包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接,控制指令编程、UI 界面编辑,实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制;摄像机云台控制,可实时监看摄像机信号,支持对前端设备的动作进行遥控,包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制,可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			调用; 4.支持对设备房间设备电源进行控制,如音视频设备、大屏设备等。			
3.20	时序电源	小鸟科技	型号:DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8;规格: 1. 不小于2寸彩色液晶屏,可实时显示当前电压,日期,时间,通道开关状态。 2. 不少于12路开关通道输出(8路可控,4路直通输出),整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动:启动即开,1-240秒,从不开启:停止:停止即关,1-240秒,从不开启)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4. 支持网络(千兆)、RS232、RS485控制。	2500.00	2	5000.00
	E.其他(控制室)					
3.21	27寸液晶显示器	AOC	型号:U27E40;规格:1.27寸监控显示器,含壁挂支架。 2. 分辨率不低于3840*2160; 3. 支持10bitHDR	1300.00	4	5200.00
3.22	分布式解码节点	小鸟科技	型号:DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX;规格:1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			小时。			
3.23	有源监听音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-MS5LL; 规格: 1. 专业两分频有源监听音箱; 2. 包含 1 只主音箱及 1 只副音箱; 3. 单只音箱采用 1 只不低于 5.25 寸低音单元及 1 只不低于 1 寸高音单元组成; 4. 内置 D 类功率放大器, 系统功率: 100W; 5. 频率带宽: : 50Hz~20KHz (-6dB); 6. 支持音量调节。	1490.00	2	2980.00
3.24	摄像机操作键盘	小鸟科技	型号: FT-PL-5000/ETV-3100; 规格: 1、支持网络、模拟两种控制方式, 网络模式下具有独立的 IP 地址; 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议, 且 VISCA 全兼容; 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数; 4、内置 web 服务器让配置界面简单明了; 5、支持标准 POE 供电; 6、船型开关方式进行变焦调节, 操作方便功能强大; 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键, 切换控制速度大大提高; 8、变速四维摇杆, 手感舒适良好, 扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动, 镜头变焦放大缩小。	3167.00	1	3167.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
3.25	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重: 800KG	3500.00	2	7000.00
	中会议室(北楼 L1, 报告式)					
	A. 音频扩声系 统					
3.26	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密 闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性(-6dB): : H100° × V30°	4185.00	2	8370.00
3.27	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2×400W, (4Ω) 2×600W, (2Ω) 2×720W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 1200W; (4Ω) 1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%;	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 信噪比: : 108dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >500@8Ω; 9. 转换速率: >25 V/us; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
3.28	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元; 2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率: 60 W; 4. 灵敏度: 87dB dB; 5. 最大连续声压级: 105 dB ; 6. 指向特性 (-6dB): 105° H×105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz (-6dB) 。	900.00	8	7200.00
3.29	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400; 规格: 四通道 D 类数字功放; 额定功率: : (8Ω) 4×200W, (4Ω) 4×310W, (2Ω) 4×470W; 桥接模式: : (8Ω) 2×620W; : (4Ω) 2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。	7000.00	1	7000.00
3.30	数字会议讨论	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFLL; 规格: 1、单路最	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	主机		大可连接 20 只话筒，系统多路可挂载最大 160 个会议单元，且最远线路长度：150 米，支持多级扩展连接，可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏，显示实时日期时钟，支持网络实时时间同步，系统可以设定 4 位管理员密码，增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口，4 路 RJ45 话筒接口，同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线，且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位图像跟踪。 6、支持与会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
3.31	会议话筒单元	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C；规格：1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏 3. ：220MM 超短全金属短咪杆设计，具有发言指示灯，可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯，可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修改	3100.00	7	21700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能, 可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键			
3. 32	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息。	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
3.33	16 路音频处理 器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
3.34	65 寸液晶显示屏	大华	型号: DH-LM65-F400 ; 规格: 1. 屏幕尺寸 65 寸 2. 分辨率 4K 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个 4. 含壁挂安装支架	4300.00	2	8600.00
3.35	86 寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸	12699.00	1	12699.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m ² , 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架			
3.36	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】	12800.00	11	140800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.37	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含	12800.00	12	153600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.38	无线投影机	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投影机, 含 2 只发射器 (USB/Type-c 接口)	2500.00	1	2500.00
	C. 会议、录播系统					
3.39	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K	9900.00	2	19800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			超高分辨率。 2. 采用高品质超高分解析度的 4K 超长焦镜头，光学变焦：12 倍，数字变焦：8 倍，水平视场角：71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口，4K 无压缩数字视频超高清输出，另配备 3G-SDI 接口，两路高清原始输出，HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口，支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。			
3.40	录播一体机	锐取	型号：TKR6500NYHFL；规格：1. 整体架构：嵌入式架构，基于 Linux 平台开发，安全可靠； 2. 视频编码：H. 264HP，网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择； 3. 音频编码：AAC。支持 1080P60 信号的接入，支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率； 4. 视频接口：：5 路 DVI-I 输入接口，：4 路 SDI 输入接口，：2 路 HDMI 输出接口；其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口：：6 路 RS232 接口，其中 4 路作为摄像机控制，1 路对接中控，1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制；支持接入中控系统； 6. 具备 USB2.0*1，USB3.0*1，具备 line in*2、MIC	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			in*2、line out*2; 可将内容直接录制在USB存储设备, 支持将文件下载到USB存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	D. 可视化中控系统					
3.41	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音量可视化显示。			
3.42	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条, 普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理, 云维护; 查看设备状态、报警信息查看; 云管理; 设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理; 云编程: 在线编程管理; 云共享; 远程调度视频; 云控制: 远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面, 支持多用户、跨平台、分布式控制, 适用于多用户集群控制场景。	3500.00	1	3500.00
3.43	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格:	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。			
3.44	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLMI8-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出 (8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置 (启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即关, 1-240 秒, 从不开闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。	2500.00	2	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4.支持网络(百兆)、RS232、RS485控制。			
	E.其他					
3.45	42U 机柜	鑫源创典	型号:XY-A3.6842 ;规格:1.尺寸约:长600mm* 宽800mm*高2000mm,优质冷轧钢 2.厚度(不低于):方孔条1.5mm,框架和前门边条 1.2mm,其它0.8mm. 3.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4.承重:800KG	3500.00	1	3500.00
	中会议室(北楼 L2,报告式)					
	A.音频扩声系 统					
3.46	主扩音柱	小鸟科技	型号:FT-AU-SR-C1-GFLL803;规格:1.8单元密 闭式全频箱;铁氧体驱动器3"×8;灵敏度:99dB; 2.额定功率: :250W; 3.最大连续声压级: :123dB; 4.标称指向性(-6dB): :H100°×V30°	4185.00	2	8370.00
3.47	主扩功放	小鸟科技	型号:FT-AU-SR-M1-GFLL2400;规格:1.双通道 D类数字功放; 2.额定功率: : (8Ω)2×400W, (4Ω)2×600W, (2Ω)2×720W;	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			3. 桥接模式：：(8Ω)1200W；(4Ω)1440W； 4. 频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB； 5. 总谐波失真：：0.05%； 6. 信噪比：：108dB； 7. 输入灵敏度：：0.775V； 8. 阻尼系数：>500@8Ω； 9. 转换速率：>25 V/us； 10. 输出类别：D 类； 11. 保护功能：具备开机软启动，欠压，过压，过热， 过载，过流，直流保护；			
3.48	吸顶音箱	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-C1-GFLL228；规格：1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器；：1 英寸高音单元， 5 英寸~6.5 英寸中低音单元； 2. 磁吸式网罩，无边框设计； 3. 额定功率：60 W； 4. 灵敏度：87dB dB； 5. 最大连续声压级：105 dB； 6. 指向特性(-6dB)：105° H×105° V； 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz(-6dB)。	900.00	8	7200.00
3.49	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400；规格：四通道 D 类数字功放；额定功率：：(8Ω)4×200W， (4Ω)4×310W，(2Ω)4×470W；桥接模式：：	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
3.50	数字会议讨论 主机	小鸟科技	(8Ω)2×620W; : (4Ω)2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。 型号: FT-AU-CD-MI-SVRGFL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口, 可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议, 支持 128 位图像跟踪。 6、支持与会者服务请求功能, 主机显示屏可处理服务申请, 同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
3.51	会议话筒单元	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C；规格：1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕 3. ；220MM 超短全金属短咪杆设计，具有发言指示灯，可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯，可实时显示设	3100.00	8	24800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号, 可任意修改 6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能, 可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键			
3.52	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰;	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5、系统检测速度中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏,可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
3.53	16路音频处理设备	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-MI-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制;	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			9. 具有 Internet 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): ; 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
3.54	65 寸液晶显示屏	大华	型号: DH-LM65-F400 ; 规格: 1. 屏幕尺寸 65 寸 2. 分辨率 4K 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个	4300.00	2	8600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 含壁挂安装支架			
3.55	86寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m ² , 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架	12699.00	1	12699.00
3.56	分布式编解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1FI-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号	12800.00	11	140800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包 含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接 口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光 网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任 意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切 换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录 编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者 通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供 兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.57	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规 格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩 编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音	12800.00	12	153600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.58	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Typ-c 接口)	2500.00	1	2500.00
	C. 会议、录播系					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
	统					
3.59	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分解度的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	9900.00	2	19800.00
3.69	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NYHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H.264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2. 0*1, USB3. 0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	D. 可视化中控系统					
3.70	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFL; 规格: 1. 采	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			9. 具备集中管控功能,支持添加和管控多种设备,支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器,对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化,支持视频可视化预览,支持音频音量可视化显示。			
3.71	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式,通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程,具备时间轴、多线程时间编辑功能,支持操控屏直接编程,用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面,所有页面均能摆放普通按钮,自锁按钮,异型按钮,互锁按钮,多态按钮,多态控制条,普通控制条,且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面,可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理,云维护:查看设备状态、报警信息查看;云管理:设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理;云编程:在线编程管理;云共享:远程调度视频;云控制:远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面,支持多用	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			户、跨平台、分布式控制,适用于多用户集群控制场景。			
3.72	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MS-C-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。	3800.00	1	3800.00
3.73	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出(8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置	2500.00	2	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			(启动:启动即开,1-240秒,从不开启:停止:停止即关,1-240秒,从不关闭)。 3.支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4.支持网络(千兆)、RS232、RS485控制。			
	E.其他					
3.74	27寸液晶显示器	AOC	型号:U27E40;规格:1.27寸监控显示器,含壁挂支架。 2.分辨率不低于3840*2160; 3.支持10bitHDR	1300.00	4	5200.00
3.75	分布式解码节点	小鸟科技	型号:DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VWRX;规格:1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片,同时支持浅压缩码流和H.264/H.265深压缩码流;码率范围128Kbps-900Mbps。 2.同时支持HDMI和DP视频输出,分辨率不低于3840*2160,支持1路3.5mm音频输入、1路平衡音频输出、1路3.5mm音频输出。 3.为便于安装实施和布线,节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口,控制信号包含1路双向串口,1路继电器接口,1路电平输入接口。 4.控制接口支持1路232接口,1路485接口、2路I/O接口,2路红外接口、2路继电器接口。	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能，当确定某一路或者记录编解码节点位置时，可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 9. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.76	有源监听音箱	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-CI-MS5LL；规格：1. 专业两分频有源监听音箱； 2. 包含 1 只主音箱及 1 只副音箱； 3. 单只音箱采用 1 只不低于 5.25 寸低音单元及 1 只不低于 1 寸高音单元组成； 4. 内置 D 类功率放大器，系统功率：100W； 5. 频率带宽：50Hz~20KHz(-6dB)； 6. 支持音量调节。	1490.00	2	2980.00
3.77	摄像机操作键	小鸟科技	型号：FT-PL-5000/ETV-3100；规格：1、支持网	3167.00	1	3167.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	盘		络、模拟两种控制方式，网络模式下具有独立的 IP 地址； 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议，且 VISCA 全兼容； 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数； 4、内置 web 服务器让配置界面简单明了； 5、支持标准 POE 供电； 6、船型开关方式进行变焦调节，操作方便功能强大； 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键，切换控制速度大大提高； 8、变速四维摇杆，手感舒适良好，扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动，镜头变焦放大缩小。			
3.78	42U 机柜	鑫源创典	型号：XY-A3.6842；规格：1.尺寸约：长 600mm*宽 800mm*高 2000mm，优质冷轧钢 2.厚度（不低于）：方孔条 1.5mm，框架和前门边条 1.2mm，其它 0.8mm. 3.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑， 4.承重：800KG	3500.00	2	7000.00
	中会议室（南楼 L2、北楼 L7）					
	A. 音频扩声系统					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
3.79	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性(-6dB): : H100° × V30°	4185.00	4	16740.00
3.80	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2 × 400W, (4Ω) 2 × 600W, (2Ω) 2 × 720W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 1200W; (4Ω) 1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%; 6. 信噪比: : 108dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >500@8Ω; 9. 转换速率: >25 V/us; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;	7000.00	2	14000.00
3.81	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元;	900.00	16	14400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率 : 60 W; 4. 灵敏度 : 87dB dB; 5. 最大连续声压级 : 105 dB ; 6. 指向特性 (-6dB): 105° H×105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz (-6dB) 。			
3.82	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLPA4400; 规格: 四通道 D 类数字功放; 额定功率: : (8Ω) 4×200W, (4Ω) 4×310W, (2Ω) 4×470W; 桥接模式: : (8Ω) 2×620W; : (4Ω) 2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。	7000.00	2	14000.00
3.83	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度 : 150 米 , 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。	9000.00	2	18000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4、自带4路8芯话筒接口,4路RJ45话筒接口,同时支持8芯话筒线和6类网线,且8芯话筒接口和RJ45接口可互相转换。 5、自带1个RS232和1个RS485摄像机控制输出口,可以直接输出PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70控制协议,支持128位图像跟踪。 6、支持与与会者服务请求功能,主机显示屏可处理服务申请,同时管理软件可响应最大8个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份,实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置DSP自适应音频处理器,支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大5键表决,系统投票表决总人数上限不少于200人。 10、具有多种音频输入输出接口:1路XLR话筒音频备份平衡输入接口,1组(2路)RCA输入接口;1路XLR平衡输出,1路6.35输出,1组(2路)RCA主输出和1组(2路)RCA辅助输出。 11、支持硬件自检功能,可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			13、可与中控系统兼容,使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
3.84	会议话筒单元	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C; 规格: 1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕 3. : 220MM 超短全金属短咪杆设计,具有发言指示灯,可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯,可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号,可任意修改 6. 支持系统签到功能,话筒可以完成签到功能 7. 配合主机,可以实现先入先出模式,后入后出模式,限制发言模式,主席允许模式,自由讨论模式,声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口,可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能,可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时,支持双备份发言按键,面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键	3100.00	48	148800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
3.85	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于2 进2出, 每通道最多可设不少于12个动态陷波器, 12个PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行 固化, 共可固化不少于8个点; 3、每通道设有不少于4档移频选择, 可配合陷波器 使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声 干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均 衡等信息。	5500.00	2	11000.00
3.86	16路音频处理 器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFL; 规格: 1. 支持16路平衡式话筒/线路输入, 16路平衡式话筒 /线路输出, 采用凤凰端子接口; 16路网络数字音频 输入, 16路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、 信号发生器、扩展器、压缩器、10段参量均衡、AGC 自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS 噪音消除、AM增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持31段图示均衡、 延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、反相;	28000.00	2	56000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真(THD+N): 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
3. 87	65 寸液晶显示 屏	大华	型号: DH-LM65-F400 ; 规格: 1. 屏幕尺寸 65 寸 2. 分辨率 4K 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个 4. 含壁挂安装支架	4300.00	4	17200.00
3. 88	86 寸会议一体 机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺 寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m², 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架	12699.00	2	25398.00
3. 89	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX;	12800.00	30	384000.0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	点		规格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围128Kbps-900Mbps。 2.同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4.控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5.网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6.支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7.具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供			0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.90	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录	12800.00	24	307200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.91	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Typ-c 接口)	2500.00	2	5000.00
	C. 会议、录播系统					
3.92	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-CI-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	9900.00	8	79200.00
3.93	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NVHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌	26700.00	2	53400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H. 264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2. 0*1, USB3. 0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	D. 可视化中控系统					
3.94	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。	17600.00	2	35200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3. 6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速 率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接 口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模 式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支 持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环 境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一 集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音 量可视化显示。			
3. 95	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1. 0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实 现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按 键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按 钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条,	3500. 00	2	7000. 00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			普通控制条,且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3.支持在控制界面中嵌入第三方网页页面,可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4.支持云管理,云维护:查看设备状态、报警信息查看;云管理:设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理;云编程:在线编程管理;云共享:远程调度视频;云控制:远程管控。 5.同时支持多套相互独立的用户控制界面,支持多用户、跨平台、分布式控制,适用于多用户集群控制场景。			
3.96	中控编程	小鸟科技	型号:DB-UniManager-MS-M2-TTC-WD10;规格: 1.定制化编程服务,包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接,控制指令编程、UI界面编辑,实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2.包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制;摄像机云台控制,可实时监看摄像机信号,支持对前端设备的动作进行遥控,包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3.可视化音频控制,可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与	3800.00	2	7600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			调用; 4.支持对设备房间设备电源进行控制,如音视频设备、大屏设备等。			
3.97	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLMI8-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于2寸彩色液晶屏,可实时显示当前电压,日期,时间,通道开关状态。 2. 不少于12路开关通道输出(8路可控,4路直通输出),整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动:启动即开,1-240秒,从不开启;停止:停止即关,1-240秒,从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485控制。	2500.00	4	10000.00
	E.其他					
3.98	27寸液晶显示器	AOC	型号: U27E40; 规格: 1.27寸监控显示器,含壁挂支架。 2.分辨率不低于3840*2160; 3.支持10bitHDR	1300.00	8	10400.00
3.99	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VWRX; 规格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片,同时支持浅压缩码流和H.264/H.265	12800.00	8	102400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			深压缩码流； 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口，分辨率不低于 3840*2160，支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含 1 路双向串口，1 路继电器接口，1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口，1 路 485 接口、2 路 I/O 接口，2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能，当 确定某一路或者记录编解码节点位置时， 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 9. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
3.10 0	有源监听音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-CI-MS5LL; 规格: 1. 专业两分频有源监听音箱; 2. 包含 1 只主音箱及 1 只副音箱; 3. 单只音箱采用 1 只不低于 5.25 寸低音单元及 1 只不低于 1 寸高音单元组成; 4. 内置 D 类功率放大器, 系统功率: 100W; 5. 频率带宽: : 50Hz~20KHz (-6dB); 6. 支持音量调节。	1490.00	4	5960.00
3.10 1	摄像机操作键盘	小鸟科技	型号: FT-PL-5000/ETV-3100; 规格: 1、支持网络、模拟两种控制方式, 网络模式下具有独立的 IP 地址; 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议, 且 VISCA 全兼容; 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数; 4、内置 web 服务器让配置界面简单明了; 5、支持标准 POE 供电; 6、船型开关方式进行变焦调节, 操作方便功能强大; 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键, 切换控制速度大大提高; 8、变速四维摇杆, 手感舒适良好, 扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动, 镜头变焦放大缩小。	3167.00	2	6334.00
3.10	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm*	3500.00	4	14000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
2			宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1. 2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG			
	小会议室(9 间)					
3.10 3	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LJ-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频环出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光	12800.00	27	345600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.10 4	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。	12800.00	9	115200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能，当确定某一路或者记录编解码节点位置时，可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 9. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.10 5	Mini 中控主机	小鸟科技	型号：DB-UniManager-B-FR1.5GFL；规格：1. 采用国产化自主可控平台，CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品，并提供国产元器件目录。 2. 支持国产操作系统，包括麒麟系统、鸿蒙系统；软件采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作，前面板支持中文操作，提供麒麟操作系统认证。 3. CPU 性能主频：1.8GHz，运行内存：3.6GByteDDR4 RAM，存储内存：16GByte eMMC Flash。	8800.00	9	79200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 设备配置不少于 4 个多功能串口(RS232/422/485), 4 个 IR 红外接口, 4 个 I/O 接口, 5 个弱电继电器 5. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 6. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 7. 支持可视化, 支持视频可视化预监, 支持音频音量可视化显示。 8. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 9. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条, 普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 10. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 11. 支持云管理, 云维护: 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			备份管理；云编程：在线编程管理；云共享：远程调度视频；云控制：远程管控。 12. 同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。			
3.10 6	中控软件	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0；规格： 1. 支持图形编程方式，通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面，所有页面均能摆放普通按钮，自锁按钮，异型按钮，互锁按钮，多态按钮，多态控制条，普通控制条，且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理，云维护：查看设备状态、报警信息查看；云管理：设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理；云编程：在线编程管理；云共享：远程调度视频；云控制：远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场	3500.00	9	31500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			景。			
3.10 7	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。	3800.00	9	34200.00
3.10 8	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出(8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动:启动即开, 1-240 秒, 从不开启:停止:停止即	2500.00	9	22500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			关, 1-240 秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络 (百兆)、RS232、RS485 控制。			
3.10 9	10 寸壁挂触摸 控制终端	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10 寸专用 用桌式有线触控终端 (带支架)。 2. 设备性能: 主频不低于 2.0GHz, 内存不低于 DDR3 8G, 储存不低于 EMMC 128GB。 3. 分辨率: 1920×1000, 支持 POE 网口供电, 支持 24V 直流供电, 支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库, 包括音频组件、视频组件、 环控组件、设备组件等, 各类组件提供不同组合方式, 满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器, 支持 UI 人机交互界面设计编程 和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何 控制协议; 支持工程导入和导出; 支持添加和管理外 设功能组件。	5000.00	9	45000.00
3.11 0	有源音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-GFLL-SP445; 规格: 1. 功放功 率: : 350W 2. 额定功率: : 200 W 3. 阻 抗: : 8 Ω 4. 频率响应: 75Hz - 21KHz	2800.00	18	50400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 全频单元: 4 x 4.5" - 25mm 音圈 6. 灵 敏 度: : 97 dB 7. 最大声压 连续/峰值 : : 123dB / 129dB 8. 扩散角度 H x V: 145° x 垂直可调			
3.11 1	8 路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-0808DGFLL; 规格: 1. 支持 8 路平衡式话筒\线路输入, 8 路平衡式音频输出, 采用凤凰插接口。8 路网络数字音频输入, 8 路网络数字音频输出 2. 具有全功能矩阵混音功能, 支持手动/自动混音, 同时还具备混音分量控制功能; 3. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 4. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 6. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 7. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 8. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机	11500.00	9	103500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			进行控制; 9. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 10. 具有 Internet 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; 11. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 12. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 13. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 14. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 15. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 16. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 17. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 18. 支持场景预设功能; 19. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 20. 通道隔离度: 100dB 21. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 22. 本底噪声: -90dBu。			
3.11	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2	5500.00	9	49500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
2			进2出,每通道最多可设不少于12个动态陷波器,12个PEQ; 2、具有静态滤波器,可对已自动陷波的啸叫点进行固化,共固化不少于8个点; 3、每通道设有不少于4档移频选择,可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能,可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏,可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
3.11 3	86寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸86寸 2. 分辨率4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置8阵列, 拾音距离10米 5. 亮度: 400cd/m ² , 对比度: 1200:1, 触摸点: 40点 6. 触摸精度: 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2个; USB2.0 接口数: 2个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架	12699.00	9	114291.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
3.11 4	会议全向麦克 风	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-ZI-Imic-std ; 规格: 1. 麦克风数量: 4 个数字硅咪 2. 麦克风灵敏度: -26dBFS 3. 麦克风信噪比: 64 dB 4. 麦克风处理技术: 内置高性能 3A 算法。 5. 麦克风采样率: 16~48K。 6. 传输方式: Type-C USB、无线 2.4Ghz。 7. 拾音距离: 拾音半径 7 米, 最佳使用半径 4 米。 8. 具有智能混音, 全双工消回音、波束成型、噪声抑制、自动增益控制等语音处理算法。 9. 支持级联: 一拖八。 10. 支持 USB 功能, 连接 PC 和视频会议系统实现全双工免提通话功能。 11. 支持外接音箱, 方便兼容更大的会议室场景。 12. 支持 8 台全向麦克风级联, 全向麦克风之间采用网线连接, 支持 POE 集中供电。	2300.00	18	41400.00
3.11 5	高清会议摄像 机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-CI-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输	9900.00	9	89100.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			出,另配备 3G-SDI 接口,两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口,支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。			
3.11 6	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Typ-c 接口)	2500.00	9	22500.00
3.11 7	10U 机柜	鑫源创典	型号: 定制; 规格: 10U-12U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 635mm, 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1300.00	9	11700.00
	小会议室 1F 机房集中放置设备					
3.11 8	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频环出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路	12800.00	16	204800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.11 9	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。	12800.00	26	332800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.12	16 路音频处理	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格:	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
0	器		1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 Ethernet 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价(元)
			11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	专用会议室					
	A. 音频扩声系统					
3.12 1	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性 (-6dB): : H100° × V30°	4185.00	2	8370.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
3.12 2	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口, 可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议, 支持 128 位图像跟踪。 6、支持与与会者服务请求功能, 主机显示屏可处理服务申请, 同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份, 实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
3.12 3	会议话筒单元	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C；规格：1.超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏 3. ：220MM 超短全金属短咪杆设计，具有发言指示灯，可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯，可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修	3100.00	12	37200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			改 6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能, 可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键			
3.12 4	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快速中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			衡等信息。			
3.12 5	16 路音频处理 器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-MI-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 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;	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
3.12 6	86 寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米	12699.00	2	25398.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5. 亮度: 400cd/m ² , 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架			
3.12 7	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光	12800.00	5	64000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能，当 确定某一路或者记录编解码节点位置时， 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 8. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
3.12 8	分布式解码节点	小鸟科技	型号：DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX；规格：1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片， 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流； 码率范围 128Kbps-900Mbps 。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口，分辨率不低于 3840*2160，支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含 1 路双向串口，1 路继电器接口，1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口，1 路 485 接口、2 路 I/O 接口，2 路红外接口、2 路继电器接口。	12800.00	1	12800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
	C. 会议、录播系统					
3.12 9	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、	9900.00	2	19800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口,支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。			
	D. 可视化中控系统					
3.13 0	Mini 中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-B-FRL. 5GFL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 并提供国产元器件目录。 2. 支持国产操作系统, 包括麒麟系统、鸿蒙系统; 软件采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作, 前面板支持中文操作, 提供麒麟操作系统认证。 3. CPU 性能主频: 1.8GHz, 运行内存: 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存: 16GByte eMMC Flash。 4. 设备配置不少于 4 个多功能串口(RS232/422/485), 4 个 IR 红外接口, 4 个 I/O 接口, 5 个弱电继电器 5. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 6. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一	8800.00	1	8800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			集中管控。 7. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音量可视化显示。 8. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 9. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条, 普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 10. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 11. 支持云管理, 云维护: 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理; 云编程: 在线编程管理; 云共享: 远程调度视频; 云控制: 远程管控。 12. 同时支持多套相互独立的用户控制界面, 支持多用户、跨平台、分布式控制, 适用于多用户集群控制场景。			
3.13 1	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			现界面快速编程,具备时间轴、多线程时间编辑功能,支持操控屏直接编程,用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面,所有页面均能摆放普通按钮,自锁按钮,异型按钮,互锁按钮,多态按钮,多态控制条,普通控制条,且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面,可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理,云维护:查看设备状态、报警信息查看;云管理:设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理;云编程:在线编程管理;云共享:远程调度视频;云控制:远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面,支持多用户、跨平台、分布式控制,适用于多用户集群控制场景。			
3.13 2	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MS-CM2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务,包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接,控制指令编程、UI 界面编辑,实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			控制;摄像机云台控制,可实时监看摄像机信号,支持对前端设备的动作进行遥控,包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3.可视化音频控制,可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4.支持对设备房间设备电源进行控制,如音视频设备、大屏设备等。			
3.13 3	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于2 寸彩色液晶屏,可实时显示当前电压,日期,时间,通道开关状态。 2. 不少于12 路开关通道输出(8 路可控,4 路直通输出),整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动:启动即开,1-240 秒,从不开启:停止:停止即关,1-240 秒,从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485 控制。	2500.00	1	2500.00
	E. 其他					
3.13 4	27 寸液晶显示器	AOC	型号: U27E40; 规格: 1. 27 寸监控显示器,含壁挂支架。	1300.00	2	2600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			2. 分辨率不低于 3840*2160; 3. 支持 10bitHDR			
3.13 5	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者	12800.00	2	25600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			通过声音进行提示。 △8.具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证,提供兼容性认证证明材料 9.MTBF:分布式产品平均无故障时间不少于200000小时。			
3.13 6	有源监听音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-MS5LL; 规格: 1.专业两分频有源监听音箱; 2.包含1只主音箱及1只副音箱; 3.单只音箱采用1只不低于5.25寸低音单元及1只不低于1寸高音单元组成; 4.内置D类功率放大器,系统功率:100W; 5.频率带宽: : 50Hz~20KHz(-6dB); 6.支持音量调节。	1490.00	2	2980.00
3.13 7	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1.尺寸约:长600mm*宽800mm*高2000mm, 优质冷轧钢 2.厚度(不低于):方孔条1.5mm, 框架和前门边条1.2mm, 其它0.8mm. 3.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4.承重:800KG	3500.00	1	3500.00
	房间小计:					
3.13 8	会议视频终端	华宇	型号: EDS-200N; 规格: 具备以下功能: 1.支持多方高清视频会议, 最大9画面集中显示	20000.00	15	300000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			2. 支持多种 Layout 模式: 1, 2, 3, 4, 1+5, 1+7, 9 3. 支持会场画面轮询显示 4. 配套全向麦克风支持 8 米拾音, 消除回音 5. 支持 1080p、720p 多种高清视频编解码格式 6. 支持会议中发送、接收支持高清 1080P 30fps 双流 7. 配套高清 1080P 光学变焦镜头支持 12X、10X、5X, 并支持镜头预制位设置, 最大支持 10 个预制位 8. 支持与无线传屏配对 9. 采用 H.264 HP SVC 视频分层编码技术, 丢包率达 30%的情况下, 保证视频不卡顿不花屏 10. 支持独有的音频 Opus 分层编码, 具有强大的前向、 后向纠错算法, 在高达 50%丢包的情况下, 依然有良 好的声音质量, 清楚连贯 11. 支持无线 Wifi 功能 12. 采用全高清, 光学变焦摄像机, 提供媲美电视台 的专业级直播效果 13. 采用可对接专业导播设备, 视频矩阵系统及调音 台 14. 采用直播中可遥控变换场景, 特写与全景兼顾 15. 采用 H.264 动态高清编码技术, 桌面分享支持 1080p, 既可分享文档, 也可完美播放音视频文件			
3.13	会议应用软件	华宇	型号: 智慧会议系统 V3.3; 规格: 系统 环绕法	120000.00	1	120000.0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
9			官会议工作流程及工作模式,能够实现线上阅览案件信息、电子卷宗、审理报告、移动合讨论,融合智慧投屏、电子签名、语音识别等功能。具备以下功能: 1、支持参会人协同修改笔录内容,可显示修改人及修改轨迹; 2、支持通过文字聊天进行异步合议; 3、支持线上音视频会议功能,可以进行屏幕共享、录音录像,支持录像点播回放; △4、提供该产品或相关产品软件著作权; 5、该产品 提供三年(项目验收合格日起算)原厂售后服务承诺(加盖原厂公章)。			0
	F.终端设备配套软件					
3.140	文档中心专业版 V7	金山	型号: WPS 文档中心 V7 专业版; 规格: 云文档系统 1. 系统兼容信创环境,支持统信、永中及其文件格式,支持纯私有化部署,支持在线文档预览和编辑,包括 doc、ppt、xls、docx、pptx、xlsx、et、wps; 需兼容国密算法,支持加密传输。支持权限管理,对文档可见、预览、内容复制、打印、评论、编辑、上传、下载、分享等权限的控制。支持历史版本管理。	850.00	15	12750.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			2. 该产品 提供三年(项目验收合格日起算)原厂售后服务承诺(加盖原厂公章)。			
4	审委会系统					
	审委会会议室					
	A. 音频扩声系统					
4.1	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性(-6dB): : H100° × V30°	4185.00	2	8370.00
4.2	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2 × 400W, (4Ω) 2 × 600W, (2Ω) 2 × 720W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 1200W; (4Ω) 1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%; 6. 信噪比: : 108dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >500@8Ω; 9. 转换速率: >25 V/us;	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
4.3	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元; 2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率: 60 W; 4. 灵敏度: 87dB dB; 5. 最大连续声压级: 105 dB ; 6. 指向特性(-6dB): 105° H×105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz(-6dB)。	900.00	18	16200.00
4.4	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400; 规格: 四通道 D 类数字功放; 额定功率: : (8Ω)4×200W, (4Ω)4×310W, (2Ω)4×470W; 桥接模式: : (8Ω)2×620W; : (4Ω)2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。	7000.00	3	21000.00
4.5	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点;	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
4.6	数字混音器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C1-MIX; 规格: 1. 支持 10 路 MIC 输入, 每路均支持 48V 幻象供电; 2. 每个输入通道均提供独立增益和音量控制, 并自带自动声控门、自动压限器、移频反馈抑制功能; 3. 支持自由发言、顺序发言、指定发言等多种发言模式; 4. 具有自动声控门, 通道激活电平可调整, 自动开启只有信号输入的通道; 5. 支持反馈抑制功能, 内置数字移频模块, 移频数 5Hz, 保真度极高, 反馈抑制效果好; 6. 内置降噪算法, 可降低环境噪声 7. 可通过配套软件调节 10 段均衡器、数字高低通、压限, 各种模式和优先功能等; 8. 可根据使用通道数量, 自动调整输出电平, 有效防止啸叫的产生;	3520.00	1	3520.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9. 具有 RS232 接口, 可由第三方设备进行控制, 操作简单、方便; 10. 支持多达 10 台设备级联, 组成最大 100 路麦克风系统; 11. 可直接连接摄像机, 实现自动摄像跟踪, 支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 等协议。			
4.7	16 路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 Ethernet 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
4.8	P1.25LED屏	利亚德	型号: MG012; 规格: 1、像素点间距: P1.25, 室内型。 2、水平视角 170°; 垂直视角 170°。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	30000.00	22	660000.00
4.9	86寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m², 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架	12699.00	1	12699.00
4.10	返显显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 寸 2. 分辨率 1080P 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个	3500.00	6	21000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
4.11	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1.单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编码码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。	12800.00	26	332800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			△7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
4.12	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】	12800.00	18	230400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
4.13	分布式拼接节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式，单路视频输出通道可打开多个不同源窗口，支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式，快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板，可在其中选择快速完成配置；自定义模式支持按需配置屏幕数量和排列方式，用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值：5ms。 9. 支持底图功能，大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片，多组屏可显示不同底图，支持底图实时更新，且在更新时不影响其他窗口显示，支持不少于 25 张 8K（7680×4320）底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能，支持 2 个条幅同时显示，可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动，条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 3840×2160 @60Hz 分辨率输入，编解码节点			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输, 画面连续不丢帧。 13. 支持按用户进行信号源输入输出分组, 支持 3 级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
	C. 会议、录播系统					
4.14	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分解度的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	9900.00	5	49500.00
4.15	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NYHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H. 264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC. 支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	D. 可视化中控系统					
4. 16	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音量可视化显示。			
4.17	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条,	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理, 云维护: 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理; 云编程: 在线编程管理; 云共享: 远程调度视频; 云控制: 远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面, 支持多用户、跨平台、分布式控制, 适用于多用户集群控制场景。			
4.18	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。			
4.19	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出(8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动:启动即开, 1-240 秒, 从不开启:停止:停止即关, 1-240 秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485 控制。	2500.00	2	5000.00
	E. 其他					
4.20	27 寸液晶显示器	AOC	型号: U27E40; 规格: 1. 27 寸监控显示器, 含壁挂支架。 2. 分辨率不低于 3840*2160; 3. 支持 10bitHDR	1300.00	4	5200.00
4.21	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			深压缩码流；码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口，分辨率不低于 3840*2160，支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含 1 路双向串口，1 路继电器接口，1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口，1 路 485 接口、2 路 I/O 接口，2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能，当确定某一路或者记录编解码节点位置时，可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 9. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
4.22	有源监听音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-MS5LL; 规格: 1. 专业两分频有源监听音箱; 2. 包含 1 只主音箱及 1 只副音箱; 3. 单只音箱采用 1 只不低于 5.25 寸低音单元及 1 只不低于 1 寸高音单元组成; 4. 内置 D 类功率放大器, 系统功率: 100W; 5. 频率带宽: : 50Hz~20KHz (-6dB); 6. 支持音量调节。	1490.00	2	2980.00
4.23	摄像机操作键盘	小鸟科技	型号: FT-PL-5000/ETV-3100; 规格: 1、支持网络、模拟两种控制方式, 网络模式下具有独立的 IP 地址; 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议, 且 VISCA 全兼容; 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数; 4、内置 web 服务器让配置界面简单明了; 5、支持标准 POE 供电; 6、船型开关方式进行变焦调节, 操作方便功能强大; 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键, 切换控制速度大大提高; 8、变速四维摇杆, 手感舒适良好, 扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动, 镜头变焦放大缩小。	3167.00	1	3167.00
4.24	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm*	3500.00	2	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重: 800KG			
4.25	审委会应用软件	华宇	型号: 智慧审委会系统 V2.1; 规格: 系统 能够为审判管理委员会会议提供从会前准备、会议研讨、会后归档全流程的科技支撑。能够利用 AI 智能技术、大数据分析技术, 将议题信息、案件信息自动提取展示。具备汇报材料分段提取展示、智慧投屏、委员发言提纲、语音识别、电子签名、投票表决图形化显示、会议笔录自动入卷等功能。 1、支持自动识别委员参会情况并进行标识, 秘书可实时查看参会人员在线/离线状态、出席情况, 支持按议题管理参会人员出席情况; 2、支持根据预置笔录模版在线生成; 支持笔录多人协同编辑, 显示修改人及修改轨迹; 支持委员对会议中产生的多个议题笔录进行批量签名; 3、秘书可维护审委会决议信息、根据模板在线生成决议文书; 支持开启决议审批, 支持主持人对会议中产生的多个议题决议进行批量审批签名; 4、支持对汇报材料进行放大、缩小、搜索、翻页、	550000.00	1	550000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			开启护眼等操作, 支持汇报材料中任意两页进行材料内容对比; 支持对汇报材料进行手写圈画批注, 每个委员批注轨迹可实时展示和保存, 支持输入批注内容及点击批注内容快速定位批注位置。 △该产品 提供第三方检测报告。 △提供该产品或相关产品软件著作权。 该产品 提供三年 (项目验收合格日起算) 原厂售后服务承诺 (加盖原厂公章)。			
4.26	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发包提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
	F. 终端设备配套软件					
4. 27	文档中心专业版 V7	金山	型号: WPS 文档中心 V7 专业版; 规格: 云文档系统 1. 系统兼容信创环境, 支持统信、永中及其文件格式, 支持纯私有化部署, 支持在线文档预览和编辑, 包括 doc、ppt、xls、docx、pptx、xlsx、et、wps; 需兼容国密算法, 支持加密传输。支持权限管理, 对文档可见、预览、内容复制、打印、评论、编辑、上传、下载、分享等权限的控制。支持历史版本管理。 2. 该产品 提供三年 (项目验收合格日起算) 原厂售后服务承诺 (加盖原厂公章)。	850. 00	34	28900. 00
5	远程庭审观摩系统					
	远程庭审观摩室 (观摩型) (L1)					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	A. 音频扩声系统					
5.1	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性(-6dB): : H100° × V30°	4185.00	2	8370.00
5.2	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2 × 400W, (4Ω) 2 × 600W, (2Ω) 2 × 720W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 1200W; (4Ω) 1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%; 6. 信噪比: : 108dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >5000Ω; 9. 转换速率: >25 V/μs; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;	7000.00	1	7000.00
5.3	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL228; 规格: 1. 采用 2	900.00	8	7200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			单元 2 分频同轴吸顶扬声器；：1 英寸高音单元， 5 英寸~6.5 英寸中低音单元； 2.磁吸式网罩，无边框设计； 3.额定功率：60 W； 4.灵敏度：87dB dB； 5.最大连续声压级：105 dB； 6.指向特性 (-6dB)：105° H×105° V； 7.频率范围不劣于 65Hz~20KHz (-6dB)。			
5.4	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400；规格：四通道 D 类数字功放；额定功率：：(8Ω)4×200W， (4Ω)4×310W，(2Ω)4×470W；桥接模式：： (8Ω)2×620W；：(4Ω)2×940W；频率响应： 20Hz-20kHz，±0.5dB。	7000.00	1	7000.00
5.5	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号：FT-AU-CD-M1-SVRGFL；规格：1、单路最大可连接 20 只话筒，系统多路可挂载最大 160 个会议单元，且最远线路长度：150 米，支持多级扩展连接，可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏，显示实时日期时钟，支	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			持网络实时时间同步,系统可以设定4位管理员密码,增强使用控制安全。 4、自带4路8芯话筒接口,4路RJ45话筒接口,同时支持8芯话筒线和6类网线,且8芯话筒接口和RJ45接口可互相转换。 5、自带1个RS232和1个RS485摄像机控制输出口,可以直接输出PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70控制协议,支持128位图像跟踪。 6、支持与会者服务请求功能,主机显示屏可处理服务申请,同时管理软件可响应最大8个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份,实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置DSP自适应音频处理器,支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大5键表决,系统投票表决总人数上限不少于200人。 10、具有多种音频输入输出接口:1路XLR话筒音频各份平衡输入接口,1组(2路)RCA输入接口;1路XLR平衡输出,1路6.35输出,1组(2路)RCA主输出和1组(2路)RCA辅助输出。 11、支持硬件自检功能,可以检查出系统挂载的话筒			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
5.6	会议话筒单元	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-MIA-SMic-C；规格：1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕 3. ：220MM 超短全金属短咪杆设计，具有发言指示灯，可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯，可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修改 6. 支持系统签到功能，话筒可以完成签到功能 7. 配合主机，可以实现先入先出模式，后入后出模式，限制发言模式，主席允许模式，自由讨论模式，声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口，可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能，可同时输出数字音频和模拟音频信号	3100.00	8	24800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键			
5.7	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息。	5500.00	1	5500.00
5.8	16 路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音;	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 输出通道处理：输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、反相； 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电； 5. 面板具备 USB 接口，支持设备升级、音频播放、录制； 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO，电平支持外部输入 3.3~24V； 7. 支持自动摄像跟踪功能，可通过 RS-485 对摄像机进行控制； 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制； 9. 具有 Ethernet 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； 10. 支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失； 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节，便于现场声音处理； 12. 回声消除：具有 3 个回声等级，回声消除尾长达 512ms； 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节； 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块； 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
5.9	P1.5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距 : P1.5625, 室内型。 2、水平视角 170° ; 垂直视角 170° 。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	21000.00	6	126000.00
5.10	86 寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m², 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点	12699.00	1	12699.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 触摸精度：1mm，触摸深度：3±0.5mm 7. 防护玻璃：4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数：2个；USB2.0 接口数：2个 9. 内存：8G，内存：256G 10. 含壁挂或移动安装支架			
5.11	分布式编码节点	小鸟科技	型号：DB-UniStream-LL-4K HDMI-PTTIF1-VATX； 规格：1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片，同时支持浅压缩码流和H.264/H.265 深压缩码流；码率范围128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口，同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口，分辨率不低于 3840*2160。支持1路 3.5mm 音频输入、1路平衡音频环出、1路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含1路双向串口，1路继电器接口，1路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持1路 232 接口，1路 485 接口、2路 I/O 接口，2路红外接口、2路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任	12800.00	11	140800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
5.12	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息,	12800.00	10	128000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口，支持光网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能，当确定某一路或者记录编解码节点位置时，可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 9. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
5.13	分布式拼接节点	小鸟科技	型号：DB-UniStream-LL-4K60HDMI-PT2-VVRX； 规格：1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片，同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流；码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出，支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含	12800.00	1	12800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。 6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式, 单路视频输出通道可打开多个不同源窗口, 支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式, 快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板, 可在其中选择快速完成配置; 自定义模式支持按需配置屏幕数量和排列方式, 用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步, 屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值 : 5ms。 9. 支持底图功能, 大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片, 多组屏可显示不同底图, 支持底图实时更新, 且在更新时不影响其他窗口显示, 支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能, 支持 2 个条幅同时显示, 可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动, 条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 3840×2160 @60Hz 分辨率输入，编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输，画面连续不丢帧。 13. 支持按用户进行信号源输入输出分组，支持 3 级的信号源分组。 14. 具备麒麟、统信操作系统兼容认证，可与国产化操作系统兼容。 15. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
5.14	无线投屏器	安特维	型号：AT-W5003/4K；规格：4K 无线投屏器，含 2 只发射器（USB/Typ-c 接口）	2500.00	1	2500.00
	C. 会议、录播系统					
5.15	高清会议摄像机	小鸟科技	型号：FT-PE-LL-C1-4K-12；规格：1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器，851 万像素，支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超超解析度的 4K 超长焦镜头，光学变焦：12 倍，数字变焦：8 倍，水平视场角：71 度。	9900.00	2	19800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。			
5.16	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NVHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H.264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			议, 同时均支持高清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	D. 可视化中控系统					
5. 17	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			等。 △3. 模块化设计方式，独立的模块化编程架构，控制板卡及功能板卡均支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位，可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频：1.8GHz，运行内存：3.6GByteDDR4 RAM，存储内存：16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口，支持 1000/100/10M 速率，两个网口独立网段，可用于划分控制网与业务网；支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232，RS422，RS485 模式，支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能，支持添加和管控多种设备，支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器，对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化，支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
5.18	中控软件	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0；规格： 1.支持图形编程方式，通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2.支持多页面，所有页面均能摆放普通按钮，自锁按钮，异型按钮，互锁按钮，多态按钮，多态控制条，普通控制条，且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3.支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4.支持云管理，云维护：查看设备状态、报警信息查看；云管理：设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理；云编程：在线编程管理；云共享：远程调阅视频；云控制：远程管控。 5.同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。	3500.00	1	3500.00
5.19	中控编程	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10；规格： 1.定制化编程服务，包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接，控制指令编程、UI界面编辑，实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。			
5. 20	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出 (8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置 (启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即关, 1-240 秒, 从不开启)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络 (百兆)、RS232、RS485 控制。	2500.00	2	5000.00
	E. 其他					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
5.21	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重: 800KG	3500.00	2	7000.00
	远程庭审观摩 室(研讨型) (L1)					
	A. 音频扩声系 统					
5.22	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密 闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性(-6dB): : H100° × V30°	4185.00	2	8370.00
5.23	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2×400W, (4Ω) 2×600W, (2Ω) 2×720W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 1200W; (4Ω) 1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB;	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 总谐波失真: : 0.05%; 6. 信噪比: : 108dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V; 8. 阻尼系数: >500 Ω ; 9. 转换速率: >25 V/ μ s; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
5.24	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元; 2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率: 60 W; 4. 灵敏度: 87dB dB; 5. 最大连续声压级: 105 dB ; 6. 指向特性(-6dB): 105° H $\times$ 105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz(-6dB) 。	900.00	8	7200.00
5.25	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400; 规格: 四通道 D 类数字功放; 额定功率: : (8 Ω)4 $\times$ 200W, (4 Ω)4 $\times$ 310W, (2 Ω)4 $\times$ 470W; 桥接模式: : (8 Ω)2 $\times$ 620W; : (4 Ω)2 $\times$ 940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm$ 0.5dB。	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
5.26	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-MI-SVRGFL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口, 可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议, 支持 128 位图像跟踪。 6、支持与与会者服务请求功能, 主机显示屏可处理服务申请, 同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份, 实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8、内置 DSP 自适应音频处理器, 支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决, 系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口: 1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口, 1 组 (2 路) RCA 输入接口; 1 路 XLR 平衡输出, 1 路 6.35 输出, 1 组 (2 路) RCA 主输出和 1 组 (2 路) RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能, 可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容, 使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
5.27	会议话筒单元	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C; 规格: 1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏 3. : 220MM 超短全金属短咪杆设计, 具有发言指示灯, 可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯, 可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号, 可任意修	3100.00	20	62000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
5.28	反馈抑制器	小鸟科技	改 6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能, 可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键 型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			衡等信息。			
5.29	16路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 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;	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
5.30	P1.5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距: P1.5625, 室内型。 2、水平视角 170°; 垂直视角 170°。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz	21000.00	6	126000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。			
5.31	86 寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m², 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数 : 2 个; USB2.0 接口数 : 2 个 9. 内存 : 8G, 内存 : 256G 10. 含壁挂或移动安装支架	12699.00	1	12699.00
5.32	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频环出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路	12800.00	14	179200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
5. 33	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。	12800.00	10	128000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
5.34	分布式拼接节	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-PT2-VVRX;	12800.00	1	12800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	点		规格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。 6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式, 单路视频输出通道可打开多个不同源窗口, 支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式, 快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板, 可在其中选择快速完成配置; 自定义模式支持配置屏幕数量和排列方式, 用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步, 屏组内任意			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			两个拼接节点间帧同步信号差值：5ms。 9. 支持底图功能，大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片，多组屏可显示不同底图，支持底图实时更新，且在更新时不影响其他窗口显示，支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能，支持 2 个条幅同时显示，可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动，条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 3840×2160 @60Hz 分辨率输入，编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输，画面连续不丢帧。 13. 支持按用户进行信号源输入输出分组，支持 3 级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信操作系统兼容认证，可与国产化操作系统兼容。 15. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
5.35	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Typ-c 接口)	2500.00	1	2500.00
	C. 会议、录播系统					
5.36	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	9900.00	4	39600.00
5.37	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NYHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H.264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC. 支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	D. 可视化中控系统					
5.38	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			口、16个I/O接口、20个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为RS232, RS422, RS485模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音量可视化显示。			
5.39	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条, 普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理, 云维护: 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			备份管理;云编程:在线编程管理;云共享:远程调度视频;云控制:远程管控。 5.同时支持多套相互独立的用户控制界面,支持多用户、跨平台、分布式控制,适用于多用户集群控制场景。			
5.40	中控编程	小鸟科技	型号:DB-UniManager-MS-C-M2-TTC-WD10;规格: 1.定制化编程服务,包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接,控制指令编程、UI界面编辑,实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2.包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制;摄像机云台控制,可实时监看摄像机信号,支持对前端设备的动作进行遥控,包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3.可视化音频控制,可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4.支持对设备房间设备电源进行控制,如音视频设备、大屏设备等。	3800.00	1	3800.00
5.41	时序电源	小鸟科技	型号:DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8;规格: 1.不小于2寸彩色液晶屏,可实时显示当前电压,日期,时间,通道开关状态。	2500.00	2	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 不少于12路开关通道输出(8路可控, 4路直通输出), 整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8路受控电源启动延时和停止延时间可以自由设置(启动:启动即开, 1-240秒, 从不开启:停止:停止即关, 1-240秒, 从不开启)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络(千兆)、RS232、RS485控制。			
	E. 其他					
5. 42	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长600mm*宽800mm*高2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度(不低于): 方孔条1.5mm, 框架和前门边条1.2mm, 其它0.8mm。 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重: 800KG	3500.00	2	7000.00
	远程庭审观摩 控制室					
5. 43	27 寸液晶显示器	AOC	型号: U27E40; 规格: 1. 27 寸监控显示器, 含壁挂支架。 2. 分辨率不低于3840*2160; 3. 支持10bitHDR	1300.00	4	5200.00
5. 44	分布式解码节	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KDMI-PT2-VVRX; 规	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	点		格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
5.45	有源监听音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-MS5LL; 规格: 1. 专业两分频有源监听音箱; 2. 包含 1 只主音箱及 1 只副音箱; 3. 单只音箱采用 1 只不低于 5.25 寸低音单元及 1 只不低于 1 寸高音单元组成; 4. 内置 D 类功率放大器, 系统功率: 100W; 5. 频率带宽: : 50Hz~20KHz (-6dB); 6. 支持音量调节。	1490.00	2	2980.00
5.46	摄像机操作键盘	小鸟科技	型号: FT-PL-5000/ETV-3100; 规格: 1、支持网络、模拟两种控制方式, 网络模式下具有独立的 IP 地址; 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议, 且 VISCA 全兼容; 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数; 4、内置 web 服务器让配置界面简单明了; 5、支持标准 POE 供电; 6、船型开关方式进行变焦调节, 操作方便功能强大; 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键, 切换控制速度大大提高; 8、变速四维摇杆, 手感舒适良好, 扭动摇杆可直接	3167.00	1	3167.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			控制摄像机全方位转动, 镜头变焦放大缩小。			
6	一站式诉讼服 务大厅					
	A. 排队叫号系 统					
6.1	排队叫号及签 到服务终端	捷宇	型号: Z31H; 规格: 排队叫号及签到服务终端分 别布置到导诉接待服务区、立案大厅、信访大厅、阅 卷阅档案室。 软件功能: 用于预约取号、现场取号、过号激活、现 场签到; 硬件参数: 1. 主机: 国产 CPU: 主频 : 1.8GHz; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 2. 操作系统: 银河、麒麟等国产操作系统。 3. 屏幕: 主屏尺寸 : 21.5 寸, 分辨率 : 1920*1080, 触摸屏电容屏, 触控方式 10 点电容触控, 亮度 250cd/m²; 4. 摄像头: 含人证比对软件, 支持采集的人像和身份 证做比对, 做到人证合一; 支持麒麟软件、UOS、中 科方德等国产操作系统下应用。 5. 二代证阅读器符合公安部 GA450-2013 , 阅读距离:	15000.00	4	60000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			0-30mm, 读卡响应速度: <1s, 工作频率: 13.56MHz±7kHz, 卡读写速率: 106 Kbps, 支持麒麟 软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 6. 二维码扫描模块: 扫码模块支持一维条码或二维条 码扫描阅读, 识读精度: 二维 : 7.5mil, 一维 : 5mil, 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应 用。 扫描模式: 感应模式 补光: 白光 LED 蜂鸣器: 支持 景深: Code 128 10mil 18bytes: 40~150mm Code 128 18bytes: 40~160mm QR 10mil 160bytes: 30~100mm DM 15mil 100bytes: 30~120mm QR 18bytes 手机码: 30~200mm 6. 以太网支持, 10/100M/1000M 自适应以太网 7. WiFi 模块支持 8. 电源口 1 个 9. RJ45 1 个 10. 热敏打印机。 11. 通信控制器。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			包含叫号设备链接显示系统及扩声系统等其它排队叫号所需配件。			
6.2	立案大厅全彩LED 条屏	利亚德	型号: LUS0200; 规格: 1. 全彩 LED 屏: 像素间距 (mm): 2 像素密度 (点/㎡): 250000 屏幕参考尺寸 (m): 17.4X0.3375 屏幕分辨率 (点): 8700X168 像素结构: 表贴三合一 亮度 (nit): 600 色温 (k): 3000—10000 可调 水平视角 (°): 160 垂直视角 (°): 140 对比度: 5000:1 换帧频率 (Hz): 50&60 刷新频率 (Hz): 3840 2. 视频处理器: 输入: 2 路 4K60Hz HDMI, 输出: 20 路网口 3. 发送系统: 带载能力: 230 万 宽高极限: 最宽 3840 最高 3840 输入源: HDMI、DVI、AUDIO、网口等多种多个	10000.00	6.1	61000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 接收系统: 支持配置文件回读支持供电电压检测支持逐点亮色校正 5. 配套提供配电柜、LED 安装配件、LED 信号光纤延长器、钢结构等			
6.3	排队叫号综合显示屏	宸岩科技	型号: CY-5502B-A; 规格: 一、软件功能: 配备智能信息发布系统, 通过系统直接控制的电子屏幕发布各种形式的信息, 使法院宣传信息传播更加便捷, 方便来院人员快速的获取各类信息, 全面提升法院形象。 系统支持信息发布内容制作、发布、详情查看、统计、设备同步播放、前端设备管理、用户权限管理等功能。 1. 发布内容制作: 节目素材: 支持音频、视频、图片、天气、日期、倒计时、网页、流媒体等节目素材; 互动节目: 可制作触摸互动节目, 支持个性化节目需求; 多屏设备: 可制作单屏、双屏节目, 满足差异化的前端设备播放需求; 播放效果: 节目自适应横竖屏模式。 2. 发布内容发布: 播放计划: 可设置播放规则选择设备及播放内容; 播放模式: 可选择普通播放、点播播放、定时播放等	3450.00	5	17250.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			特殊播放模式：普通播放可设置永久播放或起止日期+起止时间段+周期+策略控制等模式；特殊播放可设置定时插播+整点插播+半点播+定时循环播； 时间冲突检测：系统内置播放冲突时间竞争检测，特殊播放模式下，系统会检测用户发布的播放策略是否产生冲突而主动提醒用户。 发布目标选择：节目发布选择目标设备可根据设备自动定位位置筛选区域、根据设备横竖屏选择相应设备、也可以根据行业分组选择分组设备； 发布模式：节目发布支持追加、替换、清除等模式，简化发布流程，高级模式更可以多个节目一起组合发布，并支持分别控制播放顺序与播放权重； 节目审核：敏感节目的发布支持上级用户审核权限。 3.发布详情： 发布汇总：用户所有有效期内的发布任务进度相关信息分门别类汇总呈现，状态、原因等信息实时动态更新； 发布追踪：节目发布、撤销在平台可全流程管控追踪，设备节目下载进度自动上报； 离线接收：系统支持离线设备节目发布，设备在线离			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			线都可以发布节目，离线设备上线后会按部就班接收指令工作。 4. 节目统计： 统计类目：节目统计细化到每天、每一台设备、每一个节目；可自定义周期、设备组分别统计播放次数。 统计导出：系统支持统计导出 excel 表功能，基础数据。 5. 节目分发效率： 下载加速：平台支持大文件加速功能，用户可按需选配 CDN 加速，提高下载体验； 下载均衡：普通下载模式前端设备具有下载限速功能保证下载体验，平台提供下载排队机制以保障负载稳定健康。 6. 设备同步播放：前端设备支持多台设备同步播放功能，若干台设备同时切换节目同步显示内容。 7. 用户管理： 多级用户：系统支持多级用户、每一位用户都拥有独立分配的权限； 管辖区域：支持分配用户管辖区域，相应用户只能有可见可控自己。 8. 设备管理： 远程重启：设备支持远程重启功能；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			设备分组：设备支持分组标签管理，用户可自定义设备行业标签属性利于日常管理； 时间同步：设备内置时间同步功能，不管设备能否连接因特网，都自动同步时间； 定时开关机：设备支持周期性多轮定时开关机设置，平台可远程批量设置； 音量控制：设备可远程批量调整音量； 设备监看：设备支持远程截图、支持远程节目动态同步监播，查看屏幕正在播放内容， 9. 平台软件支持云服务和本地部署。 二、硬件配置（不低于）： 整机全金属结构，防辐射、防磁场、防强电干扰。 1. 主机配置：CPU 主频 1.0G、内存 DDR3 1G、存储 16G； 2. 操作系统：Android 9.0； 3. 显示面板：55 寸背光一体、屏幕亮度 350nit、显示比例（16:9）、分辨率 1920*1080、响应时间：14ms、对比度 1400:1、可视角度 178°/178°、刷新率 60Hz； 4、联网方式：有线网络：百兆网络；无线网络：wifi； 5、扩声：内置扬声器； 6、接口：USB*2、HDMI*1、LVDS*1、RJ45*1； 7、配件：壁挂架、电源。			
6.4	叫号器	捷宇	型号：J-TPC03A；规格：具有顺呼、重呼、指呼、	210.00	18	3780.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			特呼、暂停、转移、优先、弃号、登录、退出、参数设置等功能。 内置无线模块和天线,与发号主机无线通讯。可设置16个优先级别。 包含8个窗口及12个信访接待室的叫号器。			
	B.立案窗口配套设施					
6.5	窗口智能交互终端(柜外清)	华宇	型号:窗口诉讼服务终端(含窗口智能服务系统V3.0) TIM-200;规格:智能交互终端具备即时核验当事人、律师身份的功能;实现电子签名,内置材料模板展示满足无纸化办案需求;支持业务办理过程中全程同步录音录像;为当事人提供窗口满意度评价服务,“好差评”结果可响应一站式诉讼服务质效评估上传至最高人民法院诉讼服务指导中心信息平台。 软件功能: 1.支持法院自定义以图片、文字等多种形式设置宣传语、欢迎页,宣传展示法院信息,内置绿色服务窗口欢迎页。 2.支持当事人刷身份证并进行人脸比对的身份识别,并提示法官识别结果。 △3.支持对接全国法院统一办公办案平台,可识别人 民法院在线服务全国版生成的律师身份二维码,并提	8000.00	8	64000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			示法官识别结果。【提供功能截图证明】 △4.支持诉讼参与人窗口办案过程中全程同步录音录像,自动存储到后台。【提供功能截图证明】 (1)可设定全天定时监控录像,通过当事人身份信息获取录像时间点,方便用户播放视频时查找对应当事人的录像。 (2)网络查看实时画面,实现实时监督监控。 (3)监控视频汇集,方便查看。 (4)支持诉讼参与人端屏幕呈现录像视频,便于当事人知晓录像及录像图像。 △5.支持对接全国法院统一办公办案平台送达服务,诉讼参与人窗口接收送达文件过程中,对送达回证电子签名或指纹按捺,满足无纸化办案需求。【提供功能截图证明】 6.支持诉讼参与人窗口业务办理完成后进行满意度评价,支持满意度评价结果关联当事人身份信息对接上报到最高院诉讼服务指导中心信息平台。后台支持查看满意度评价统计情况。 7.系统内置材料模板,法官可以将材料模板推送到法院服务窗口智能交互终端上显示,当事人可以参考查看法官推送的材料模板。 8.系统支持一键投屏,将窗口法官工作电脑屏幕上的			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			内容展示至当事人使用的窗口智能终端上,以便窗口工作人员进行内容确认。 △9. 以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 硬件参数 (不低于) 1. 核心系统: CPU : 四核, 频率 : 1.8GHz; 内存 : 2GB; 存储 : 16GB; 2. 显示屏: 显示屏 尺寸 : 11.6 寸; 分辨率 : 1920x1080; 触摸屏 电容电磁双控屏; 触控方式 10 点电容触控、 3. 电磁笔: 无源电磁笔; 4. 扫码: 支持一维条码或二维条码扫描阅读; 5. 摄像头: 当事人侧 : 200 万像素; 现场采集的人像和身份证做比对, 做到人证合一。 6. 二代证阅读器: 符合公安部标准 GA450-2013 ; 阅读距离: 0-30mm; 读卡响应速度: <1s 7. 指纹模块: 支持光学指纹采集, 符合公安部标准 ; 8. 语音模块: 扬声器: 支持, 语音提示用户操作; 麦克风: 支持; 9. 接口: 电源口 9V/2.5AUSB 口 2 个; HDMI 接口 1 个; 以太网 10-100M 自适应以太网; RJ11 口 1 个。 △10. 该产品具有中国国家强制性产品认证证书, 提			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			供证书复印件。			
6.6	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码(中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 15. 耳机接口 1 个, 3.5mm	2500.00	8	20000.00
	C. 调解配套设					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	施					
	立案调解室 (2 间本地调解室) (首层)					
6.7	立案调解谈话 接待终端	华宇	型号: 谈话接待终端(含窗口智能辅助系统 V3.0) TIM-300-P-XC; 规格: 一、软件功能: 谈话谈话终端可应用于人民法院各类谈话场景, 是一台集登记信息、制作笔录、录音录像、线上签名于一体的终端设备, 为法院各种谈话场景在整个谈话过程中提供伴随式、一体化、智能化的支撑。 为当事人提供诉讼服务大厅满意度评价服务, “好评”结果可响应一站式诉讼服务质效评估 上传至最高院诉讼服务指导中心信息平台。 二、硬件参数: 1. 主机: 国产 CPU; 主频 : 1.8GHz; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充; 软件配置: 银河、麒麟等国产操作系统; 国产浏览器。 2. 主显示屏 (柜员端) ” 尺寸 : 15.6 寸、分辨率 : 1920*1080、 触摸屏 电容屏、 触控方式 10 点电容	15000.00	2	30000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			触控、亮度：300cd/m ² 、颜色质量 18 位真彩色； 3. 副显示屏(当事人端)：尺寸：15.6 寸、分辨率：1920*1080、触摸屏 电容电磁双控屏 触控方式 10 点电容触控；感应方式 电磁感应 电磁笔无故障点击次数：100 万次 电子签名压感：2048 最高读取速率：200 点/秒；亮度：300cd/m ² 颜色质量 24 位真彩色； 4. 人像摄像头：人像单目 300 万 (WDR) 带人证比对识别软件； 5. 文件摄像头 像素：500 万、拍摄幅面：A4； 6. 二代证阅读器 公安部标准 符合公安部 GA450-2013； 7. 扫码模块：支持二维码及条码扫码； 8. 语音模块：扬声器 支持，麦克风 支持； 9. 时钟功能 内置时钟芯片 带纽扣电池 10. 开关 按键开关 支持系统开关机 11. 通信 以太网 支持，10/100M/1000M 自适应以太网 12. 接口 电源口 1 个 13. USB 口 4 个 USB 3.0 14. RJ45 1 个			
6.8	高拍仪	良田	型号：S1020A3R；规格：一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像；	2500.00	2	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
6.9	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Type-c 接口)	2500.00	2	5000.00
	立案调解室 (1 间互联网调解室) (首层)					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
6.10	互联网调解软件	华宇	型号: 互联网庭审系统 V3.1 互联网调解; 规格: 基于北京法院互联网庭审系统升级支持在线音视频调解, 具备以下功能: 1、升级支持调解相关的案件信息, 当事人信息, 调解案号 2、升级各个客户端, 支持显示调解案件信息, 调解当事人信息, 调解控制信息等。包括法官、书记员、当事人 PC 等多端 3、升级数据对接, 支持从调解平台获取预定信息, 支持调解结果回传调解平台, 实现调解案件流转。 4、基于北京法院互联网庭审系统能够升级支持在线音视频调解, 与全国法院办公办案平台实现数据对接, 调解类数据获取, 实现在线音视频调解功能。	90000.00	1	90000.00
6.11	高清摄像机	华宇	型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60 等 . 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等 . 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x,	3380.00	1	3380.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等 第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC、G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: : 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af) 输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
6.12	鹅颈式会议话筒	KAIFA(凯发)	型号: KGM-202; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应(Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆) : : 35Ω 5. 灵敏度: : -26dB±3dB	1500.00	3	4500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 供电电压(V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰			
6.13	液晶显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 屏幕尺寸 55 英寸, 具备 HDMI 接口, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能, 含移动支架一套。	3500.00	3	10500.00
6.14	设备终端	中科曙光天罗	型号: 天阔 T40 ; 规格: 海光 Hygon 3350 (或等同及以上性能) / : 16G/ : 512G/技嘉 GeForce RTX 3050 6G (或等同及以上性能) /无光驱/包含 23.8 英寸显示器/预装国产化操作系统/500w 电源 含键盘鼠标	5500.00	3	16500.00
6.15	高清视讯互联主机	华宇	型号: EDS-200N; 规格: 具备以下功能: 1. 支持多方高清视频会议, 最大 9 画面集中显示 2. 支持多种 Layout 模式: 1, 2, 3, 4, 1+5, 1+7, 9 3. 支持会场画面轮询显示 4. 配套全向麦克风支持 8 米拾音, 消除回音 5. 支持 1080p、720p 多种高清视频编解码格式 6. 支持会议中发送、接收支持高清 1080P 30fps 双流 7. 配套高清 1080P 光学变焦镜头支持 12X、10X、5X,	20000.00	1	20000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			并支持镜头预制位设置, 最大支持 10 个预制位 8. 支持与无线传屏配对 9. 采用 H. 264 HP SVC 视频分层编码技术, 丢包率达 30% 的情况下, 保证视频不卡顿不花屏 10. 支持独有的音频 Opus 分层编码, 具有强大的前向、后向纠错算法, 在高达 50% 丢包的情况下, 依然有良好的声音质量, 清楚连贯 11. 支持无线 Wifi 功能 12. 采用全高清, 光学变焦摄像机, 提供媲美电视台的专业级直播效果 13. 采用可对接专业导播设备, 视频矩阵系统及调音台 14. 采用直播中可遥控变换场景, 特写与全景兼顾 15. 采用 H. 264 动态高清编码技术, 桌面分享支持 1080p, 既可分享文档, 也可完美播放音视频文件 型号: DAP-16A; 规格: 1. 核心处理芯片最高工作频率不低于 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);			
6.16	数字音频处理器 (8 路)	声立威 (STIAVW)		3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			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. 技术参数: 7.1 处理器: ADI SHARC 21489 7.2 采样率/量化位数: 48K/24bit 7.3 模拟输入、输出通道数量: 8X8 7.4 输入增益: 0/10/20/30/40/43 dB 7.5 输出电平: 0/-6 dB 7.6 幻象电源: +48V 7.7 频率响应 (20~20kHz): ± 0.2 dB 7.8 最大电平: +18dBu 7.9 总谐波失真+噪声: 0.003% @4dBu 7.10 动态范围 (模拟通道): 111dB 7.11 本底噪声 (A-计权-模拟): -89dBu 7.12 共模抑制比 @60Hz: 80dB 7.13 通道隔离度 @1kHz: 108dB 7.14 输入阻抗 (平衡接法): 9.4K Ω 7.15 输出阻抗 (平衡接法): 102 Ω 7.16 系统延时: <5ms 7.17 工作电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
6.17	专业功放	沃思普	型号: AE210; 规格: 支持平衡输入, 功率为 2×210 瓦	1800.00	1	1800.00
6.18	扩声音箱	声立威 (STIAVW)	型号: D-950C/W; 规格: 根据现场情况可选壁挂或吸顶 2 种安装方式, 高保真两分频设计, 功率 60 瓦, 定阻, 标准阻抗 8Ω	780.00	2	1560.00
6.19	时序电源控制 器	KAIFA(凯发)	型号: SPS-8/B; 规格: 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, 3. 分路峰电流: 10A(插座), 30/40A (继电器) 4. 可控输出延时时间为 1S 5. 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 6. 单路独立开关功能: 支持面板设定某通道关闭与打开 7. 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 8. 中控控制接口: 232 控制, I/O 口控制	780.00	1	780.00
6.20	定制机柜	鑫源创典	型号: 定制; 规格: 600mm(宽)×600mm(深)×1200mm(高) 可根据现场情况定制, 标准机柜, 用于调解室	1300.00	1	1300.00
6.21	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像;	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
	诉讼调解室 (7 间本地诉讼调解室) (二层)					
6. 22	诉讼调解谈话接待终端	华宇	型号: 谈话接待终端 (含窗口智能辅助系统 V3.0) TIM-300-P-XC; 规格: 一、软件功能:	11000.00	7	77000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			谈话谈话终端可应用于人民法院各类谈话场景，是一台集登记信息、制作笔录、录音录像、线上签名于一体的终端设备，为法院各种谈话场景在整个谈话过程中提供伴随式、一体化、智能化的支撑。 为当事人提供诉讼服务大厅满意度评价服务，“好差评”结果可响应一站式诉讼服务质效评估 上传至最高院诉讼服务指导中心信息平台。 二、硬件参数： 1. 主机： 国产 CPU: 主频：1.8GHz; 内存：：8G DDR4; 硬盘：：128G SSD; 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 软件配置：银河、麒麟等国产操作系统；国产浏览器。 2. 主显示屏(柜员端)：尺寸：15.6寸、分辨率：1920*1080、触摸屏 电容屏、触控方式 10 点电容触控、亮度：300cd/m²、颜色质量 18 位真彩色； 3. 副显示屏(当事人端)：尺寸：15.6寸、分辨率：1920*1080、触摸屏 电容电磁双控屏 触控方式 10 点电容触控；感应方式 电磁感应 电磁笔无故障点击次数：100 万次 电子签名压感：2048 最高读取速率：200 点/秒；亮度：300cd/m² 颜色			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			质量 24 位真彩色; 4. 人像摄像头: 人像单目 300 万 (WDR) 带人证比对识别软件; 5. 文件摄像头 像素: 500 万、拍摄幅面: A4; 6. 二代证阅读器 公安部标准 符合公安部 GA450-2013 ; 7. 扫码模块: 支持二维码及条码扫码; 8. 语音模块: 扬声器 支持, 麦克风 支持; 9. 时钟功能 内置时钟芯片 带纽扣电池 10. 开关 按键开关 支持系统开关机 11. 通信 以太网 支持, 10/100M/1000M 自适应以太网 12. 接口 电源口 1 个 13. USB 口 4 个 USB 3.0 14. RJ45 1 个 15. 耳机接口 1 个, 3.5mm、			
6.23	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能;	2500.00	7	17500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像头 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
6. 24	调解室无线投影器	小米	型号: MDZ-28-ZZ; 规格: 1. 发送端口: Type-C; 2. 接收端口: HDMI/micro-USB; 3. 工作距离: 5 米。 4. 支持系统: WIN10 级以上。	300.00	1	300.00
	诉讼调解室(1 间互联网调解室)(二层的接谈室)					
6. 25	高清摄像机	华宇	型号: HCC-210W; 规格: 1. 信号系统: HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60	3380.00	1	3380.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			等。 2. 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30 等。 3. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 840 万 4. 对焦方式: 自动, 手动, 一键式 5. 光学变焦: 12x, 6. 数字变焦: 16x 7. 水平视场角: 72.5° ~ 6.9° 8. 垂直视场角: 44.8° ~ 3.9° 9. 最低照度: 0.5 Lux 10. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 11. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 12. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 13. 支持背光补偿 14. 支持 PoE 供电 15. 支持: 倒装 16. 视频编码标准: H. 264/H. 265/MJPEG 17. 视频码流: 第一码流、第二码流 第一码流分辨率: 3840×2160P, 1920×1080P, 1280×720P 等			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			第二码流分辨率: 1920×1080P, 1280×720P, 1024×576P 等 视频码率: 32kbps~102400kbps 码率控制: 可变码率, 固定码率 18. 频率: 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps 19. 音频压缩标准: AAC, G711a 20. 音频码率: 48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps 21. 支持协议: NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等 22. 高清输出: 1×HDMI: 2.0; 1×3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 向下兼容 23. 网络接口: 1×RJ45: 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 支持 PoE(802.3af) 24. 音频接口: 1×Line In, 3.5mm 音频接口; 2×麦克风输入; 1×Line Out, 3.5mm 音频接口 25. 控制接口: 1×RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 26. 电源接口: DC005-2.0mm 类型 (DC IN 12V) 27. 机身按键: 按键类型: 轻触按键; 数量: 8; 功能: ZOOM 操作, 聚焦操作, 亮度调整, 菜单控制, 图像冻结和模式切换。 28. 输入电压: DC 12V / PoE (802.3af)			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			输入电流: 2A (最大) 平均无故障时间: >30000h			
6. 26	鹅颈式会议话 筒	KAIFA (凯发)	型号: KGM-202; 规格: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应 (Hz): 80Hz-18KHz 3. 指向性: 超指向性 4. 输出阻抗 (欧姆): : 35Ω 5. 灵敏度: : -26dB±3dB 6. 供电电压 (V): 幻象 48V 自动转换 7. 咪管长度: : 400mm 8. 咪线长度、配置: : 5 米单芯、卡龙母+卡龙公 9. 输出、指示: 不平衡、座灯 10. 话筒屏蔽开关 11. 抗手机、电磁、高频干扰	1500.00	3	4500.00
6. 27	液晶显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 屏幕尺寸 55 英寸, 具备 HDMI 接口, 具备通电即切换到 HDMI 信号源的功能, 含移动支架一套。	3500.00	3	10500.00
6. 28	设备终端	中科曙光天 罗	型号: 天阔 T40 ; 规格: 海光 Hygon 3350 (或 等同及以上性能) / : 16G / : 512G/技嘉 GeForce RTX 3050 6G (或等同及以上性能) /无光驱/包含 23.8 英 寸显示器/预装国产化操作系统/500w 电源 含键盘鼠标	5500.00	3	16500.00
6. 29	高清视讯互联	华宇	型号: EDS-200N; 规格: 具备以下功能:	20000.00	1	20000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	主机		1. 支持多方高清视频会议，最大 9 画面集中显示 2. 支持多种 Layout 模式：1, 2, 3, 4, 1+5, 1+7, 9 3. 支持会场画面轮询显示 4. 配套全向麦克风支持 8 米拾音，消除回音 5. 支持 1080p、720p 多种高清视频编解码格式 6. 支持会议中发送、接收支持高清 1080P 30fps 双流 7. 配套高清 1080P 光学变焦镜头支持 12X、10X、5X，并支持镜头预制位设置，最大支持 10 个预制位 8. 支持与无线传屏配对 9. 采用 H.264 HP SVC 视频分层编码技术，丢包率达 30% 的情况下，保证视频不卡顿不花屏 10. 支持独有的音频 Opus 分层编码，具有强大的前向、后向纠错算法，在高达 50% 丢包的情况下，依然有良好的声音质量，清楚连贯 11. 支持无线 Wifi 功能 12. 采用全高清，光学变焦摄像机，提供媲美电视台的专业级直播效果 13. 采用可对接专业导播设备，视频矩阵系统及调音台 14. 采用直播中可遥控变换场景，特写与全景兼顾 15. 采用 H.264 动态高清编码技术，桌面分享支持 1080p，既可分享文档，也可完美播放音视频文件			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
6.30	数字音频处理器 (8路)	声立威 (STIAVW)	型号: DAP-16A; 规格: 1. 核心处理芯片最高工作频率不低于 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. 技术参数: 7.1 处理器: ADI SHARC 21489 7.2 采样率/量化位数: 48K/24bit 7.3 模拟输入、输出通道数量: 8X8 7.4 输入增益: 0/10/20/30/40/43 dB 7.5 输出电平: 0/-6 dB 7.6 幻象电源: +48V 7.7 频率响应 (20~20kHz): ± 0.2 dB 7.8 最大电平: +18dBu 7.9 总谐波失真+噪声: 0.003% @4dBu 7.10 动态范围 (模拟通道): 111dB	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			7.11 本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu 7.12 共模抑制比 @60Hz:80dB 7.13 通道隔离度 @1kHz:108dB 7.14 输入阻抗(平衡接法):9.4KΩ 7.15 输出阻抗(平衡接法):102Ω 7.16 系统延时:<5ms 7.17 工作电源:AC110~240V,50Hz/60Hz			
6.31	专业功放	沃思普	型号:AF210;规格:支持平衡输入,功率为2×210瓦	1800.00	1	1800.00
6.32	扩声音箱	声立威 (STIAVW)	型号:D-950C/W;规格:根据现场情况可选壁挂或吸顶2种安装方式,高保真两分频设计,功率60瓦,定阻,标准阻抗8Ω	780.00	2	1560.00
6.33	时序电源控制 器	KAIFA(凯发)	型号:SPS-8/B;规格: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, 3.分路峰电流:10A(插座),30/40A(继电器) 4.可控输出延时时间为1S 5.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 6.单路独立开关功能:支持面板设定某通道关闭与打开 7.功能显示电压显示表类型:点阵显示功能操作,支	780.00	1	780.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			持电显示 8. 中控控制接口: 232 控制, I/O 口控制			
6. 34	定制机柜	鑫源创典	型号: 定制; 规格: 600mm (宽) × 600mm (深) × 1200mm (高) 可根据现场情况定制, 标准机柜, 用于调解室	1300.00	1	1300.00
6. 35	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档; 3. 可自动识别二维码 (中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光 高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
	D. 听证室(4间) (三层)					
	听证室(大)					
	视频显示系统					
6.36	返显显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 寸 2. 分辨率 1080P 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个	3500.00	4	14000.00
6.37	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PTIP1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】	12800.00	11	140800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
6.38	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出口, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含	12800.00	9	115200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
6.39	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Type-c 接口)	2500.00	1	2500.00
	音频扩声系统					
6.40	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFL228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元;	900.00	12	10800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率 : 60 W; 4. 灵敏度 : 87dB dB; 5. 最大连续声压级 : 105 dB ; 6. 指向特性 (-6dB): 105° H×105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz (-6dB) 。 型号: FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400; 规格: 四通道 D类数字功放; 额定功率: : (8Ω)4×200W, (4Ω)4×310W, (2Ω)4×470W; 桥接模式: : (8Ω)2×620W; : (4Ω)2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。			
6.41	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFLL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度 : 150 米 , 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。	7000.00	2	14000.00
6.42	数字会议讨论主机	小鸟科技		9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4、自带4路8芯话筒接口,4路RJ45话筒接口,同时支持8芯话筒线和6类网线,且8芯话筒接口和RJ45接口可互相转换。 5、自带1个RS232和1个RS485摄像机控制输出口,可以直接输出PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70控制协议,支持128位视觉跟踪。 6、支持与与会者服务请求功能,主机显示屏可处理服务申请,同时管理软件可响应最大8个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份,实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置DSP自适应音频处理器,支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大5键表决,系统投票表决总人数上限不少于200人。 10、具有多种音频输入输出接口:1路XLR话筒音频备份平衡输入接口,1组(2路)RCA输入接口;1路XLR平衡输出,1路6.35输出,1组(2路)RCA主输出和1组(2路)RCA辅助输出。 11、支持硬件自检功能,可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			13、可与中控系统兼容,使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
6.43	会议话筒单元	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C; 规格: 1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕 3. : 220MM 超短全金属短咪杆设计,具有发言指示灯,可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯,可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号,可任意修改 6. 支持系统签到功能,话筒可以完成签到功能 7. 配合主机,可以实现先入先出模式,后入后出模式,限制发言模式,主席允许模式,自由讨论模式,声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口,可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能,可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时,支持双备份发言按键,面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键	3100.00	23	71300.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
6.44	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于2 进2出, 每通道最多可设不少于12个动态陷波器, 12个PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行 固化, 共可固化不少于8个点; 3、每通道设有不少于4档移频选择, 可配合陷波器 使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声 干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均 衡等信息。	5500.00	1	5500.00
6.45	8路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-0808DGFLL; 规格: 1. 支持8路平衡式话筒\线路输入, 8路平衡式音频输 出, 采用凤凰插接口。8路网络数字音频输入, 8路 网络数字音频输出 2. 具有全功能矩阵混音功能, 支持手动/自动混音, 同时还具备混音分量控制功能; 3. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、 信号发生器、扩展器、压缩器、10段参量均衡、AGC 自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS 噪声消除、AM增益共享自动混音;	11500.00	1	11500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 输出通道处理：输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、反相； 5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电； 6. 面板具备 USB 接口，支持设备升级、音频播放、录制； 7. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO，电平支持外部输入 3.3~24V； 8. 支持自动摄像跟踪功能，可通过 RS-485 对摄像机进行控制； 9. 具有双向 RS-232 串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制； 10. 具有 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； 11. 支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失； 12. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节，便于现场声音处理； 13. 回声消除：具有 3 个回声等级，回声消除尾长达 512ms； 14. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节； 15. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块； 16. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			17. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 18. 支持场景预设功能; 19. 总谐波失真(THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 20. 通道隔离度: 100dB 21. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 22. 本底噪声: -90dBu。			
	会议录播系统					
6.46	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分解析度的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	9900.00	4	39600.00
6.47	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NYHFLL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H.264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 Line in*2、MIC in*2、Line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	可视化中控系统					
6. 48	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频: 1. 8GHz, 运行内存: 3. 6GByteDDR4 RAM, 存储内存: 16GByte eMMC Flash。	17600. 00	1	17600. 00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预监, 支持音频音量可视化显示。			
6.49	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MS-C-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条, 普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理, 云维护; 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理; 云编程: 在线编程管理; 云共享: 远程调度视频; 云控制: 远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面, 支持多用户、跨平台、分布式控制, 适用于多用户集群控制场景。			
6.50	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时查看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			备、大屏设备等。			
6.51	10 寸壁挂触摸 控制终端	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10 寸专用桌式有线触控终端 (带支架)。 2. 设备性能: 主频不低于 2.0GHz, 内存不低于 DDR3 8G, 储存不低于 EMMC 128GB。 3. 分辨率: 1920×1000, 支持 POE 网口供电, 支持 24V 直流供电, 支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库, 包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等, 各类组件提供不同组合方式, 满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器, 支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何控制协议; 支持工程导入和导出; 支持添加和管理外设功能组件。	5000.00	1	5000.00
6.52	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出 (8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置 (启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即关, 1-240 秒, 从不关闭)。	2500.00	1	2500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485 控制。			
	其他					
6. 53	USB 长线驱动器	毕亚兹	型号: HQ50; 规格: 1/4 USB 输入输出, 传输距离 50 米, 高速稳定传输, 支持多个操作系统 材质: 金属铁壳 颜色: 银灰色 延长器: 发射端和接收端 支持设备: USB2.0 设备, 兼容 USB1.1 产品体积: 82mm*45mm*22mm 传输速度: 480MB/S 产品功能: 用来延长信号 电压电流: DC 5V 1000mA 使用线材: CAT6e/CAT5e 以太网电缆, 标准的 USB 电缆, 双绞线电缆	50.00	1	50.00
6. 54	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm*宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度(不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重: 800KG	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	听证室 (小) 3 间					
	视频显示系统					
6.55	返显显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 寸 2. 分辨率 1080P 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个	3500.00	12	42000.00
6.56	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。	12800.00	33	422400.00
6.57	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路	12800.00	27	345600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
6. 58	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Typ-c 接口)	2500.00	3	7500.00
	音频扩声系统					
6. 59	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFL1228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元; 2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率 : 60 W;	900.00	18	16200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 灵敏度 : 87dB dB; 5. 最大连续声压级 : 105 dB ; 6. 指向特性 (-6dB): 105° H×105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz (-6dB) 。 型号: FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400; 规格: 四通道 D 类数字功放; 额定功率: : (8Ω) 4×200W, (4Ω) 4×310W, (2Ω) 4×470W; 桥接模式: : (8Ω) 2×620W; : (4Ω) 2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。			
6.60	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFLL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】	7000.00	3	21000.00
6.61	数字会议讨论主机	小鸟科技	3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45	9000.00	3	27000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位视觉跟踪。 6、支持与与会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
6.62	会议话简单元	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C；规格：1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕 3. : 220MM 超短全金属短咪杆设计,具有发言指示灯,可指示各种发言单元状态 4. 话简杆背部具有状态 LOGO 指示灯,可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话简都有独一无二的 ID 编号,可任意修改 6. 支持系统签到功能,话简可以完成签到功能 7. 配合主机,可以实现先入先出模式,后入后出模式,限制发言模式,主席允许模式,自由讨论模式,声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口,可以支持软件检测及升级 9. 话简支持数字模拟音频双备份功能,可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时,支持双备份发言按键,面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键	3100.00	45	139500.00
6.63	反馈抑制器	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-C2-FS；规格：1、不少于 2 进 2 出,每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器,	5500.00	3	16500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			12个 PEQ; 2、具有静态滤波器,可对已自动陷波的啸叫点进行固化,共可固化不少于8个点; 3、每通道设有不少于4档移频选择,可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能,可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏,可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
6.64	8路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-0808DGFL; 规格: 1. 支持8路平衡式话筒\线路输入,8路平衡式音频输出,采用凤凰插接口。8路网络数字音频输入,8路网络数字音频输出 2. 具有全功能矩阵混音功能,支持手动/自动混音,同时还具备混音分量控制功能; 3. 输入通道处理:输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10段参量均衡、AGC自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS噪声消除、AM增益共享自动混音; 4. 输出通道处理:输出每通道均支持31段图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、反相;	11500.00	3	34500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 6. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 7. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 8. 支持自动图像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 9. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 10. 具有 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; 11. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 12. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 13. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 14. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 15. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 16. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 17. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			18. 支持场景预设功能; 19. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 20. 通道隔离度: 100dB 21. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 22. 本底噪声: -90dBu。			
	会议录播系统					
6.65	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-12; 规格: 1. 采用 1/2.5 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 851 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分辨率的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 12 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 71 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	9900.00	12	118800.00
6.66	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NYHFLL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H.264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持	26700.00	3	80100.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间：2TB;			
	可视化中控系统					
6.67	中控主机	小鸟科技	型号：DB-UniManager-E-FR2GFLL；规格：1. 采用国产化自主可控平台，CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品，提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏，同时带有实体操作按键；支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息，设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式，独立的模块化编程架构，控制板卡及功能板卡均支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位，可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频：1.8GHz，运行内存：3.6GByteDDR4 RAM，存储内存：16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口，支持 1000/100/10M 速率，两个网口独立网段，可用于划分控制网与业务网；	17600.00	3	52800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预监, 支持音频音量可视化显示。			
6.68	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面, 所有页面均能摆放普通按钮, 自锁按钮, 异型按钮, 互锁按钮, 多态按钮, 多态控制条, 普通控制条, 且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页面, 可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。	3500.00	3	10500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 支持云管理, 云维护: 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理; 云编程: 在线编程管理; 云共享: 远程调度视频; 云控制: 远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面, 支持多用户、跨平台、分布式控制, 适用于多用户集群控制场景。			
6. 69	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。	3800.00	3	11400.00
6. 70	10 寸壁挂触摸	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10 寸专	5000.00	3	15000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	控制终端		用桌式有线触控终端（带支架）。 2. 设备性能：主频不低于 2.0GHz，内存不低于 DDR3 8G，储存不低于 EMMC 128GB。 3. 分辨率：1920×1000，支持 POE 网口供电，支持 24V 直流供电，支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库，包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等，各类组件提供不同组合方式，满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器，支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能；支持用户自定义编程设置任何控制协议；支持工程导入和导出；支持添加和管理外设功能组件。			
6.71	时序电源	小鸟科技	型号：DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8；规格： 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏，可实时显示当前电压，日期，时间，通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出（8 路可控，4 路直通输出），整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置（启动：启动即开，1-240 秒，从不开启；停止：停止即关，1-240 秒，从不开闭）。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能，防止误操作。	2500.00	3	7500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485 控制。			
	其他					
6. 72	USB 长线驱动器	毕亚兹	型号: HQ50; 规格: 1/4 USB 输入输出, 传输距离 50 米, 高速稳定传输, 支持多个操作系统 材质: 金属铁壳 颜色: 银灰色 延长器: 发射端和接收端 支持设备: USB2.0 设备, 兼容 USB1.1 产品体积: 82mm*45mm*22mm 传输速度: 480MB/S 产品功能: 用来延长信号 电压电流: DC 5V 1000mA 使用线材: CAT6e/CAT5e 以太网电缆, 标准的 USB 电缆, 双绞线电缆	50.00	3	150.00
6. 73	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm*宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度(不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500.00	3	10500.00
	E. 信访配套设施					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	信访接待导引 区					
6.74	P1.5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距 : P1.5625, 室内型。 2、水平视角 170° ; 垂直视角 170° 。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	21000.00	8.8	184800.00
6.75	信访化解指引 服务终端	华宇	型号: 信访化解指引服务终端 (含自助服务引导系统 V3.0) ALM-400-F-D2S-XC; 规格: 软件功能: 信访化解指引服务终端提供涉诉信访处理指引服务, 解决当事人“我要问”(不清楚纠纷怎么办)的各类问题, 本终端提供宣传展示、纠纷指引、文书模板、解纷渠道等功能服务。为人民群众提供涉诉信访解纷不同方式、办理途径、办理流程、办理所需材料并提供文书模板库便于相关文书检索查询下载; 引导当事人非诉方式处理纠纷; 综合展现在线调解、在线诉讼等掌上解纷渠道。 硬件配置: 整机设计符合人体工程学, 布局人性化, 操作交互友	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。 1. 主机： 国产 CPU；内存：8G DDR4；硬盘：128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 网络接入支持有线及无线接入。 2. 操作系统：银河麒麟；360 可信浏览器-国密版。 3. 触控显示屏幕： 板面尺寸：43 inch 分辨率：1080x1920 宽高比：9:16（宽：高） 面板亮度：250 cd/m² 可视角度：89/89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左/右/上/下) 电容屏与显示屏匹配，G+G 结构，最大触控分辨率 4096×4096，支持 10 点触控，可满足手势操作。 4. 摄像机： 有效像素：1920*1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测； 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用； 摄像机内置人证比对及活体检测算法； 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			人脸信息；摄像机角度可调。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间：<1.5S。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5, etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 7. 小票打印机： 80MM 宽热敏打印。 8. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。 9. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持 2.0 声道。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			支持指定音频文件播报, 播报音质良好。			
6.76	智能材料填写终端	华宇	型号: 智能材料填写终端 (含自助式诉讼服务智能系统 V4.0) ALM-600-M-D3-XC; 规格: 一、软件功能 智能材料填写终端可以规范和引导当事人提交材料的格式, 提升业务办理一次通过率, 同时分流窗口排队人员, 减少当事人长时间占据窗口修改材料的业务积压拥堵现象。 诉讼参与人可以在一体机首页查看填写的材料类型, 选择相应材料模板进行填写。 终端提供信访相关文书模板与范文, 提供左看右写的辅助填写交互, 让当事人准确、高效完成编写。 当事人通过刷身份证登录填写保存的材料, 可以通过我的材料模块, 进行编辑修改和删除操作。 填写材料材料关联身份信息, 任意填写单机登录即可溯源修改; △完成填写, 支持手机扫码带走、打印填写材料、修改已填写材料; 【提供功能截图证明】 △支持《最高人民法院、司法部、中华全国律师协会关于印发部分案件起诉状、答辩状示范文本的通知》, 为人民群众提供刑事(自诉)、民事、商事、知识产权、海事、行政、环境资源、国家赔偿、执行等 9 个	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			领域常见多发诉讼案件的 67 类起诉状、答辩状示范文本。【提供功能截图证明】 △以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 二、硬件配置 整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。 1. 主机： 国产 CPU：： 八核；内存：： 8G DDR4；硬盘：： 128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 网络接入支持有线及无线接入。 2. 操作系统：国产操作系统。 3. 触控显示屏幕： 板面尺寸：： 27 inch 分辨率：： 1080x1920 宽高比：： 16:9 (宽：高) 面板亮度：： 250 cd/m² 可视角度：： 89/89/89/89(Typ.) (CR：10) (左/右/上/下) 电容屏与显示屏匹配，最大触控分辨率 4096×4096，支持 10 点触控，可满足手势操作。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			屏幕显示整体组件防尘, 防水, 抗光电干扰。 4. 摄像机: 有效像素: 1920*1080, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测; 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用; 摄像机内置人证比对及活体检测算法; 摄像机固定位置设计可集成成年人身高区间范围的人脸信息; 摄像机角度可调。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 5. 身份证读卡器: 非接触二代身份证读卡器, 通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间: <1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 6. 二维码扫描模块: 内嵌式扫码器, 支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析; 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5, etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc.			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 7. 国产激光打印机: 打印幅面: A4; 支持彩色打印; 支持双面打印; 纸盒容量: : 250 页进纸容量, : 100 页出纸容量; 打印分辨率: : 600*600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 8. 嵌入式键盘: 嵌入式小巧精美键盘, 与一体机一体化设计。 9. 国产扫描仪: 支持标准 A4 纸扫描; 扫描类型: 馈纸式扫描, 支持自动进纸扫描; 扫描分辨率: : 600*600dpi; 扫描速度 : 40ppm/80ipm (A4, 黑白灰度彩色模式, 200dpi); 输出文件格式: 支持 jpg、多页 tiff、多页 pdf 格式、OFD 格式; 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 扫描功能: 重张检测; 超声波重张检测、长度检测; 具备分辨率设置、图像处理参数设置、图像拆分合并、扫描预览、图像旋转、尺寸检测等; 10. 隐蔽拾音器:			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			可清晰收录范围内人声,拾音音质支持后续语音识别。 11. 隐蔽扬声器: 内置式声音收集设备,采集业务操作区域声音信息,支持音量调节功能,最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报,播报音质良好。 12. 软键盘: 提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 13. 人体感应: 感应方式: 人体红外; 有效感应距离: 0-2 米; 提示音优质可调。 14. 运行指示灯: 具备设备电源、打印机状态运行指示灯并根据设备自行可控,并提供打印机运行状态接口。 15. 配件线缆: USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。 16. 电源模块: 机柜外置电源开关标识明显易操作; 电源供电稳定可靠,具备过载、过压、短路、漏电保护等可靠性、安全性保障。 △17. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			件。			
6.77	人民法院网上 申诉信访终端	华宇	型号：人民法院网上申诉信访终端（含自助式诉讼服务智能系统 V4.0）ALM-600-M-C1P；规格：一、软件功能： 支持四级法院联动的申诉事务办理，为申诉人提供刑事、民事、行政、国家赔偿等案件线上申诉信访办理渠道，申请人可以在线提交申诉信访申请，在线查询或接收补正材料通知、人民法院的办理进展、审核结果，同时可以通过电话、录像录音等多种方式联系法官，并提供申诉信访指南、文书模板、网上评价等信访辅助类服务。 二、硬件配置 整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。 1. 主机： 国产 CPU：八核 CPU，主频 2.3GHz，功耗 25W； 内存：8G DDR4；硬盘：128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 网络：网络接入支持有线及无线接入； 显卡：独立显卡，支持 4K（3840*2160）显示屏显示。 2. 软件配置：银河、麒麟等国产操作系统；国产浏览	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			器。。 3. 触控显示屏： 触摸类型：十点电容屏 板面尺寸：32.0 inch 分辨率：2160x3840 宽高比：9:16（高：宽） 面板亮度：350 cd/m² 可视角度：89/89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左/右/上/下) 屏幕显示整体组件防尘，防水，抗光电干扰； 屏幕包边采用超窄边设计，屏占比高且整体美观。 4. 摄像机： 有效像素：1920*1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测； 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用； 摄像机内置人证比对及活体检测算法； 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			证。 读取身份证时间：<1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5 , etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 7. 暗箱高拍仪： 高拍仪拍摄成像效果良好，常规光线变化不影响图片质量，无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等； 支持拍摄多种物件类型，支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF； 拍摄幅面：A4、A5、A6；可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等；物距：A4：160mm；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			拍摄速度：1秒、畸变指标：1%； 传感器尺寸：1/2.5" CMOS；分辨率：4096x3072； 像素：1200万；图像色彩：RGB24位真彩；对焦方式：定 焦；镜头角度：对角100度；曝光模式：自动/手动； 光源：自然光、LED辅助光源。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应 用。 8. 国产黑白激光打印机： 打印幅面：A4；支持双面打印； 纸盒容量：250页进纸容量，100页出纸容量； 打印分辨率：600*600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 9. 嵌入式键盘： 嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。 10. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识 别。 11. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息， 支持音量调节功能，最低支持2.0声道。 支持指定音频文件播报，播报音质良好。 12. 运行指示灯：			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			具备设备电源、打印机状态运行指示灯并根据设备自行可控,并提供打印机运行状态接口。 13. 软键盘: 提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 14. 人体感应: 感应方式: 人体红外; 有效感应距离: 0-2 米; 提示音优质可调。 15. 电话: 集成并提供软件拨号实现接口, 可定制软件实现通过 PC 进行软件拨号功能, 可外延 RJ11 接口。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 16. 配件线缆: USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。			
	信访接谈室(6间)(首层)					
6.78	窗口条屏	利亚德	型号: LUS0200; 规格: 1. 全彩 LED 屏: 像素间距 (mm): 2 像素密度 (点/m²): 250000 屏幕参考尺寸 (m): 17.4X0.3375 屏幕分辨率 (点): 8700X168 像素结构: 表贴三合一	10000.00	3	30000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			亮度(nit): 600 色温(k): 3000—10000 可调 水平视角(°): 160 垂直视角(°): 140 对比度: 5000:1 换帧频率(Hz): 50&60 刷新频率(Hz): 3840 2. 视频处理器: 输入: 2 路 4K60Hz HDMI, 输出: 20 路网口 3. 发送系统: 带载能力: 230 万 宽高极限: 最宽 3840 最高 3840 输入源: HDMI、DVI、AUDIO、网口等多种多个 4. 接收系统: 支持配置文件回读支持供电电压检测支持逐点亮色校正 5. 配套提供配电柜、LED 安装配件、LED 信号光纤延长器、钢结构等			
6. 79	高拍仪	良田	型号: S1020A3R; 规格: 一、系统基础功能 1. 支持证件双面拍摄后合并为一张图像; 2. 具备专业 OCR 功能, 可一键生成 word、excel、txt 文档;	2500.00	6	15000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			3. 可自动识别二维码(中英文)、条形码; 4. 具备框选拍摄功能, 随意拍摄任意区域; 5. 具备去黑边及自动矫正功能等其它功能; 6. 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档。 7. 提供 SDK 二次开发提供免费的 OCR 二次开发接口; 提供 SDK 二次开发包; 二、支撑硬件 高拍摄像机 主摄像头: 1000 万、副摄像头: 200 万、扫描速度: 1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光高拍版面 A4 身份证识别 集成三代身份证阅读器, 辨别身份证真伪, 读取身份证信息存档 三、支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。			
	院长接待室(1间)(首层)					
6.70	院长接待室无线投屏器	小米	型号: MDZ-28-ZZ; 规格: 1. 发送端口: Type-C; 2. 接收端口: HDMI/micro-USB; 3. 工作距离: 5 米。 4. 支持系统: WIN10 级以上。	300.00	1	300.00
	F. 导诉配套设					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
	施					
	安检服务配套设施					
6.71	访客入院预约 排序服务	华宇	型号：预约排队叫号系统；规格：微信办理预约、取消预约等功能，支持选择大厅、业务事项、时间段等进行预约，预约成功后可通过微信直接查看预约记录；同时还支持在线取号、在线过号激活等操作。 1、目前现场 人工登记核查身份才能进入诉服大厅，此外 进行现场排序号顺序办理。 2、可以输入预约叫号信息进行预约叫号，预约类型默认匹配该法院访客一体机支持预约类型。 3、提交成功后，当事人通过线下到院，通过身份证及人脸识别刷过闸机后，系统判断当前用户办理业务类型，并优先为该当事人进行排序。	90000.00	1	90000.00
	导诉服务配套设施					
6.72	智能访客一体机	华宇	型号：智能访客一体机（含智能访客系统 V3.0）TIM-300-S-XC；规格：一、软件功能： 充分发挥信息化效能，将人防和技防相结合，为法院提供当事人、律师、社会公众等来访人员登记管理，通过人脸识别、二维码识别等技术，实现“进门登记、出门注销、人像对应、案件关联、记录查询”。本产	30000.00	2	60000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			品还可实现访客黑名单管理及进出管控；对接人民法院律师服务平台，识别律师身份二维码，满足建设律师绿色通道诉服质效考核。 1. △具备识别最高人民法院在线服务全国版律师身份二维码的能力，并在终端上提示认证结果。律师身份核验后台有留痕记录，并将数据上报至最高人民法院诉讼服务指导中心信息平台。【提供功能截图证明】。 2. 支持法院常驻和内部人员人脸识别人证。 3. 支持访客身份认证后关联展示在办案件信息。 4. 支持访客黑名单管理及进出管控。 △以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。。 二、硬件配置 1. 主机： 国产 CPU；内存：：8G DDR4；硬盘：：128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 2. 操作系统：国产操作系统。 3. 屏幕：主屏尺寸：15.6 寸，分辨率：1920*1080，触摸屏电容屏，触控方式10 点电容触控，亮度：300cd/m²，颜色质量：18 位真彩色，副屏尺寸：15.6			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			寸,分辨率:1920*1080,亮度:300cd/m²,颜色质量:18位真彩色,18位真彩色300万(WDR); 4.摄像头:含人证比对软件,支持采集的人像和身份证做比对,做到人证合一;支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 5.文件摄像头像素(高拍):500万,拍摄幅面:A4,支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 6.二代证阅读器符合公安部GA450-2013,阅读距离:0-30mm,读卡响应速度:<1s,工作频率:13.56MHz±7kHz,卡读写速率:106 Kbps,支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 7.二维码扫描模块:扫码模块支持一维条码或二维码扫描阅读,识读精度:二维:7.5mil,一维:5mil,支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 扫描模式:感应模式 补光:白光LED 蜂鸣器:支持 景深: Code 128 10mil 18bytes: 40~150mm Code 128 18bytes: 40~160mm			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			QR 10mil 160bytes: 30~100mm DM 15mil 100bytes: 30~120mm QR 18bytes 手机码: 30~200mm 扬声器支持 麦克风支持 按键开关支持系统开关机 以太网支持, 10/100M/1000M 自适应以太网 WiFi 模块支持; 电源口 1 个; RJ45, 1 个; 耳机接口 1 个, 3.5mm 规格输入: AC 100~240V/50~60Hz △8. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
6.73	导诉服务终端	联想开天	型号: A70z G1d; 规格: 电脑一体机终端设备 1. 屏幕尺寸: : 23 英寸 2. CPU 型号: 国产化芯片 3. CPU 主频: : 2.0GHz 4. 内存容量: : 16GB 5. 硬盘容量: : 512GB 6. 国产化操作系统 7. 一体化显示屏机箱	15000.00	3	45000.00
6.74	智能导诉接待系统	华宇	型号: 自助服务引导系统 V2.0 智能导诉接待系统; 规格: 软件功能: 随着诉讼服务大厅业务开展以及为诉讼参与人提供	15000.00	1	15000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			综合便民服务,智能导诉接待系统结合一体化导诉台建设为诉讼服务中心核心枢纽,关联诉讼参与人案件信息,优先引导调解,实现业务分类、诉访分离、人员分流,提供问询咨询、引导调解、案件进展查询等服务。 1.人员认证:支持导诉员的登陆,导诉员微信扫码登陆成功后接待大厅访客;来访人员接待登记;当事人可通过身份证登记、律师通过律师二维码,以及手动登记的方式进行登记。 2.导诉看板:来访人员登记成功后,可以展示访客的个人信息(照片、访客类型、证件号码、是否是黑名单)、历史办理记录、涉及的所有历史纠纷信息。 3.快速查询:为导诉员提供了多种辅助工具,方便答疑、查询社会公众的诉求,如:管辖指引;确认立案所属管辖法院;诉讼引导;提供诉讼流程及注意事项;诉讼费工具;提供诉讼费计算器、人身伤害计算器,计算相关费用;诉讼材料查询:查询诉讼所需的相关材料;纠纷化解指引:为访客提供对应纠纷的办理指引,包括纠纷的解决方式、办理流程、办理地点、办理时长、办理费用、办理所需的材料及注意事项;通讯录查询:展示本院通讯录文件,可查询法官联系方式;			
6.75	自助引导终端	华宇	型号:自助引导终端(含自助服务引导系统 V2.0)	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			ALM-400-F-D2S-XC (虚拟导诉) ; 规格: 软件功能: 诉讼服务引导系统能够实现诉讼服务大厅、立案大厅、信访大厅、审判大厅等现场场所, 通过电子触控一体机并以多媒体技术, 为当事人及社会公众提供诉讼指南、诉讼服务引导等自助诉讼服务查询功能, 为社会公众带来更多的司法方便。 硬件配置: 整机设计符合人体工程学, 布局人性化, 操作交互友好; 机壳主题材质为金属, 表面主体喷塑处理。 1. 主机: 国产 CPU: 主频 : 1.8GHz; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充; 网络接入支持有线及无线接入。 2. 软件配置: 银河、麒麟等国产操作系统; 国产浏览器。 3. 触控显示屏幕: 板面尺寸: 43 inch 分辨率: 1080x1920 宽高比: 9:16 (宽: 高) 面板亮度: 250 cd/m²			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			可视角度：89/89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左/右/上/下) 电容屏与显示屏匹配，最大触控分辨率 4096×4096，支持 10 点触控，可满足手势操作。 4. 摄像机： 有效像素：1920*1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测； 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用； 摄像机内置人证比对及活体检测算法； 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间：<1.5S。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维码识别解析： 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5 , etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix,			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil. 7. 小票打印机: 80MM 宽热敏打印。 8. 隐蔽拾音器: 可清晰收录范围内人声, 拾音音质支持后续语音识别。 9. 隐蔽扬声器: 内置式声音收集设备, 采集业务操作区域声音信息, 支持音量调节功能, 最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报, 播报音质良好。			
6.76	P1.5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距: P1.5625, 室内型。 2、水平视角 170°; 垂直视角 170°。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	21000.00	8.1	170100.0 0
	诉讼辅导配套设施					
6.77	P1.5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距: P1.5625,	21000.00	8.8	184800.0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			室内型。 2、水平视角 170°；垂直视角 170°。 3、对比度：15000:1 4、刷新率：3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架，LED 发送卡、接收卡、主控卡，配电柜，电源线、信号线等。			0
6.78	纠纷化解指引 服务终端	华宇	型号：纠纷化解指引服务终端（含自助服务引导系统 V3.0） ALM-400-F-D2S-XC；规格：一、软件功能： 系统能够解决当事人“我要问”（不清楚纠纷怎么办）的各类问题，本终端 能够提供宣传展示、纠纷指引、绿色通道、风险评估、文书模板、解纷渠道、案件查询、法律法规 9 大功能服务。为人民群众提供解纷不同方式、办理途径、办理流程、办理所需材料并提供文书模板库便于相关文书检索查询下载；搭建人身安全保护令等绿色通道，为当事人申请人身安全保护令提供导诉服务；提供诉讼风险评估服务，引导当事人非诉方式处理纠纷；提供案件进展查询展现服务；提供民法典、法律法规查询服务；综合展现在线调解、在线诉讼等掌上解纷渠道。 1. 宣传展示：	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			视频/图片轮播模块提供人民法院在线服务等在法律服务平台的宣传片或本单位相关宣传视频/图片轮询播放。 宣传展示部分提供法治绿色通道导诉服务, 包含人身安全保护令等绿色通道导诉服务。 2. 纠纷指引: 提供人民群众常见纠纷案件类型纠纷指引服务。 报告引导合理方式解纷并阐明不同解纷方式的法律效力、解纷方式、纠纷流程、解纷途径、解纷时长、解纷费用、所需材料等纠纷办理关键内容。 纠纷指引报告及材料清单对应文书模板, 诉讼当事人可通过手机扫描二维码, 可将纠纷指引结果报告及相关文书模板保存至手机, 以便后续使用。 3. 风险评估: 诉讼风险评估终端可直接服务纠纷当事人提示诉讼风险。盲目选择诉讼、不清楚诉讼各项成本、不知道在诉讼活动中可能面临那些风险是当事人群体中存在的普遍现象, 当事人“不清楚”、“不知道”的盲目诉讼给审判工作带来了不小的压力。本产品通过大数据及知识图谱分析生成评估问卷, 引导当事人采集案情生成风险评估报告, 帮助当事人知悉诉讼风险和各项成本, 并推送相似案例, 引导当事人选择调			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			解等非诉途径解决纠纷, 减轻诉累, 缓解法院工作压力。 支持 : 28 种案由诉讼风险评估 租赁合同纠纷, 买卖合同纠纷, 民间借贷纠纷, 产品责任纠纷, 保险纠纷, 变更抚养关系纠纷, 离婚纠纷, 金融借款合同纠纷, 机动车交通事故责任纠纷, 保证合同纠纷, 继承纠纷, 分家析产纠纷, 建设工程合同纠纷, 土地承包经营权纠纷, 劳动争议纠纷, 人身损害赔偿纠纷, 网络侵权责任纠纷, 网络服务合同纠纷, 信息网络买卖合同纠纷, 金融借款合同纠纷, 小额借款合同纠纷, 网络域名合同纠纷, 网络域名权属、侵权纠纷, 著作权权属、侵权纠纷, 追索劳动报酬纠纷, 工伤保险待遇纠纷, 抚养费纠纷, 赡养费纠纷。 交互式引导采集案情 通过采用引导式、选择式的案情采集方法, 用户只“点选”即可完成案情采集, 上下滑动页面能够查看完整问卷。 案情模型动态调整 案情模型动态调整, 案情模型调整范围包含问题、选项、风险等元素, 元素会根据大数据分析、法律知识图谱动态调整, 适应纠纷发展的新趋势。 相似案例推荐			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			报告中为当事人提供参考案例,根据用户的案情关键词推荐相近的案件给用户作为参考,参考案例不作为审判的依据。 4. 文书模板: 解纷文书模板服务降低当事人的使用门槛,提供诉讼样例、空白样式这种更为简便快捷的文书辅助服务,文书样例及模板支持手机扫码带走。 文书模板服务可根据对应业务办理单位自身增加符合本院的文书样例及空白模板。 文书模板支持手机扫码带走。 5. 解纷渠道: 综合汇总最高人民法院统建及本单位自建掌上诉讼渠道,让人民群众充分了解在线解纷各个渠道,有效推广智慧法院建设成果。 各单位可自定义增加本单位在线服务信息化成果及路径,以便进一步宣传推广。 6. 案件查询: 支持查询本院依法公开案件信息;案件信息查询内容包含立案信息、当事人信息等案件基本信息,可查看审判人员、案件审理信息、开庭时间及地点、结案信息等案件进展信息,可以查看案件立案申请相关案件文书信息。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			7. 法律法规 纠纷化解指引终端法律法规查询功能模块展现自主研发的民法典及法律法规小程序二维码，人民群众通过手机扫一扫，可免费进行民法典、法律法规、指导案例查看查询； △8. 以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 二、硬件配置： 整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。 1. 主机： 国产 CPU：： 8 核；内存：： 8G DDR4；硬盘：： 128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 网络接入支持有线及无线接入。 2. 操作系统：国产操作系统。 3. 触控显示屏幕： 板面尺寸：： 43 inch 分辨率：： 1080x1920 宽高比：： 9:16 (宽：高) 面板亮度：： 250 cd/m²			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			可视角度：：89/89/89/89 (Typ.) (CR：10) (左/右/上/下) 电容屏与显示屏匹配，最大触控分辨率 4096×4096，支持 10 点触控，可满足手势操作。 4. 摄像机： 有效像素：1920*1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测； 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用； 摄像机内置人证比对及活体检测算法； 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间：<1.5S。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5, etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix,			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 7. 小票打印机: : 80MM 宽热敏打印。 8. 隐蔽拾音器: 可清晰收录范围内人声, 拾音音质支持后续语音识别。 9. 隐蔽扬声器: 内置式声音收集设备, 采集业务操作区域声音信息, 支持音量调节功能, 最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报, 播报音质良好。 △10. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
6.79	生成式法律问答服务终端	华宇	型号: 生成式法律问答终端 (含自助服务引导系统 V3.0) ALM-400-F-D2S-XC; 规格: 能够通过法律大模型, 利用先进的 AI 技术, 提供即时、准确的法律咨询, 降低获取法律服务的成本, 提升法律普及度, 助力社会治理和法治化进程; 一、软件功能: 1. 常见咨询问题推荐 通过大数据清洗后分析, 将人民群众经常咨询的法律问题总结归纳为两类: 解纷流程类咨询、知识服务类	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			咨询；人民群众可以根据系统推荐的两类咨询种类进行选择咨询，点击“换一换”可以切换推荐问题； 2. 智能法律咨询服务的 通过法律大模型融合多种先进技术能力，针对人民群众咨询的法律问题进行精准的回复；人民群众可以通过语音输入或软键盘输入的方式，快速的提出想要咨询的法律问题；还可以对回复建议进行点赞操作； 3. 法律知识问答库 通过大数据、法律知识图谱分析，将人民群众经常咨询的法律问题、人民法院提供的法律指南指引进行汇总归纳，搭建知识问答库，便于引导和方便当事人咨询； 4. 法律大模型智能问答 结合前沿人工智能技术和海量法律数据库资源构建的尖端法律服务工具。凭借强大的自然语言处理能力与深度学习算法，能够准确理解并回复用户的各类法律咨询问题，结合各类法律法规、管理规定、司法解释为人民群众提供回复建议； 5. 语音识别 为人民群众提供便捷的语音输入方式进行咨询，我们可以根据人民群众的口述诉求进行实时语音转换文字，支持多个国家和地区的语言识别，方言识别率达			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			到百分之 90; 6. 法律问答咨询内容可追溯 管理平台可对人民群众咨询的内容及产品回复内容进行存储, 便于后续分析和完善更新法律知识库; 7. 精准触控、降噪收音 结合一体化终端设备, 支持 10 点触控, 可满足手势操作, 使用顺畅便捷; 对大厅内嘈杂环境, 进行降噪精准收音, 识别效果及准确率极高; 8. SaaS 服务化部署 为客户提供互联网云环境 SaaS 服务部署, 现场接网接电即可完成部署, 快速使用, 运维管理方便快捷; 9. 包含 3 年生成式法律服务后台知识服务 提供 3 年问答知识库更新服务, 包括及时更新相关法律法规、司法解释、管理规定等等; 持续训练和丰富底层法律大模型智能内容; 不断完善和扩展自建知识库知识内容; 二、硬件配置: 整机设计符合人体工程学, 布局人性化, 操作交互友好; 机壳主题材质为金属, 表面主体喷塑处理。 1. 主机: 国产 CPU; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			充; 网络接入支持有线及无线接入。 2. 软件配置: 银河、麒麟等国产操作系统; 国产浏览器。 3. 触控显示屏幕: 板面尺寸: : 43 inch 分辨率: : 1080x1920 宽高比: 9:16 (宽: 高) 面板亮度: 250 cd/m² 可视角度: 89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左/右/上/下) 电容屏与显示屏匹配, G+G 结构, 最大触控分辨率 4096×4096, 支持 10 点触控, 可满足手势操作。 4. 摄像机: 有效像素 : 1920*1080, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测; 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用; 摄像机内置人证比对及活体检测算法; 摄像机固定位置设计可集成成年人身高区间范围的人脸信息; 摄像机角度可调。 5. 身份证读卡器: 非接触二代身份证读卡器, 通过中国公共安全产品认			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			证。 读取身份证时间：<1.5S。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5 , etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 7. 小票打印机： 80MM 宽热敏打印。 8. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。 9. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报，播报音质良好。 三、提供互联网云平台支撑软件部署及应用。			
	大厅扩音系统					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
6.80	多功能数字播 放器	声立威 (STIAVW)	型号: CE-2317; 规格: 1、设有 485 通讯接口, 支持广播控制主机控制; 2、采用进口数码机芯, 具有超强电子抗震功能, 设有高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒眼; 3、支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式, 可外接 USB、SD 卡播放 MP3 音乐, 4、2 路音频信号左右声道输出; 5、设有轻触式按键操作, 可选择单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放等功能; 6、频率响应: 20-20KHZ (: $\pm 3\text{dB}$); 7、信噪比: : 75dB; 8、谐波失真: : 1%;	1500.00	2	3000.00
6.81	叫号机噪声消除器	声立威 (STIAVW)	型号: ST-E02; 规格: 双莲花输入, 双莲花输出, 消除电流声, 无源设计。	3500.00	2	7000.00
	G.自助服务配套设施					
6.82	自助立案服务终端	华宇	型号: 自助立案终端 (含自助式诉讼服务智能系统 V4.0) ALM-600-M-D3-XC; 规格: 一、软件功能为诉讼参与人提供在线申请立案及材料补交服务, 支持进行立案申请, 提供自助立案登记、查询案件进度、材料补交功能服务。 1. 身份验证及登录;	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			△系统严格遵循全国法院办公办案平台系统登录，确保登录过程的安全性和合规性。为诉讼参与人提供“微信扫码登录”、“账号密码登录”等多种登录方式，实现当事人或律师的系统鉴权登录。【提供功能截图证明】。 2.立案申请： 为诉讼参与人提供在线申请立案服务，支持立案申请，支持民事一审、民事二审、行政一审、行政二审、执行案件立案申请； (1) 用户选择案件类型，选择立案方式（支持普通立案和诉状识别立案），选择受理法院，阅读立案须知，选择立案案由等信息； (2) 上传材料，上传起诉状、当事人身份证明、证据材料、送达地址确认书等。上传材料支持“设备扫描材料上传”和“手机扫码上传”； (3) OCR 识别：根据提示将起诉状等材料放入扫描仪内，系统将自动识别材料内容。 (4) 立案信息自动回填和手工填写：根据起诉书内容自动回填立案信息基本信息，并可手工填写其他基本信息。当事人只 核对填写信息是否正确即可，减少了立案所需的时间。 (5) 提交审查：提交法院审查；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			配合无纸化立案及无纸化办案, 支持纸质材料扫描。 3. 为诉讼参与人提供查询立案进度、查看案件信息服务, 支持查看立案审核情况, 重新提交审核退回或待补正的立案申请。 △4. 以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 二、硬件配置: 整机设计符合人体工程学, 布局人性化, 操作交互友好; 机壳主题材质为金属, 表面主体喷塑处理。 1. 主机: 国产 CPU: : 八核 CPU; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充; 网络接入支持有线及无线接入。 2. 操作系统: 国产化操作系统。 3. 触控显示屏幕: 板面尺寸: : 27 inch 分辨率: : 1080x1920 宽高比: : 16:9 (宽: 高) 面板亮度: : 250 cd/m² 可视角度: : 89/89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左/右/			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			上/下) 电容屏与显示屏匹配, G+G 结构, 最大触控分辨率 4096×4096, 支持 10 点触控, 可满足手势操作。屏幕显示整体组件防尘, 防水, 抗光电干扰。 4. 摄像机: 有效像素: 1920*1080, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测; 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用; 摄像机内置人证比对及活体检测算法; 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息; 摄像机角度可调。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 5. 身份证读卡器: 非接触二代身份证读卡器, 通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间: <1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 6. 二维码扫描模块: 内嵌式扫码器, 支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析; 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			Interleaved 2 of 5 , etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 7. 国产激光打印机: 打印幅面: A4; 支持彩色打印; 支持双面打印; 纸盒容量: : 250 页进纸容量, : 100 页出纸容量; 打印分辨率: : 600*600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 8. 嵌入式键盘: 嵌入式小巧精美键盘, 与一体机一体化设计。 9. 国产扫描仪: 支持标准 A4 纸扫描; 扫描类型: 馈纸式扫描, 支持自动进纸扫描; 扫描分辨率: : 600*600dpi; 扫描速度 : 40ppm/80ipm (A4, 黑白灰度彩色模式, 200dpi); 输出文件格式: 支持 jpg、多页 tiff、多页 pdf 格式、OFD 格式; 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 扫描功能: 重张检测: 超声波重张检测、长度检测;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			具备分辨率设置、图像处理参数设置、图像拆分合并、扫描预览、图像旋转、尺寸检测等； 10. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。 11. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报，播报音质良好。 12. 软键盘：提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 13. 人体感应： 感应方式：人体红外；有效感应距离：0-2 米；提示音优质可调。 14. 运行指示灯： 具备设备电源、打印机状态运行指示灯并根据设备自行可控，并提供打印机运行状态接口。 15. 配件线缆： USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。 16. 电源模块： 机柜外置电源开关标识明显易操作；电源供电稳定可			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			靠,具备过载、过压、短路、漏电保护等可靠性、安全性保障。 △17. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
6.83	智能材料填写终端	华宇	型号: 智能材料填写终端(含自助式诉讼服务智能系统 V4.0) ALM-600-M-D3-XC; 规格: 一、软件功能 智能材料填写终端可以规范和引导当事人提交材料的格式,提升业务办理一次通过率,同时分流程窗口排队人员,减少当事人长时间占据窗口修改材料的业务积压拥堵现象。 诉讼参与人可以在一体机首页查看填写的材料类型,选择相应材料模板进行填写。 终端提供信访相关文书模板与范文,提供左看右写的辅助填写交互,让当事人准确、高效完成编写。 当事人通过刷身份证登录填写保存的材料,可以通过我的材料模块,进行编辑修改和删除操作。 填写材料关联身份信息,任意填写手机号即可溯源修改; △完成填写,支持手机扫码带走、打印填写材料、修改已填写材料;【提供功能截图证明】 △支持《最高人民法院、司法部、中华全国律师协会	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			关于印发部分案件起诉状、答辩状示范文本的通知》，为人民群众提供刑事（自诉）、民事、商事、知识产权、海事、行政、环境资源、国家赔偿、执行等9个领域常见多发诉讼案件的67类起诉状、答辩状示范文本。【提供功能截图证明】 △以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 二、硬件配置 整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。 1. 主机： 国产 CPU：： 八核；内存：： 8G DDR4；硬盘：： 128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 网络接入支持有线及无线接入。 2. 操作系统：国产操作系统。 3. 触控显示屏幕： 板面尺寸：： 27 inch 分辨率：： 1080x1920 宽高比：： 16:9（宽：高） 面板亮度：： 250 cd/m² 可视角度：： 89/89/89/89(Typ.) (CR：10) (左/右/			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			上/下) 电容屏与显示屏匹配, 最大触控分辨率 4096×4096, 支持 10 点触控, 可满足手势操作。 屏幕显示整体组件防尘, 防水, 抗光电干扰。 4. 摄像机: 有效像素: 1920*1080, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测; 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用; 摄像机内置人证比对及活体检测算法; 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息; 摄像机角度可调。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 5. 身份证读卡器: 非接触二代身份证读卡器, 通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间: <1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 6. 二维码扫描模块: 内嵌式扫码器, 支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析; 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			Interleaved 2 of 5 , etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 7. 国产激光打印机: 打印幅面: A4; 支持彩色打印; 支持双面打印; 纸盒容量: : 250 页进纸容量, : 100 页出纸容量; 打印分辨率: : 600*600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 8. 嵌入式键盘: 嵌入式小巧精美键盘, 与一体机一体化设计。 9. 国产扫描仪: 支持标准 A4 纸扫描; 扫描类型: 馈纸式扫描, 支持自动进纸扫描; 扫描分辨率: : 600*600dpi; 扫描速度 : 40ppm/80ipm (A4, 黑白灰度彩色模式, 200dpi); 输出文件格式: 支持 jpg、多页 tiff、多页 pdf 格式、OFD 格式; 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 扫描功能: 重张检测; 超声波重张检测、长度检测;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			具备分辨率设置、图像处理参数设置、图像拆分合并、扫描预览、图像旋转、尺寸检测等； 10. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。 11. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报，播报音质良好。 12. 软键盘：提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 13. 人体感应： 感应方式：人体红外；有效感应距离：0-2 米；提示音优质可调。 14. 运行指示灯： 具备设备电源、打印机状态运行指示灯并根据设备自行可控，并提供打印机运行状态接口。 15. 配件线缆： USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。 16. 电源模块： 机柜外置电源开关标识明显易操作；电源供电稳定可			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			靠,具备过载、过压、短路、漏电保护等可靠性、安全性保障。 △17. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
6.84	材料扫描递交终端	华宇	型号: 自助立案终端 (含自助式诉讼服务智能系统 V4.0) ALM-600-M-D3-XC; 规格: 一、软件功能 1. 身份验证及登录; △系统严格遵循全国法院办公办案平台系统登录, 确保登录过程的安全性和合规性。为诉讼参与人提供“微信扫码登录”、“账号密码登录”等多种登录方式, 实现当事人或律师的系统鉴权登录。【提供功能截图证明】。 2. 材料补交: 为诉讼参与人提供材料递交服务, 搭建异步、非接触递交渠道, 减少当事人排队、等待的诉累, 提升当事人诉讼体验; 系统支持当事人补交案件材料, 材料递交过程中支持生成材料清单并当事人签名确认; 支持纸质材料扫描上传、支持手机存留材料扫码上传; 支持对当事人上传材料的自动优化, 优化内容包含降噪、去黑边、去打孔、自动纠斜、污点擦除、裁剪、梯形矫正等, 支持材料翻转; △以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 二、硬件配置:	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。 1. 主机： 国产 CPU：： 八核 CPU；内存：： 8G DDR4；硬盘：： 128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 网络接入支持有线及无线接入。 2. 操作系统：国产化操作系统。 3. 触控显示屏幕： 板面尺寸：： 27 inch 分辨率：： 1080x1920 宽高比：： 16:9 (宽：高) 面板亮度：： 250 cd/m² 可视角度：： 89/89/89/89 (Typ.) (CR：10) (左/右/上/下) 电容屏与显示屏匹配，G+G 结构，最大触控分辨率 4096×4096，支持 10 点触控，可满足手势操作。屏幕显示整体组件防尘，防水，抗光电干扰。 4. 摄像机： 有效像素：1920*1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用； 摄像机内置人证比对及活体检测算法； 摄像机固定位置设计可集成成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间：<1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5 , etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 7. 国产激光打印机： 打印幅面：A4；支持彩色打印；支持双面打印；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			纸盒容量：：250 页进纸容量，：100 页出纸容量； 打印分辨率：：600*600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 8. 嵌入式键盘： 嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。 9. 国产扫描仪： 支持标准 A4 纸扫描； 扫描类型：馈纸式扫描，支持自动进纸扫描； 扫描分辨率：：600*600dpi；扫描速度：40ppm/80ipm (A4, 黑白灰度彩色模式, 200dpi)； 输出文件格式：支持 jpg、多页 tiff、多页 pdf 格式、 OFD 格式； 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 扫描功能：重张检测；超声波重张检测、长度检测； 具备分辨率设置、图像处理参数设置、图像拆分合并、 扫描预览、图像旋转、尺寸检测等； 10. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。 11. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			支持音量调节功能,最低支持2.0声道。 支持指定音频文件播报,播报音质良好。 12. 软键盘: 提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 13. 人体感应: 感应方式: 人体红外; 有效感应距离: 0-2米; 提示音质可调。 14. 运行指示灯: 具备设备电源、打印机状态运行指示灯并根据设备自行可控,并提供打印机运行状态接口。 15. 配件线缆: USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。 16. 电源模块: 机柜外置电源开关标识明显易操作; 电源供电稳定可靠,具备过载、过压、短路、漏电保护等可靠性、安全性保障。 △17. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
6.85	诉讼费一体化自助终端	华宇	型号: 诉讼费一体化自助终端(含法院诉讼费管理系统 V2.0) ALM-400-F-D1S-XC; 规格: 一、软件功能	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			诉讼费一体化自助终端为诉讼参与人提供诉讼费的交纳服务, 支持案件待缴费信息、查看交费单、查看已缴费信息, 支持展示缴费通知单当事人通过手机扫码进行缴费或打印交费通知单, 避免当事人和律师在法院与银行之间来回奔波, 贴合大众支付习惯, 提升交费办理效率。 (一) 诉讼费交纳 为诉讼参与人提供诉讼费的交纳服务, 支持查看案件待交费信息、查看交费通知书、查看已交费信息, 支持展示交费通知单当事人通过手机扫码进行交费或打印交费通知单, 避免当事人和律师在法院与银行之间来回奔波, 贴合大众支付习惯, 提升交费办理效率。 1. 身份验证及登录: △系统严格遵循全国法院办公办案平台系统登录, 确保登录过程的安全性和合规性。为诉讼参与人提供“微信扫码登录”、“账号密码登录”等多种登录方式, 实现当事人或律师的系统鉴权登录。【提供功能截图证明】。 2. 待交费信息查询: 支持关联案件查询个人待交费列表, 查看交费单信息。 3. 诉讼费交纳: 当事人或律师可根据交费二维码或者通知书上交费方式进行交费。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4. 交费通知书打印：当事人或律师可打印交费通知书。 5. 已交费查询：当事人或律师可查看已交费信息。 (二) 执行案款缴纳 为诉讼参与人提供执行案款的交纳服务，支持查看执行待缴费信息、查看缴款通知书、查看已缴费信息，支持当事人手机扫码支付执行款项，为当事人提供自助式服务的办理渠道。 1. 身份验证及登录： △系统严格遵循全国法院办公办案平台系统登录，确保登录过程的安全性和合规性。为诉讼参与人提供“微信扫码登录”、“账号密码登录”等多种登录方式，实现当事人或律师的系统鉴权登录。【提供功能截图证明并提供承诺书】 2. 执行案款信息查询：支持关联案件查询个人执行待缴费信息。 3. 执行案款缴纳：当事人或律师可根据交费二维码或者通知书上交费方式进行交费。 4. 缴款通知书打印：当事人或律师可打印案款缴纳通知书。 5. 已缴费查询：当事人或律师可查看已交费信息。 △ 提供法院诉讼费管理系统或相关产品的软件著作			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			权。 二、硬件配置 整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。 1. 主机： 国产 CPU；内存： 8G DDR4；硬盘： 128G SSD； 接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充； 网络接入支持有线及无线接入。 2. 操作系统：国产化操作系统。 3. 触控显示屏： 板面尺寸： 32.0 inch 分辨率： 1920x1080 宽高比： 16: 9 (宽：高) 面板亮度： 300 cd/m² 可视角度： 89/89/89/89(Typ.) (CR：10) (左/右/上/下) 电容屏与显示屏匹配，G+G 结构，最大触控分辨率 4096×4096，支持 10 点触控，可满足手势操作。 4. 摄像机： 有效像素：1920*1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用； 摄像机内置人证比对及活体检测算法； 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间：1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 条码精度 Minimum Resolution: 5 mil； 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 7. 暗箱高拍仪： 高拍仪拍摄成像效果良好，常规光线变化不影响图片质量，无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等； 支持拍摄多种物件类型，支持一键拍摄去阴影、去灰			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			边、修边；图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF； 拍摄幅面：A4、A5、A6；可拍物件类型证件、文档、 各类凭证、立体实物等；物距：A4：160mm； 拍摄速度：1秒、畸变指标：1%； 传感器尺寸：12.5'' CMOS；分辨率：4096x3072；像 素1200万；图像色彩RGB24位真彩；对焦方式定焦；镜 头角度对角100度；曝光模式自动手动； 光源：自然光、LED辅助光源。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应 用。 8. 国产激光打印机： 打印幅面：A4；支持双面打印； 纸盒容量：：250页进纸容量，：100页出纸容量； 打印分辨率：：600X600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 9. 嵌入式键盘： 嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。 10. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识 别。 11. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			支持音量调节功能,最低支持2.0声道。 支持指定音频文件播报,播报音质良好。 12. 人体感应: 感应方式: 人体红外; 有效感应距离: 0-2米; 提示音优质可调。 13. 配件线缆: USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。 △14. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
6.86	智能法官信箱终端	华宇	型号: 智能法官信箱终端(含智能法官信箱应用系统 V2.0) ALM-600-F-C6-XC; 规格: 一、软件功能 诉讼参与人可通过本终端便捷查阅法官通讯录,并直接拨打电话与法官取得联系。终端致力于为诉讼参与人和法官构建一个异步沟通的桥梁,有效拓宽诉讼参与人联系法官的途径,解决联系渠道单一的问题,进而提升诉讼参与人在司法过程中的满意度。法官通讯录的相关信息,支持法院管理员负责统一维护与更新。 二、硬件配置 整机设计符合人体工程学,布局人性化,操作交互友好; 机壳主题材质为金属,表面主体喷塑处理。	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			1. 主机: 国产 CPU: : 八核 CPU, 主频 : 2.3GHz, 功耗 25W; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充; 网络接入支持有线及无线接入。 2. 软件配置: 银河、麒麟等国产操作系统; 国产浏览器。 3. 操作屏幕: 屏幕尺寸 : 32 英寸, 分辨率 1920*1080, 全视角, 高清 LED 背光; 可视角度: 89/89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左右上下)。 面板亮度: : 250 cd/m²。 电容屏与显示屏匹配, G+G 结构, 最大触控分辨率 4096×4096, 支持 : 10 点触控, 可满足手势操作。 屏幕显示整体组件防尘, 防水, 抗光干扰; 屏幕包边采用超窄边设计, 屏占比高且整体美观。 4. 摄像机: 有效像素 : 1920*1080, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测; 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用; 摄像机内置人证比对及活体检测算法;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间：<1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 7. 嵌入式键盘： 嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。 8. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。 9. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			支持音量调节功能,最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报,播报音质良好。 10. 电话: 集成并提供软件拨号实现接口,可定制软件实现通过 PC 进行软件拨号功能,可外延 RJ11 接口。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 11. 软键盘: 提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 12. 人体感应: 感应方式: 人体红外; 有效感应距离: 0-2 米; 提示音质可调。 13. 配件线缆: USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。 △14. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
6.87	跨域诉讼服务自助终端	华宇	型号: 跨域诉讼服务自助终端 (含自助式诉讼服务智能系统 V4.0) ALM-600-M-CIP-XC; 规格: 一、软件功能 为诉讼参与人提供全域网上立案、网上交费、案件查询、文书签收、材料提交、网上阅卷、执行立案、诉讼生成等纠纷在线办理服务, 解决人民群众诉讼案件	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			“我要办”“我要查”的各类问题。 1. 身份验证及登录： △系统严格遵循全国法院办公办案平台系统登录，确保登录过程的安全性和合规性。为诉讼参与人提供“微信扫码登录”、“账号密码登录”等多种登录方式，实现当事人或律师的系统鉴权登录。【提供功能截图证明】。 2. 立案申请： 为诉讼参与人提供在线申请立案服务，支持立案申请，支持民事一审、民事二审、行政一审、行政二审、执行案件立案申请； (1) 用户选择案件类型，选择立案方式（支持普通立案和诉状识别立案），选择受理法院，阅读立案须知，选择立案案由等信息； (2) 上传材料，上传起诉状、当事人身份证明、证据材料、送达地址确认书等。上传材料支持“设备扫描材料上传”和“手机扫码上传”； (3) OCR 识别：根据提示将起诉状等材料放入扫描仪内，系统将自动识别材料中内容。 (4) 立案信息自动回填和手工填写：根据起诉书内容自动回填起诉立案基本信息，并可手工填写其他基本立案信息。当事人只 核对填写信息是否正确即可，			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			减少了立案所需的时间。 (5) 提交审查：提交法院审查； 3. 进展查询：案件信息查询可查询调解、申请执行案件信息查询，支持了解自己案件的进展详情、案件动态、诉讼业务办理结果等诉讼信息。 (1) 获取身份信息：根据二代证模块或律师身份二维码读取身份信息关联立案申请对应的审查/审核结果。 (2) 立案进展展示： 案件管理：显示所有相关案件列表和查询功能。 显示个案的办案进展信息。 显示个案的基本信息（当事人信息、开庭信息、办理期限等）。 4. 自助缴费：为诉讼参与人提供诉讼费的交纳服务，支持查询待交费记录，通过手机扫码进行移动支付，避免当事人和律师在法院与银行之间来回奔波，贴合大众支付习惯，提升交费办理效率。 5. 材料补充： 为诉讼参与人提供材料递交服务，搭建异步、非接触递交渠道，减少当事人排队、等待的诉累，提升当事人诉讼体验。上传材料支持“终端扫描材料上传”和“手机扫码上传”。支持递交材料的在线预览。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 文书签收: 为诉讼参与人提供电子送达服务, 支持签收、预览并打印交费通知书、受理通知书、裁判文书等各类文书。提供多元化的送达渠道, 提升送达效率, 同时满足当事人查阅文书材料的需求。 7. 自助阅卷: 为诉讼参与人提供网上阅卷申请服务, 支持查看阅卷申请审核情况, 审核通过后支持线上阅卷、打印卷宗, 满足诉讼参与人的阅卷需求, 提升法院无纸化诉讼服务能力。 8. 诉状生成: 当事人确认案由后系统基于大数据和人工智能对起诉状做分析, 整理诉状要素, 形成引导式问卷和选项, 引导当事人描述案情。当事人只需按引导提问做出选择即可得到一份诉求完整, 条理清晰的起诉状模版。当事人可直接打印, 还可以微信扫码带走电子版起诉状。 △以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 二、硬件配置 整机设计符合人体工程学, 布局人性化, 操作交互友好; 机壳主题材质为金属, 表面主体喷塑处理。 1. 主机:			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			国产 CPU: : 八核 CPU, 主频 : 2.3GHz, 功耗 : 25W; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充; 网络: 网络接入支持有线及无线接入; 显卡: 独立显卡, 支持 : 4K (3840*2160) 显示屏显示。 2. 操作系统: 国产操作系统。 3. 触控显示屏幕: 触摸类型: 十点电容屏 板面尺寸: : 32.0 inch 分辨率: : 2160x3840 宽高比: : 9:16 (高: 宽) 面板亮度: : 350 cd/m² 可视角度: : 89/89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左/右/上/下) 屏幕显示整体组件防尘, 防水, 抗光干扰; 屏幕包边采用超窄边设计, 屏占比高且整体美观。 4. 摄像机: 有效像素 : 1920*1080, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用； 摄像机内置人证比对及活体检测算法； 摄像机固定位置设计可集成成年人身高区间范围的人脸信息。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 5. 身份证读卡器： 非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间：<1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 6. 二维码扫描模块： 内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 一维条码/1-D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5 , etc 二维条码/2-D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, etc. 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			7. 暗箱高拍仪： 高拍仪拍摄成像效果良好，常规光线变化不影响图片质量，无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等； 支持拍摄多种物件类型，支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF； 拍摄幅面：A4、A5、A6；可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等；物距：A4：160mm； 拍摄速度：1秒、畸变指标：1%； 传感器尺寸：1/2.5" CMOS；分辨率：4096x3072； 像素：1200万；图像色彩：RGB24位真彩；对焦方式：定焦；镜头角度：对角100度；曝光模式：自动/手动.； 光源：自然光、LED辅助光源。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 8. 国产黑白激光打印机： 打印幅面：A4；支持双面打印； 纸盒容量：：250页进纸容量，：100页出纸容量； 打印分辨率：：600*600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 9. 嵌入式键盘： 嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			10. 隐蔽拾音器: 可清晰收录范围内人声, 拾音音质支持后续语音识别。 11. 隐蔽扬声器: 内置式声音收集设备, 采集业务操作区域声音信息, 支持音量调节功能, 最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报, 播报音质良好。 12. 运行指示灯: 具备设备电源、打印机状态运行指示灯并根据设备自行可控, 并提供打印机运行状态接口。 13. 软键盘: 提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 14. 人体感应: 感应方式: 人体红外; 有效感应距离: 0-2 米; 提示音优质可调。 15. 电话: 集成并提供软件拨号实现接口, 可定制软件实现通过 PC 进行软件拨号功能, 可外延 RJ11 接口。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 16. 配件线缆: USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			△17. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			
	H. 阅卷阅档案室 配套设施					
6. 88	自助阅卷终端 (阅卷+阅档)	华宇	型号：自助阅卷终端（含自助式诉讼服务智能系统 V4.0） ALM-400-F-DIS-XC；规格：一、软件功能：为提升诉讼参与人在诉讼服务大厅电子卷宗、档案查阅的效率与便捷性，本终端特别为诉讼参与人量身定制了自助阅卷、阅档服务功能。诉讼参与人借助该终端，能够在线精准查询在办案件电子卷宗及已归档案件的关键信息，并实时跟踪审批进度、获取审批结果。同时，可于终端直接在线浏览电子卷宗、电子档案内容，还支持通过本终端进行打印操作，全方位满足诉讼参与人的档案使用需求。 一) 阅卷服务： 1. 鉴权登录： △系统严格遵循全国法院办公办案平台系统登录，确保登录过程的安全性和合规性。为诉讼参与人提供“微信扫码登录”、“账号密码登录”等多种登录方式，实现当事人或律师的系统鉴权登录。【提供功能截图证明】。 2. 我的案件	80000.00	1	80000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			用户完成鉴权登录鉴权系统后，系统将基于用户关联的身份证号码，自动关联与之相关的案件信息。关联后的案件按照审理阶段进行分类展示，具体分为“全部案件”“在审案件”和“已结案件”三个类别。其中，在办案件卷宗资料统一展示在“在审案件”页面之下，方便用户集中查阅。在案件列表页面，用户可清晰查看每个案件的案号、案件名称、承办人、立案时间以及当前案件状态等关键信息，以便全面了解案件情况。 3. 查询案件 本终端系统具备强大的搜索功能，用户可通过在搜索框内精准填写案号、当事人姓名、当事人身份证号码或代理人姓名等关键信息发起查询。系统将依据所输入的内容，快速检索并返回相关案件信息。对于检索到的审理中案件，用户无需进行额外操作，可直接在查询结果页面查看案件详情，从而高效获取所需案件信息，提升业务处理效率。 4. 阅卷申请 当事人及其律师可针对具体案件提出阅卷申请。待法官在全国法院办公办案系统完成审核并给予反馈后，若申请审核通过，相关人员即可查阅对应的卷宗材料。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 电子档案预览 系统页面采用科学的布局设计，左侧区域设置为档案目录导航栏，清晰呈现卷宗的层级结构与分类信息；右侧区域则为电子卷宗展示专区，用于直观展示档案的具体内容。 6. 打印卷宗 本终端充分考虑诉讼参与人的实际需求，提供便捷的打印服务。 二) 阅档服务： 1. 鉴权登录： △系统严格遵循全国法院办公办案平台系统登录，确保登录过程的安全性和合规性。为诉讼参与人提供“微信扫码登录”、“账号密码登录”等多种登录方式，实现当事人或律师的系统鉴权登录。【提供功能截图证明】。 2. 我的案件 用户完成鉴权登录鉴权登录系统后，系统将基于用户关联的身份证号码，自动关联与之相关的案件信息。关联后的案件按照审理阶段进行分类展示，具体分为“全部案件”“在审案件”和“已结案件”三个类别。其中，已归档案件的卷宗资料统一展示在“已结案”页签之下，方便用户集中查阅。在案件列表页面，			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			用户可清晰查看每个案件的案号、案件名称、承办人、立案时间以及当前案件状态等关键信息，以便全面了解案件情况。 3. 查询案件 本终端系统具备强大的搜索功能，用户可通过在搜索框内精准填写案号、当事人姓名、当事人身份证号码或代理人姓名等关键信息发起查询。系统将依据所输入的内容，快速检索并返回相关案件信息。对于检索到的审理中案件，用户无需进行额外操作，可直接在查询结果页面查看案件详情，从而高效获取所需案件信息，提升业务处理效率。 4. 阅档申请 当事人及其律师可针对具体案件提出阅档申请。待法官在全国法院办公办案系统完成审核并给予反馈后，若申请审核通过，相关人员即可查阅对应的档案材料。 5. 电子档案预览 系统页面采用科学的布局设计，左侧区域设置为档案目录导航栏，清晰呈现档案的层级结构与分类信息；右侧区域则为电子档案展示专区，用于直观展示档案的具体内容。 6. 打印档案			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			本终端充分考虑诉讼参与人的实际需求,提供便捷的打印服务。 三) 软件成熟度: △以上软件产品提供该产品或相关产品软件著作权。 二、硬件配置: 整机设计符合人体工程学,布局人性化,操作交互友好;机壳主题材质为金属,表面主体喷塑处理。 1. 主机: 国产 CPU: : 八核 CPU, 主频 : 2.3GHz, 功耗 : 25W; 内存: : 8G DDR4; 硬盘: : 128G SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充; 网络接入支持有线及无线接入。 2. 软件配置: 银河麒麟等国产操作系统; 国产浏览器。 3. 触控显示屏幕: 板面尺寸: : 32.0 inch 分辨率: : 1920x1080 宽高比: : 16: 9 (宽: 高) 面板亮度: : 300 cd/m² 可视角度: : 89/89/89/89(Typ.) (CR : 10) (左右上下) 电容屏与显示屏匹配, G+G 结构, 最大触控分辨率			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4096×4096, 支持 10 点触控, 可满足手势操作。 屏幕显示整体组件防尘, 防水, 抗光干扰; 屏幕包边采用超窄边设计, 屏占比高且整体美观。 4. 摄像机: 有效像素: 1920*1080, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测; 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用; 摄像机内置人证比对及活体检测算法; 摄像机固定位置设计可集成成年人身高区间范围的人脸信息; 摄像机角度可调。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 5. 身份证读卡器: 非接触二代身份证读卡器, 通过中国公共安全产品认证。 读取身份证时间: 1.5S。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 6. 二维码扫描模块: 内嵌式扫码器, 支持纸质及电子的一维、二维码识别解析; 条码精度 Minimum Resolution: : 5 mil;			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 7. 暗箱高拍仪： 高拍仪拍摄成像效果良好，常规光线变化不影响图片质量，无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等； 支持拍摄多种物件类型，支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF； 拍摄幅面：A4、A5、A6；可拍物件类型证件、文档、各类凭证、立体实物等；物距：A4：160mm； 拍摄速度：1秒、畸变指标：1%； 传感器尺寸：12.5' CMOS；分辨率：4096x3072；像素1200万；图像色彩RGB24位真彩；对焦方式定焦；镜头角度对角100度；曝光模式自动手动.； 光源：自然光、LED辅助光源。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。 8. 国产激光打印机： 打印幅面：A4；支持彩色打印；支持双面打印； 纸盒容量：：250页进纸容量，：100页出纸容量； 打印分辨率：：600*600dpi。 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			9. 嵌入式键盘： 嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。 10. 隐蔽拾音器： 可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。 11. 隐蔽扬声器： 内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持 2.0 声道。 支持指定音频文件播报，播报音质良好。 12. 软键盘：提供正版授权软件盘。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。 13. 人体感应： 感应方式：人体红外；有效感应距离：0-2 米；提示音优质可调。 14. 运行指示灯： 具备设备电源、打印机状态运行指示灯并根据设备自行可控，并提供打印机运行状态接口。 15. 配件线缆： USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。 △16. 产品提供中国国家强制性产品认证证书复印件。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	I. 终端设备配套软件					
6.89	文档中心专业版 V7	金山	型号：WPS 文档中心 V7 专业版；规格：云文档系统 1. 系统兼容信创环境，支持统信、永中及其文件格式，支持纯私有化部署，支持在线文档预览和编辑，包括 doc、ppt、xls、docx、pptx、xlsx、et、wps；需兼容国密算法，支持加密传输。支持权限管理，对文档可见、预览、内容复制、打印、评论、编辑、上传、下载、分享等权限的控制。支持历史版本管理。 2. 该产品 提供三年（项目验收合格日起算）原厂售后服务承诺（加盖原厂公章）。	850.00	52	44200.00
7	外宾接待室					
	A. 音频扩声系统					
7.1	吸顶音箱	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-C1-GFL1228；规格：1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器；：1 英寸高音单元， 5 英寸~6.5 英寸中低音单元； 2. 磁吸式网罩，无边框设计； 3. 额定功率：60 W； 4. 灵敏度：87dB dB； 5. 最大连续声压级：105 dB；	900.00	8	7200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6. 指向特性(-6dB): 105° H×105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz(-6dB)。			
7.2	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400; 规格: 四通道 D类数字功放; 额定功率: : (8Ω)4×200W, (4Ω)4×310W, (2Ω)4×470W; 桥接模式: : (8Ω)2×620W; : (4Ω)2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。	7000.00	1	7000.00
7.3	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFLL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出接口,	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位图像跟踪。 6、支持与会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求。 7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
7.4	鹅颈会议话筒	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-M1A-GMic-C；规格：1. 具备	2300.00	14	32200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	单元		不小于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕; 2. 带锁紧插拔式长杆设计, 内置防风棉, 不低于 380MM 长度; 3. 具有发言指示灯, 可指示各种发言单元状态 4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯, 可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号, 可任意修改 6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级			
7.5	无线台式手持 话筒	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-WLH-1*2; 规格: 1、彩屏显示, 触摸按键 2、工作频率模组化, 无需人工编排信道; 3、预设两种混响模式 4、双通道四接收真分集线路设计, 稳定可靠, 接收距离: 100m (空旷环境) 5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案, 保留了模拟的稳定性和音频特色;	2650.00	2	5300.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操作机器。 7、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质； 8、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰； 9、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰 10、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道； 11、系统支持自动扫描，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率； 12、最多可以 6 套叠机使用 13、内置有啸叫抑制功能电路，调试更简单 14、：100×2 个信道，信道间隔 250KHz 15、含两只无线台式手持话筒。			
7.6	U 段天线分配器	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-C1-Line20；规格：1.分配器 主机频率响应 500~950MHZ 2.支持不少于 8 个天线通道端口 3.阻抗：50 欧姆	6500.00	1	6500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 输入交流电电压: 100-240v 5. 输出直流电电压: 12v 四组 DC 输出端子 6. 天线增幅器电压: 不低于 8v 7. 含 1 对有源指向性天线, 天线频率范围: 500-900MHz 型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
7.7	反馈抑制器	小鸟科技		5500.00	1	5500.00
7.8	4 寸音量调节面板	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MS-C-M2-PM86-4; 规格: 1. 采用 4 英寸 IPS 窄边超薄全面屏, 支持不低于 720*720 分辨率, 面板厚度: 6mm, 全贴合多点电容式的触控屏幕, 支持手势操控, 86 底盒模式安装。 2. CPU 性能不低于 1.8GHz, 运行内存不低于 4GB DDR4, 内存不低于 32GB。	15000.00	1	15000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			3. 具备 Mirco USB 接口, 与 PC 连接, 方便固件升级、导入工程方案和存储音乐配套专用工具软件。 4. 具备 RS232、千兆网络接口, 支持 POE 和 DC 12V 供电。 5. 具备 RESET 接口, 支持一键系统还原。			
7.9	16 路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制;	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 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; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
7.10	86 寸会议一体	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺	12699.00	1	12699.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	机		寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m², 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架			
7.11	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Type-c 接口)	2500.00	1	2500.00
	C. 同声传译系统(流动)					
7.12	红外辐射板	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-CS-H1-HW2; 规格: 1. 超 强发射能力 2. 多路信道采用同一处发射单元 3. 具有多种发射功率(15W/25W) 的机型, 可根据会场 面积选择配置 4. 可以固定安装(配置万向支架, 或用三角支架安装 5. 半值发射角: ±22°	1000.00	4	4000.00
	D. 其他					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
7.13	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出 (8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置 (启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即关, 1-240 秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络 (百兆)、RS232、RS485 控制。	2500.00	1	2500.00
7.14	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-20; 规格: 1. 采用 1/1.8 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 842 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分解度的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 20 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 60 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。	19370.00	2	38740.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6. 含安装支架。			
7.15	分布式编解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT1F1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者	12800.00	2	25600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			通过声音进行提示。 △7.具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证,提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
7.16	16U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6615; 规格: 1.16U 标准机柜, 尺寸约: 长 600mm*宽 600mm*高 800mm 2. 优质冷轧钢, 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂。	1200.00	1	1200.00
8	新闻发布厅配套信息化设施					
	A. 音频扩声系统					
8.1	主扩音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFLL803; 规格: 1.8 单元密闭式全频箱; 铁氧体驱动器 3" × 8; 灵敏度: 99dB; 2. 额定功率: : 250W; 3. 最大连续声压级: : 123dB; 4. 标称指向性(-6dB): : H100° × V30°	4185.00	2	8370.00
8.2	主扩功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFLL2400; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω)2×400W, (4Ω)2×600W,	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			(2 Ω)2 $\times$ 720W; 3. 桥接模式: (8 Ω)1200W; (4 Ω)1440W; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm$ 0.5dB; 5. 总谐波失真: 0.05%; 6. 信噪比: 108dB; 7. 输入灵敏度: 0.775V; 8. 阻尼系数: >500 Ω ; 9. 转换速率: >25 V/ μ s; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
8.3	吸顶音箱	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-C1-GFL228; 规格: 1. 采用 2 单元 2 分频同轴吸顶扬声器; : 1 英寸高音单元, 5 英寸~6.5 英寸中低音单元; 2. 磁吸式网罩, 无边框设计; 3. 额定功率: 60 W; 4. 灵敏度: 87dB dB; 5. 最大连续声压级: 105 dB ; 6. 指向特性(-6dB): 105° H $\times$ 105° V; 7. 频率范围不劣于 65Hz~20KHz(-6dB) 。	900.00	12	10800.00
8.4	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-M1-GFL2PA4400; 规格: 四通道 D 类数字功放; 额定功率: : (8 Ω)4 $\times$ 200W,	7000.00	2	14000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			(4Ω)4×310W, (2Ω)4×470W; 桥接模式: : (8Ω)2×620W; : (4Ω)2×940W; 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB。			
8.5	数字会议讨论 主机	小鸟科技	型号: FT-AU-CD-M1-SVRGFL; 规格: 1、单路最大可连接 20 只话筒, 系统多路可挂载最大 160 个会议单元, 且最远线路长度: 150 米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大 5000 席话筒 △2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等不少于 7 种发言模式。【须提供第三方检测报告】 3、不小于 4 寸触摸显示屏, 显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 系统可以设定 4 位管理员密码, 增强使用控制安全。 4、自带 4 路 8 芯话筒接口, 4 路 RJ45 话筒接口, 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线, 且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换。 5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口, 可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70 控制协议, 支持 128 位图像跟踪。 6、支持与与会者服务请求功能, 主机显示屏可处理服务申请, 同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议	9000.00	1	9000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			服务请求。 7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换。 8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决议人数上限不少于 200 人。 10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出。 11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别。 12、支持主机热备份。 13、可与中控系统兼容，使用中控主机管理单个会议话筒的开关、显示语音电平。 14、系统平均无故障工作时间不少于 100000 小时。			
8.6	会议话筒单元	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-M1A-SMic-C；规格：1. 超大静音开关设计 2. 不低于 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏 3. ：220MM 超短全金属短咪杆设计，具有发言指示灯，可指示各种发言单元状态	3100.00	6	18600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 话筒杆背部具有状态 LOGO 指示灯, 可实时显示设备在线状态 5. 每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号, 可任意修改 6. 支持系统签到功能, 话筒可以完成签到功能 7. 配合主机, 可以实现先入先出模式, 后入后出模式, 限制发言模式, 主席允许模式, 自由讨论模式, 声控发言模式 6 种发言模式 8. 单元具备 TYPE-C 升级接口, 可以支持软件检测及升级 9. 话筒支持数字模拟音频双备份功能, 可同时输出数字音频和模拟音频信号 10. 单元同时, 支持双备份发言按键, 面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键			
8.7	无线台式手持 话筒	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-WLH-1*2; 规格: 1、彩屏显示, 触摸按键 2、工作频率模组化, 无需人工编排信道; 3、预设两种混响模式 4、双通道四接收真分集线路设计, 稳定可靠, 接收距离: 100m (空旷环境) 5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案, 保留了模拟的稳定性和音频特色;	2650.00	4	10600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。 7、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质； 8、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰； 9、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰 10、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道； 11、系统支持自动扫描，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率； 12、最多可以 6 套叠机使用 13、内置有啸叫抑制功能电路，调试更简单 14、：100×2 个信道，信道间隔 250KHz 15、含两只无线台式或手持话筒。			
8.8	U 段天线分配器	小鸟科技	型号：FT-AU-GFLL-C1-Line20；规格：1. 分配器 主机频率响应 500~950MHZ 2. 支持不少于 8 个天线通道端口 3. 阻抗：50 欧姆	6500.00	3	19500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 输入交流电电压: 100-240v 5. 输出直流电电压: 12v 四组 DC 输出端子 6. 天线增幅器电压: 不低于 8v 7. 含 1 对有源指向性天线, 天线频率范围: 500-900MHz 型号: FT-AU-GFLL-C2-FS; 规格: 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ; 2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点; 3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用; 4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调; 6、设备具有彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
8.9	反馈抑制器	小鸟科技		5500.00	3	16500.00
8.10	数字混音器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C1-MIX; 规格: 1. 支持 10 路 MIC 输入, 每路均支持 48V 幻象供电; 2. 每个输入通道均提供独立增益和音量控制, 并自带自动声控门、自动压限器、移频反馈抑制功能; 3. 支持自由发言、顺序发言、指定发言等多种发言模式;	3520.00	1	3520.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			4. 具有自动声控门, 通道激活电平可调整, 自动开启只有信号输入的通道; 5. 支持反馈抑制功能, 内置数字移频模块, 移频数 5Hz, 保真度极高, 反馈抑制效果好; 6. 内置降噪算法, 可降低环境噪声 7. 可通过配套软件调节 10 段均衡器、数字高低通、压限, 各种模式和优先功能等; 8. 可根据使用通道数量, 自动调整输出电平, 有效防止啸叫的产生; 9. 具有 RS232 接口, 可由第三方设备进行控制, 操作简单、方便; 10. 支持多达 10 台设备级联, 组成最大 100 路麦克风系统; 11. 可直接连接摄像机, 实现自动摄像跟踪, 支持 VISCA、PELCO-D、PLCO-P 等协议。			
8.11	16 路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			噪音消除、AM 增益共享自动混音； 3. 输出通道处理：输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、反相； 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电； 5. 面板具备 USB 接口，支持设备升级、音频播放、录制； 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO，电平支持外部输入 3.3~24V； 7. 支持自动摄像跟踪功能，可通过 RS-485 对摄像机进行控制； 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制； 9. 具有 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； 10. 支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失； 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节，便于现场声音处理； 12. 回声消除：具有 3 个回声等级，回声消除尾长达 512ms； 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节； 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块；			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真(THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
8.12	P1.25LED 屏	利亚德	型号: MG012; 规格: 1、像素点间距 : P1.25, 室内型。 2、水平视角 170° ; 垂直视角 170° 。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	30000.00	8	240000.00
8.13	65 寸液晶显示屏	大华	型号: DH-LM65-F400 ; 规格: 1. 屏幕尺寸 65 寸 2. 分辨率 4K 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个 4. 含壁挂安装支架	4300.00	4	17200.00
8.14	返显显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 寸	3500.00	3	10500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
8.15	分布式编码节点	小鸟科技	2. 分辨率 1080P 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个 型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PTTIFI-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能, 当确定某一路或者记录	12800.00	21	268800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
8.16	分布式编解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在	12800.00	16	204800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			任意传输链路发生故障时,完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7.支持节点快速定位功能,当确定某一路或者记录编解码节点位置时,可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8.具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证,提供兼容性认证证明材料 9.MTBF:分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
8.17	分布式拼接节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-PT2-VWRX; 规格: 1.单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片,同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2.同时支持 HDMI 和 DP 视频输出,支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3.为便于安装实施和布线,节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口,控制信号包含 1 路双向串口,1 路继电器接口,1 路电平输入接口。 4.控制接口支持 1 路 232 接口,1 路 485 接口、2 路 I/O 接口,2 路红外接口、2 路继电器接口。	12800.00	4	51200.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。 6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式, 单路视频输出通道可打开多个不同源窗口, 支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式, 快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板, 可在其中选择快速完成配置; 自定义模式支持配置屏幕数量和排列方式, 用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步, 屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值 : 5ms。 9. 支持底图功能, 大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片, 多组屏可显示不同底图, 支持底图实时更新, 且在更新时不影响其他窗口显示, 支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能, 支持 2 个条幅同时显示, 可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动, 条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等; 支持动态显示日期和时间, 可通			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			过管理软件设置显示格式。 12. 支持 3840×2160 @60Hz 分辨率输入, 编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输, 画面连续不丢帧。 13. 支持按用户进行信号源输入输出分组, 支持 3 级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
	C. 会议、录播系统					
8.18	高清会议摄像机	小鸟科技	型号: FT-PE-LL-C1-4K-20; 规格: 1. 采用 1/1.8 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器, 842 万像素, 支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分解析度的 4K 超长焦镜头, 光学变焦: 20 倍, 数字变焦: 8 倍, 水平视场角: 60 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口, 4K 无压缩数字视频超高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 两路高清原始输出, HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。 4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。	19370.00	6	116220.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5. 支持水平、垂直翻转功能。 6. 含安装支架。			
8.19	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NYHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H. 264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播; 8. 支持 : 9 种多画面合成模式和资源模式文件; 9. 支持设置片头片尾, 可使用视频或图片作为片头	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			片尾内容; 10. 具备 LED 液晶面板, 可以显示控制状态; 支持前面板一键操作, 支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复, 对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持 PPT 推送, 可将接入的 PPT 信号在后台直接生成对应的二维码, 用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将 PPT 内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间: : 2TB;			
	D. 同声传译系统					
8. 20	红外辐射板	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-CS-H1-HW2; 规格: 1. 超强发射能力 2. 多路信道采用同一处发射单元 3. 具有多种发射功率(15W/25W) 的机型, 可根据会场面积选择配置 4. 可以固定安装(配置万向支架、或用三角支架安装 5. 半值发射角: $\pm 22^{\circ}$	1000. 00	4	4000. 00
	E. 可视化中控系统					
8. 21	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、	17600. 00	1	17600. 00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产自主可控品牌产品,提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏,同时带有实体操作按键;支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息,设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式,独立的模块化编程架构,控制板卡及功能板卡均支持热插拔,更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位,可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口,支持 1000/100/10M 速率,两个网口独立网段,可用于划分控制网与业务网;支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式,支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能,支持添加和管控多种设备,支			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器，对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化，支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示。			
8.22	中控软件	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0；规格： 1. 支持图形编程方式，通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面，所有页面均能摆放普通按钮，自锁按钮，异型按钮，互锁按钮，多态按钮，多态控制条，普通控制条，且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理，云维护：查看设备状态、报警信息查看；云管理：设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理；云编程：在线编程管理；云共享：远程调度视频；云控制：远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			景。			
8.23	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MS-C-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含音视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变焦调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。	3800.00	1	3800.00
8.24	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于 12 路开关通道输出(8 路可控, 4 路直通输出), 整机最大电流不小于 40A、单路不小于 13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置(启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即	2500.00	3	7500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			关, 1-240 秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络 (千兆)、RS232、RS485 控制。			
	F. 灯光系统					
8. 25	灯光管理模块	少普斯	型号: 灯光管理模块; 规格: 8 路继电器开关控制, 可单独控制, 亦可通过 DMX512 控制。 摇头检测: 内置 220V 摇头检测, 智能切换摇头效果, 让房间的舞台效果更加个性化。 DMX512 功能: 配置网口和卡依赖输出接口, 支持 512 个通道。 U 盘功能: 通过 U 盘升级程序、下载参数、更新配线程序等, 升级的麻烦一次解决。 无线调试: 效果调试、下载参数都可通过 WIFI 无线方式完成, 工程师可在房间任何位置轻松调试。	2000.00	1	2000.00
	G. 其他					
8. 26	摄像机操作键盘	小鸟科技	型号: FT-PL-5000/ETV-3100; 规格: 1、支持网络、模拟两种控制方式, 网络模式下具有独立的 IP 地址; 2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议, 且 VISCA 全兼容; 3、支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数;	3167.00	1	3167.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4、内置 web 服务器让配置界面简单明了; 5、支持标准 POE 供电; 6、船型开关方式进行变焦调节, 操作方便功能强大; 7、不低于 7 个摄像机快捷控制按键, 切换控制速度大大提高; 8、变速四维摇杆, 手感舒适良好, 扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动, 镜头变焦放大缩小。			
8. 27	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ; 规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度 (不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1. 2mm, 其它 0. 8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500. 00	2	7000. 00
9	12368 呼叫中心 配套信息化设 施					
	A. 音频扩声系 统					
9. 1	600W 线性音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-TL90-SP846; 规格: 1. 采用 8 单元 4 分频倒相式; 不低于钕磁中频、低频驱动器 6. 5" × 6, 钕磁高频驱动器 1. 4" × 2; 2. 产品安装配件应标配齐全, 包括壁挂架及音箱头;	13000. 00	2	26000. 00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			3. 额定功率：600 W； 4. 灵敏度：100 dB； 5. 最大连续声压级：128 dB； 6. 指向特性：垂直角度具备10度可调，最大可支持到40； 7. 频率范围不劣于80Hz~20KHz 型号：FT-AU-SR-TL90-PA2800；规格：1. 双通道D类数字功放； 2. 额定功率：：(8Ω)2×800W，(4Ω)2×1200W，(2Ω)2×1440W； 3. 桥接模式：：(8Ω)2400W；(4Ω)2880W； 4. 频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB； 5. 总谐波失真：：0.05%； 6. 信噪比：：107dB； 7. 输入灵敏度：：0.775V； 8. 阻尼系数：>500Ω； 9. 转换速率：>25 V/us； 10. 输出类别：D类； 11. 保护功能：具备开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护；			
9.2	线性音柱功放	小鸟科技		8900.00	1	8900.00
9.3	4路音频处理器	小鸟科技	型号：DB-UniMeeting-AP-M1-0404DGFLL；规格：1. 支持4路平衡式话筒\线路输入，4路平衡式音频输	4600.00	1	4600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			出, 采用凤凰插接口。4 路网络数字音频输入, 4 路网络数字音频输出; 2. 具有全功能矩阵混音功能, 支持手动/自动混音, 同时还具备混音分量控制功能; 3. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AFC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音; 4. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 6. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 7. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 8. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 9. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 10. 具有 Ethernet 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; 11. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			配置丢失; 12. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 13. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 14. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 15. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 16. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 17. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 18. 支持场景预设功能; 19. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 20. 通道隔离度: 100dB 21. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 22. 本底噪声: -90dBu。			
	B. 显示系统					
9.4	P1.5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距 : P1.5625, 室内型。 2、水平视角 170° ; 垂直视角 170° 。 3、对比度 : 15000:1 4、刷新率 : 3840Hz 5、屏前维护	21000.00	43.2	907200.0 0

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。			
9.5	分布式坐席编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-TiF1-KMTX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 △2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。(须提供第三方检测报告) 3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 具备状态指示灯, 包括电源状态、键鼠链接状态、视频信号接入状态、视频环出状态、网口连接状态、光口连接状态。 6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换	12800.00	13	166400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			换。 7. 支持节点快速定位功能，当确定某一路或者记录编解码节点位置时，可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 8. 系统在无需额外插件下，可支持单个用户进行短消息发送和交互，支持多用户和分组的短消息群发。 9. 支持 3840×2160@60Hz 分辨率输入，编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输，画面连续不丢帧。 10. 支持 USB3.0 数据透传，实现 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱、USB 摄像头、USB 扫码枪等设备的使用。 △11. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 12. 支持通过鼠标点击操作调出 OSD 菜单，可通过鼠标操作完成信号源调用、推送、坐席跟随、注销登录、布局选择、预案及系统管理。 13. 支持通过 OSD 菜单一键返回本机，实现快速操作。 支持请求自动响应设置，支持请求确认，自动接受，自动拒绝三种模式。 14. 支持席位端大屏推送时可实现拼接屏的局部放大，方便信号在大面积拼接屏上显示位置的精准推			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
9.6	万兆分布式拼接节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-T2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码芯片和浅压缩编码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDM 和 DP 视频输出, 分辨率不低于 3840×2160@60Hz, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。 6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式, 单路视频输出通道可打开多个不同源窗口, 支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式, 快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板, 可在其中选择快速完成配	30000.00	6	180000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			置；自定义模式支持按需配置屏幕数量和排列方式，用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值：5ms。 9. 支持底图功能，大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片，多组屏可显示不同底图，支持底图实时更新，且在更新时不影响其他窗口显示，支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能，支持 2 个条幅同时显示，可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动，条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 2 个万兆光口链路备份，支持光网链路备份。 13. 支持按用户进行信号源输入输出分组，支持 3 级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 15. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			小时。			
9.7	86寸会议一体机	大华	型号: DH-LCH86-MC420-C-S2; 规格: 1. 屏幕尺寸 86 寸 2. 分辨率 4K@60Hz 3. 摄像头: 4K, 4800W 像素 4. 麦克风: 内置 8 阵列, 拾音距离 10 米 5. 亮度: 400cd/m ² , 对比度: 1200:1, 触摸点: 40 点 6. 触摸精度: : 1mm, 触摸深度: 3±0.5mm 7. 防护玻璃: 4mm 物理钢化 8. HDMI2.0 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个 9. 内存: 8G, 内存: 256G 10. 含壁挂或移动安装支架	12699.00	1	12699.00
9.8	无线投屏器	安特维	型号: AT-W5003/4K; 规格: 4K 无线投屏器, 含 2 只发射器 (USB/Type-c 接口)	2500.00	1	2500.00
	C. 可视化中控系统					
9.9	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式，独立的模块化编程架构，控制板卡及功能板卡均支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位，可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频：1.8GHz，运行内存：3.6GByteDDR4 RAM，存储内存：16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口，支持 1000/100/10M 速率，两个网口独立网段，可用于划分控制网与业务网；支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232，RS422，RS485 模式，支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能，支持添加和管控多种设备，支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器，对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化，支持视频可视化预监，支持音频音			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			量可视化显示。			
9.10	中控软件	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0；规格： 1.支持图形编程方式，通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2.支持多页面，所有页面均能摆放普通按钮，自锁按钮，异型按钮，互锁按钮，多态按钮，多态控制条，普通控制条，且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3.支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4.支持云管理，云维护：查看设备状态、报警信息查看；云管理：设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理；云编程：在线编程管理；云共享：远程调度视频；云控制：远程管控。 5.同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。	3500.00	1	3500.00
9.11	中控编程	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10；规格： 1.定制化编程服务，包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接，控制指令编程、UI界面编	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时监看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。			
9.12	10 寸壁挂触摸控制终端	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10 寸专用桌式有线触控终端 (带支架)。 2. 设备性能: 主频不低于 2.0GHz, 内存不低于 DDR3 8G, 储存不低于 EMMC 128GB。 3. 分辨率: 1920×1000, 支持 POE 网口供电, 支持 24V 直流供电, 支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库, 包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等, 各类组件提供不同组合方式, 满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器, 支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何	5000.00	1	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			控制协议;支持工程导入和导出;支持添加和管理外 设功能组件。			
9.13	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于12 路开关通道输出(8 路可控, 4 路直通输 出), 整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8 路受控电源启动延时和停止延时间可以自由设置 (启动:启动即开, 1-240 秒, 从不开启:停止:停止即 关, 1-240 秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按 钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485 控制。	2500.00	2	5000.00
	E. 其他					
9.14	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ;规格: 1. 尺寸约: 长 600mm* 宽 800mm*高 2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度(不低于): 方孔条 1.5mm, 框架和前门边条 1.2mm, 其它 0.8mm。 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500.00	2	7000.00
10	电子卷宗生成 中心配套信息					

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
	化设施					
	A. 音频扩声系统					
10.1	600W 线性音柱	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-TL90-SP846; 规格: 1. 采用 8 单元 4 分频倒相式; 不低于钕磁中频、低频驱动器 6.5" × 6, 钕磁高频驱动器 1.4" × 2; 2. 产品安装配件应标配齐全, 包括壁挂架及音箱头; 3. 额定功率: 600 W; 4. 灵敏度: 100 dB; 5. 最大连续声压级: 128 dB; 6. 指向特性: 垂直角度具备 10 度可调, 最大可支持到 40; 7. 频率范围不劣于 80Hz~20KHz	13000.00	2	26000.00
10.2	线性音柱功放	小鸟科技	型号: FT-AU-SR-TL90-PA2800; 规格: 1. 双通道 D 类数字功放; 2. 额定功率: : (8Ω) 2×800W, (4Ω) 2×1200W, (2Ω) 2×1440W; 3. 桥接模式: : (8Ω) 2400W; (4Ω) 2880W; 4. 频率响应: 20Hz~20kHz, ±0.5dB; 5. 总谐波失真: : 0.05%; 6. 信噪比: : 107dB; 7. 输入灵敏度: : 0.775V;	8900.00	1	8900.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8. 阻尼系数: $>500\Omega$; 9. 转换速率: $>25 \text{ V/us}$; 10. 输出类别: D 类; 11. 保护功能: 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护;			
10.3	4路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-0404DGFLL; 规格: 1. 支持 4 路平衡式话筒\线路输入, 4 路平衡式音频输出, 采用凤凰插接口。4 路网络数字音频输入, 4 路网络数字音频输出; 2. 具有全功能矩阵混音功能, 支持手动/自动混音, 同时还具备混音分量控制功能; 3. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 4. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器 (高低通滤波器)、限幅器、反相; 5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 6. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 7. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V;	4600.00	1	4600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			8. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 9. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 10. 具有 Ethernet 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; 11. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 12. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 13. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 14. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 15. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 16. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 17. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 18. 支持场景预设功能; 19. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 20. 通道隔离度: 100dB 21. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 22. 本底噪声: -90dBu。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	B. 显示系统					
10.4	分布式坐席编 码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-T1F1-KMTX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码解码芯片和浅压缩编码解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 △2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。(须提供第三方检测报告) 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 具备状态指示灯, 包括电源状态、按键链接状态、视频信号接入状态、视频环出状态、网口连接状态、光口连接状态。 6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。	12800.00	13	166400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			7. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 8. 系统在无需额外插件下, 可支持单个用户进行短消息发送和交互, 支持多用户和分组的短消息群发。 9. 支持 3840×2160@60Hz 分辨率输入, 编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输, 画面连续不丢帧。 10. 支持 USB3.0 数据透传, 实现 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱、USB 摄像头、USB 扫码枪等设备的使用。 △11. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 12. 支持通过鼠标点击操作调出 OSD 菜单, 可通过鼠标操作完成信号源调用、推送、坐席跟随、注销登录、布局选择、预案及系统管理。 13. 支持通过 OSD 菜单一键返回本机, 实现快速操作。支持请求自动响应设置, 支持请求确认, 自动接受, 自动拒绝三种模式。 14. 支持席位端大屏推送时可实现拼接屏的局部放大, 方便信号在大面积拼接屏上显示位置的精准推送。			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
10.5	分布式拼接节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-PT2-VWRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。 6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式, 单路视频输出通道可打开多个不同源窗口, 支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式, 快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板, 可在其中选择快速完成配	12800.00	6	76800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			置；自定义模式支持按需配置屏幕数量和排列方式，用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值：5ms。 9. 支持底图功能，大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片，多组屏可显示不同底图，支持底图实时更新，且在更新时不影响其他窗口显示，支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能，支持 2 个条幅同时显示，可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动，条幅显示支持从上到下滚动或从下到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 3840×2160 @60Hz 分辨率输入，编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输，画面连续不丢帧。 13. 支持按用户进行信号源输入输出分组，支持 3 级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			供兼容性认证证明材料 15. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
	C. 可视化中控系统					
10.6	中控主机	小鸟科技	型号: DB-UniManager-E-FR2GFLL; 规格: 1. 采用国产化自主可控平台, CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品, 提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏, 同时带有实体操作按键; 支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息, 设备信息包括 IP 地址、MAC 地址、子网掩码、设备 ID 等。 △3. 模块化设计方式, 独立的模块化编程架构, 控制板卡及功能板卡均支持热插拔, 更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】 4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频: 1.8GHz, 运行内存: 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存: 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			率,两个网口独立网段,可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于16个全功能串口、16个IR红外接口、16个I/O接口、20个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为RS232, RS422, RS485模式,支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能,支持添加和管控多种设备,支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP电源控制器,对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化,支持视频可视化预览,支持音频音量可视化显示。			
10.7	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式,通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程,具备时间轴、多线程时间编辑功能,支持操控屏直接编程,用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面,所有页面均能摆放普通按钮,自锁按钮,异型按钮,互锁按钮,多态按钮,多态控制条,普通控制条,且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面,可在中控	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理, 云维护: 查看设备状态、报警信息查看; 云管理: 设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理; 云编程: 在线编程管理; 云共享: 远程调度假视频; 云控制: 远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面, 支持多用户、跨平台、分布式控制, 适用于多用户集群控制场景。			
10.8	中控编程	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10; 规格: 1. 定制化编程服务, 包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接, 控制指令编程、UI 界面编辑, 实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控; 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制; 摄像机云台控制, 可实时查看摄像机信号, 支持对前端设备的动作进行遥控, 包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
10.9	10寸壁挂触摸 控制终端	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10寸专用 用桌式有线触控终端(带支架)。 2. 设备性能: 主频不低于2.0GHz, 内存不低于DDR3 8G, 储存不低于EMMC 128GB。 3. 分辨率: 1920×1000, 支持POE 网口供电, 支持 24V 直流供电, 支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库, 包括音频组件、视频组件、 环控组件、设备组件等, 各类组件提供不同组合方式, 满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器, 支持UI 人机交互界面设计编程 和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何 控制协议; 支持工程导入和导出; 支持添加和管理外 设功能组件。	5000.00	1	5000.00
10.10	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。 2. 不少于12 路开关通道输出(8 路可控, 4 路直通输 出), 整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8 路受控电源启动延时和停止延时时间可以自由设置 (启动: 启动即开, 1-240 秒, 从不开启: 停止: 停止即 关, 1-240 秒, 从不开闭)。 3. 支持飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按	2500.00	2	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			钮。具有密码锁功能,防止误操作。 4.支持网络(百兆)、RS232、RS485控制。			
	E.其他					
10.1 1	42U 机柜	鑫源创典	型号:XY-A3.6842 ;规格:1.尺寸约:长600mm* 宽800mm*高2000mm,优质冷轧钢 2.厚度(不低于):方孔条1.5mm,框架和前门边条 1.2mm,其它0.8mm. 3.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂, 4.承重:800KG	3500.00	1	3500.00
11	法官之家配套 信息化设施					
11.1	主扩音柱	小鸟科技	型号:FT-AU-SR-C1-GFLL803;规格:1.8单元密 闭式全频箱;铁氧体驱动器3"×8;灵敏度:99dB; 2.额定功率: :250W; 3.最大连续声压级: :123dB; 4.标称指向性(-6dB): :H100°×V30°	4185.00	2	8370.00
11.2	主扩功放	小鸟科技	型号:FT-AU-SR-M1-GFLL2400;规格:1.双通道 D类数字功放; 2.额定功率: : (8Ω)2×400W, (4Ω)2×600W, (2Ω)2×720W; 3.桥接模式: : (8Ω)1200W; (4Ω)1440W; 4.频率响应:20Hz-20kHz, ±0.5dB;	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5.总谐波失真：：0.05%； 6.信噪比：：108dB； 7.输入灵敏度：：0.775V； 8.阻尼系数：>500@8Ω； 9.转换速率：>25 V/us； 10.输出类别：D类； 11.保护功能：具备开机软启动，欠压，过压，过热， 过载，过流，直流保护；			
11.3	吸顶音箱	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-C1-GFLL228；规格：1.采用2 单元2分频同轴吸顶扬声器；：1英寸高音单元，5 英寸~6.5英寸中低音单元； 2.磁吸式网罩，无边框设计； 3.额定功率：60 W； 4.灵敏度：87dB dB； 5.最大连续声压级：105 dB； 6.指向特性(-6dB)：105° H×105° V； 7.频率范围不劣于65Hz~20KHz(-6dB)。	900.00	6	5400.00
11.4	吸顶音箱功放	小鸟科技	型号：FT-AU-SR-M1-GFLLPA4400；规格：四通道 D类数字功放；额定功率：：(8Ω)4×200W， (4Ω)4×310W，(2Ω)4×470W；桥接模式：： (8Ω)2×620W；：(4Ω)2×940W；频率响应： 20Hz-20kHz，±0.5dB。	7000.00	1	7000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
11.5	无线台式手持 话筒	小鸟科技	型号: FT-AU-LL-WLH-1*2; 规格: 1、彩屏显示, 触摸按键 2、工作频率模组化, 无需人工编排信道; 3、预设两种混响模式 4、双通道四接收真分集线路设计, 稳定可靠, 接收距离: 100m (空旷环境) 5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案, 保留了模拟的稳定性和音频特色; 6、为防止误操作, 主机内置有锁定功能, 锁定打开后, 所有的操作都不能进行, 只有解锁后, 才能再次操控机器。 7、模拟音频处理线路, 极低的失真度, 极宽的频响, 类似有线麦克风风的音质; 8、采用 UHF 数字导频电路, 配合音码及杂音锁定静音控制, 不但接收距离远, 而且消除断音及接收不稳的缺失, 防止高频 FM 辐射噪声的干扰; 9、超高频 640-690 频段的无线数字传输, 接收距离稳定不易受干扰 10、双频道接收模块, 预设 200 组互不干扰频率, 并锁定不受干扰的工作频道; 11、系统支持自动扫描, 可扫描使用环境, 自动选择无干扰频率;	2650.00	2	5300.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			12、最多可以6套叠机使用 13、内置有啸叫抑制功能电路,调试更简单 14、:100×2个信道,信道间隔250KHz 15、含两只无线台式或手持话筒。			
11.6	U段天线分配器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C1-Line20; 规格: 1.分配器 主机频率响应500~950MHZ 2.支持不少于8个天线通道端口 3.阻抗: 50 欧姆 4.输入交流电压: 100-240v 5.输出直流电压: 12v 四组 DC 输出端子 6.天线增幅器电压: 不低于8v 7.含1对有源指向性天线,天线频率范围:500-900MHz	6500.00	1	6500.00
11.7	反馈抑制器	小鸟科技	型号: FT-AU-GFLL-C2-PS; 规格: 1、不少于2 进2出,每通道最多可设不少于12个动态陷波器, 12个PEQ; 2、具有静态滤波器,可对已自动陷波的啸叫点进行 固化,共可固化不少于8个点; 3、每通道设有不少于4档移频选择,可配合陷波器 使用; 4、通道具有噪声门功能,可有效抑制系统微弱噪声 干扰; 5、系统检测速度快中慢三速可调;	5500.00	1	5500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			6、设备具有彩色显示屏,可显示陷波器、移频、均衡等信息。			
11.8	16路音频处理器	小鸟科技	型号: DB-UniMeeting-AP-M1-1616DGFLL; 规格: 1. 支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 16 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口; 16 路网络数字音频输入, 16 路网络数字音频输出 2. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、10 段参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪声消除、AM 增益共享自动混音; 3. 输出通道处理: 输出每通道均支持 31 段图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、反相; 4. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电; 5. 面板具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制; 6. 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO, 电平支持外部输入 3.3~24V; 7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制; 8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制; 9. 具有 Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以	28000.00	1	28000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			支持实时管理单台及多台设备; 10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失; 11. 输入通道参量均衡带宽不低于 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理; 12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms; 13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节; 14. 支持一键显示所有输入/输出通道功能模块; 15. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 16. 可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制; 17. 支持场景预设功能; 18. 总谐波失真 (THD+N): : 0.002% @1kHz, +4dBu; 19. 通道隔离度: 100dB 20. 输入共模抑制: 70 dB @ +24dBu @60Hz; 21. 本底噪声: -90dBu。			
11.9	P1.5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距: P1.5625, 室内型。 2、水平视角 170°; 垂直视角 170°。 3、对比度: : 15000:1 4、刷新率: : 3840Hz	21000.00	7	147000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。			
11.1 0	返显显示屏	康佳	型号: LED55G30UE; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 寸 2. 分辨率 1080P 3. HDMI2.0 接口数 2 个; USB2.0 接口数 2 个	3500.00	1	3500.00
11.1 1	分布式编码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4KHDMI-PTIF1-VATX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编码解码芯片和浅压缩编码解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H.264/H.265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输入接口, 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出接口, 分辨率不低于 3840*2160。支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出。 △3. 为便于安装实施和做线, 节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。【须提供第三方检测报告】 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光	12800.00	8	102400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			网备份、网网备份两种模式，保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时，完成主备端口之间的无缝切换。 6. 支持节点快速定位功能，当 确定某一路或者记录编解码节点位置时， 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △7. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 8. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
11.1 2	分布式解码节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K HDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片， 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出，分辨率不低于 3840*2160, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和做线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为一个凤凰端子接口，控制信号包含 1 路双向串口，1 路继电器接口，1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口，1 路 485 接口、2 路 I/O 接口，2 路红外接口、2 路继电器接口。	12800.00	7	89600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			5. 节点前面板显示器支持显示节点的各种配置信息, 包括 IP、MAC、网关、掩码等。 △6. 网络接口同时具备光纤和双网络传输接口, 支持光网备份、网网备份两种模式, 保证 KVM 系统设备在任意传输链路发生故障时, 完成主备端口之间的无缝切换。【须提供第三方检测报告】 7. 支持节点快速定位功能, 当 确定某一路或者记录编解码节点位置时, 可以进行指示灯闪烁设置或者通过声音进行提示。 △8. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证, 提供兼容性认证证明材料 9. MTBF: 分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
11.1 3	分布式拼接节点	小鸟科技	型号: DB-UniStream-LL-4K60HDMI-PT2-VVRX; 规格: 1. 单台节点同时具备深压缩编解码芯片和浅压缩编解码芯片, 同时支持浅压缩码流和 H. 264/H. 265 深压缩码流; 码率范围 128Kbps-900Mbps。 2. 同时支持 HDMI 和 DP 视频输出, 支持 1 路 3.5mm 音频输入、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出。 3. 为便于安装实施和布线, 节点音频平衡输出信号和	12800.00	1	12800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			控制的信号统一为一个凤凰端子接口, 控制信号包含 1 路双向串口, 1 路继电器接口, 1 路电平输入接口。 4. 控制接口支持 1 路 232 接口, 1 路 485 接口、2 路 I/O 接口, 2 路红外接口、2 路继电器接口。 5. 支持节点双直流供电备份功能, 实现电源主备供电。 6. 系统支持 LED、LCD、DLP 多种拼接模式, 单路视频输出通道可打开多个不同源窗口, 支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示。 7. 拼接大屏支持快捷创建/自定义模式, 快捷创建模式支持 5 种拼接大屏模板, 可在其中选择快速完成配置; 自定义模式支持配置屏幕数量和排列方式, 用户可根据具体需求进行自定义配置。 8. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步, 屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值 : 5ms。 9. 支持底图功能, 大屏屏组支持显示 7680×4905 分辨率的背景图片, 多组屏可显示不同底图, 支持底图实时更新, 且在更新时不影响其他窗口显示, 支持不少于 25 张 8K (7680×4320) 底图上传和存储。 10. 系统支持大屏条幅功能, 支持 2 个条幅同时显示, 可满足将通知、值班表、天气信息、紧急联系人信息自由排布和滚动, 条幅显示支持从上到下滚动或从下			

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			到上滚动。 11. 支持设置条幅布局、内容、背景颜色、透明度、大小、位置、字体类型、字体颜色、时钟格式、对齐方式、文字间距等；支持动态显示日期和时间，可通过管理软件设置显示格式。 12. 支持 3840×2160 @60Hz 分辨率输入，编解码节点间可通过一根千兆网线实现 4K@60Hz 信号的浅压缩编解码传输，画面连续不丢帧。 13. 支持按用户进行信号源输入输出分组，支持 3 级的信号源分组。 △14. 具备麒麟、统信等主流操作系统兼容认证，提供兼容性认证证明材料 15. MTBF：分布式产品平均无故障时间不少于 200000 小时。			
11.1 4	高清会议摄像机	小鸟科技	型号：FT-PE-LL-C1-4K-20；规格：1. 采用 1/1.8 英寸逐行扫描 UHDCMOS 传感器，842 万像素，支持 4K 超高分辨率。 2. 采用高品质超高分解析度的 4K 超长焦镜头，光学变焦：20 倍，数字变焦：8 倍，水平视场角：60 度。 3. 支持 HDMI 2.0 接口，4K 无压缩数字视频超高清输出，另配备 3G-SDI 接口，两路高清原始输出，HDMI、SDI、USB、LAN 可同时输出 4 路高清数字信号。	19370.00	2	38740.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。 5. 支持水平、垂直翻转功能。 6. 含安装支架。			
11.1 5	录播一体机	锐取	型号: TKR6500NYHFL; 规格: 1. 整体架构: 嵌入式架构, 基于 Linux 平台开发, 安全可靠; 2. 视频编码: H. 264HP, 网络支持 DHCP 和静态 IP 两种选择; 3. 音频编码: AAC。支持 1080P60 信号的接入, 支持选择 768kbps/1Mbps/2Mbps/4Mbps 录制编码速率; 4. 视频接口: : 5 路 DVI-I 输入接口, : 4 路 SDI 输入接口, : 2 路 HDMI 输出接口; 其中四路视频输入可 SDI、DVI 二选一 5. 控制接口: : 6 路 RS232 接口, 其中 4 路作为摄像机控制, 1 路对接中控, 1 路带供电支持与厂家自有控制面板对接实现控制; 支持接入中控系统; 6. 具备 USB2.0*1, USB3.0*1, 具备 line in*2、MIC in*2、line out*2; 可将内容直接录制在 USB 存储设备, 支持将文件下载到 USB 存储设备; 7. 支持 RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP 等多种流媒体协议, 同时均支持高标清直播功能; 主机自带 : 50 路并发直播点播;	26700.00	1	26700.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			8. 支持：9种多画面合成模式和资源模式文件； 9. 支持设置片头片尾，可使用视频或图片作为片头片尾内容； 10. 具备LED液晶面板，可以显示控制状态；支持前面板一键操作，支持录制的开启、暂停、停止。 11. 支持文件修复，对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复 12. 支持PPT推送，可将接入的PPT信号在后台直接生成对应的二维码，用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将PPT内容推送到手机上进行查看。 13. 存储空间：2TB；			
11.1 6	中控主机	小鸟科技	型号：DB-UniManager-E-FR2GFL；规格：1. 采用国产化自主可控平台，CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品，提供国产化元器件目录。 2. 机箱前面板具有彩色触摸屏，同时带有实体操作按键；支持通过触摸屏和按键查看和修改设备信息，设备信息包括IP地址、MAC地址、子网掩码、设备ID等。 3. 模块化设计方式，独立的模块化编程架构，控制板卡及功能板卡均支持热插拔，更换时不影响其他模块的正常运行。【须提供第三方检测报告】	17600.00	1	17600.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			4. 支持双电源、双控制卡配置。主机具备 4 个可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展。 5. CPU 性能主频 : 1.8GHz, 运行内存 : 3.6GByteDDR4 RAM, 存储内存 : 16GByte eMMC Flash。 6. 具备 2 个 RJ45 以太网接口, 支持 1000/100/10M 速率, 两个网口独立网段, 可用于划分控制网与业务网; 支持挂载控制网络设备数量无上限。 7. 设备配置不少于 16 个全功能串口、16 个 IR 红外接口、16 个 I/O 接口、20 个弱电继电器接口。 8. 全功能串口可以被设置为 RS232, RS422, RS485 模式, 支持串口流控功能。 9. 具备集中管控功能, 支持添加和管控多种设备, 支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP 电源控制器, 对设备进行统一集中管控。 10. 支持可视化, 支持视频可视化预览, 支持音频音量可视化显示。			
11.1 7	中控软件	小鸟科技	型号: DB-UniManager-MSC-SER-PRGV1.0; 规格: 1. 支持图形编程方式, 通过布局管理外设功能组件实现界面快速编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按	3500.00	1	3500.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			键的执行联动操作内容。 2. 支持多页面，所有页面均能摆放普通按钮，自锁按钮，异型按钮，互锁按钮，多态按钮，多态控制条，普通控制条，且这些部件及页面都可以实现半透明和不规则效果。 3. 支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 4. 支持云管理，云维护：查看设备状态、报警信息查看；云管理：设置账号权限、网络配置、告警管理、备份管理；云编程：在线编程管理；云共享：远程调度视频；云控制：远程管控。 5. 同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。			
11.1 8	中控编程	小鸟科技	型号：DB-UniManager-MSC-M2-TTC-WD10；规格： 1. 定制化编程服务，包含各类使用房间音视频、环境、电源等系统控制指令对接，控制指令编程、UI 界面编辑，实现一套软件对各类使用房间的设备进行统一集中管控； 2. 包含视频信号叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制；摄像机云台控制，可实时查看摄像机信号，支持对前端设备的动作进行遥控，包括摄像机方向控	3800.00	1	3800.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能; 3. 可视化音频控制, 可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用; 4. 支持对设备房间设备电源进行控制, 如音视频设备、大屏设备等。			
11.1 9	10 寸壁挂触摸 控制终端	小鸟科技	型号: DB-UniManager-Series; 规格: 1.10 寸专用台式机有线触控终端 (带支架)。 2. 设备性能: 主频不低于 2.0GHz, 内存不低于 DDR3 8G, 储存不低于 EMMC 128GB。 3. 分辨率: 1920×1000, 支持 POE 网口供电, 支持 24V 直流供电, 支持有线网络。 4. 系统内置功能组件库, 包括音频组件、视频组件、环控组件、设备组件等, 各类组件提供不同组合方式, 满足不同场景下对组件排列的需求。 5. 内置中控设计器, 支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何控制协议; 支持工程导入和导出; 支持添加和管理外设功能组件。	5000.00	1	5000.00
11.2 0	时序电源	小鸟科技	型号: DB-UniManager-LLM18-PW-SEQ8; 规格: 1. 不小于 2 寸彩色液晶屏, 可实时显示当前电压, 日期, 时间, 通道开关状态。	2500.00	2	5000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			2. 不少于12路开关通道输出(8路可控, 4路直通输出), 整机最大电流不小于40A、单路不小于13A。8路受控电源启动延时和停止延时间可以自由设置(启动:启动即开, 1-240秒, 从不开启:停止:停止即关, 1-240秒, 从不关闭)。 3. 支持飞梭手动旋鈕、通道全开启关闭手动操作按钮。具有密码锁功能, 防止误操作。 4. 支持网络(百兆)、RS232、RS485控制。			
11.2 1	42U 机柜	鑫源创典	型号: XY-A3.6842 ;规格: 1. 尺寸约: 长600mm*宽800mm*高2000mm, 优质冷轧钢 2. 厚度(不低于): 方孔条1.5mm, 框架和前门边条1.2mm, 其它0.8mm. 3. 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 4. 承重 : 800KG	3500.00	1	3500.00
12	数字档案室应用管理系统					
12.1	批量挂接工具	华宇	型号: 数字档案室应用系统[简称: EAMS]V5.0 批量挂接工具(信创版); 规格: 具备符合或可调整为工具约定材料路径格式的数据; 提供可定制化改造, 适应客户具体材料路径	30000.00	1	30000.00
12.2	信息提取转换扩展包	华宇	型号: 人工智能感知平台【简称: 智核】V3.0 文字识别引擎(IQPS); 规格: 文件通过OCR工具处理	30000.00	1	30000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			后,能够对文件内容进行提取,支持全文检索,命中关键字通过高亮显示。			
12.3	格式转换	华宇	型号:数字档案室应用系统[简称:EAMS]V5.0 格式转换;规格:支持符合归档 的格式转换转换,支持自动转换和手动格式转换	50000.00	1	50000.00
12.4	数字档案室管理系统	华宇	型号:数字档案室应用系统[简称:EAMS]V5.0 数字档案室应用系统(信创版);规格:1、系统首页 支持通知公告、消息提醒、快速查询及核心业务指标展示等功能,系统 具备档案室管理、归档登记、接收归档、档案保管、鉴定处置、回收站、档案借阅、档案查询、档案调研、库藏管理、统计分析、系统设置等功能。 △2.能够具备元数据管理功能,支持业务过程元数据的采集记录。【提供功能截图】 △3.支持归档环节四性检测:严格遵循《DA/T70—2018 电子文件归档与电子档案管理规范》,对接接收的电子文件和电子档案进行“真实性、完整性、可用性、安全性” 四性检测。【提供功能截图】 △4.支持档案门类管理,可自定义或配置不同的门类。【提供功能截图】 △5.支持档号管理,可自定义档号及设置档号规则。	750000.00	1	750000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			【提供功能截图】 △6. 提供该产品或相关产品软件著作权。 7. 该产品能够提供三年（项目验收合格日起算）原厂售后服务承诺（加盖原厂公章）。			
13	审判区域信息发布系统					
	A. 主机					
13.1	多媒体综合业务显示系统	慧峰	型号: WiseDisplay-Server-LH; 规格: 1. 系统须为 B/S 架构。系统操作人员通过 Web 浏览器登录系统, 不同操作人员可以授予不同的权限。采用分级管理, 分级设定管理权限, 分级发布、分级审核等功能, WEB 通用版软件, 灵活的编排和发布节目, 预览播放画面, 监控节目及播放状态, 定时远程开关机管理维护, 定时或紧急插入发布节目或内容等, 基于 TCP/IP 网络的控制管理和发布, 支持各类多媒体节目及格式, 不转换格式。含终端永久授权。 2. 具备会议信息预约管理功能。基础模块包括: 会议室预约管理, 各个会议室会议状态监控, 及时的反映各会议室的使用情况, 会议内容编排和发布等, 用户管理、会议批量取消等各项管理功能, 会议室使用情况查看、会议查询、统计模块。OA 对接, 实现单点登录, 统一平台登入; 审判庭系统信息对接, 获取庭审	313176.00	1	313176.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
			信息并显示到庭审门口屏展示。 3. 庭审管理信息系统对接, 同庭审管理信息系统对接, 获取庭审信息到屏幕。 4. OA 系统对接, 单点登入, 实现单点登入, 同一账号登入平台。			
13.2	高清数字电视 编码设备	慧峰	型号: Wisedisplay-DS-6602HFH; 规格: 1. 视频输入: 至少 1 路, HDMI 接口; 1 路, VGA 接口; 2. 音频输入: 至少 1 路 RCA 接口; 3. 网络接口: 至少 1 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口。 4. 其他: 支持 RS485/RS232 通信接口, 具备电源接口, 支持 HDMI 输出 有线电视信号接入视频编码分辨率 (支持以下分辨率及帧率): 3840×2160 (25 帧/秒)、3072×2048 (25 帧/秒)、 2560×2048 (25 帧/秒)、2048×1536 (25 帧/秒)、 1920×1080 (25 帧/秒)、1280×720 (25 帧/秒)、 704×576 (25 帧/秒)	10000.00	1	10000.00
13.3	流媒体服务器 直播软件	慧峰	型号: Wisedisplay-DSLMT-HFH; 规格: 安装于服务器上, 流媒体平台软件, 有线电视信号接入对接, 编解码电视直播信号。实现前端设备播放电视信号。	12500.00	1	12500.00
13.4	LED 信息发布工	慧峰	型号: WiseDisplay HF-L2.0LH; 规格: 1. 工业	5200.00	7	36400.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价 (元)	采购数量 (件)	合价 (元)
	控播放机		级主板及 CUP, 双核以上处理器, 主频 : 2.6 GHz; 2. 内存 : 8G; SSD 存储 : 128G, 金属外壳, 至少 1 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口, 具备 RS232 串口, USB 接口, 含电源线 △3. 提供国家强制性 3C 认证及检测报告			
	B. 楼体业务区域-单块信息屏					
13. 5	P1. 5LED 屏	利亚德	型号: MG015; 规格: 1、像素点间距 : P1. 5625, 室内型。 2、水平视角 170° ; 垂直视角 170° 。 3、对比度 : 15000:1 4、刷新率 : 3840Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。	21000. 00	8. 1	170100. 0 0
13. 6	临街对外公告公示屏	利亚德	型号: LVS0307R; 规格: 1、像素点间距 : P3. 0, 室外型。 2、水平视角 160° ; 垂直视角 140° 。 3、对比度 : 3500:1 4、刷新率 : 1500Hz 5、屏前维护 6、配套提供 LED 控制器、落地/壁挂支架, LED 发送	8000. 00	3. 2	25600. 00

序号	标的名称	品牌	规格型号	单价(元)	采购数量 (件)	合价(元)
			卡、接收卡、主控卡, 配电柜, 电源线、信号线等。			
二	系统集成费	中移集成	型号: 系统集成费; 规格: 软硬件设备的部署、调试、联调等	800000.00	1	800000.00
三	配套建筑安装工程费	中移集成	型号: 配套建筑安装工程费; 规格: 包含线缆、辅材、安装、调试、地毯等	1990400.00	1	1990400.00
(总价) 60880000.00						

附件五：廉洁承诺书

廉洁承诺书

本单位承诺在项目调研、招投标、合同洽商、缔约、履行、变更、验收、资金支付、运维各环节中秉承诚实守信原则，自觉遵守党和国家廉政相关法律法规及政策，促进双方工作人员廉洁自律，配合甲方（法院方）做好廉政监督工作，杜绝“说情打招呼”，严禁提供或收受“红包”、礼品、违规吃请等不正之风。本单位自愿作出如下承诺：

一、在合同条款中明确合同主要内容及双方权利义务，不搞暗箱操作或不正当竞争。

二、不采用说情打招呼、暗示等不正当方式影响项目调研、招投标、合同洽商、缔约、履行、变更、验收、资金支付、运维各环节。

三、不向甲方工作人员提供私人接待，不为其个人兴趣爱好“买单”。

四、不向甲方工作人员提供交通工具、通讯工具等超出合同约定的用品或服务。

五、不向甲方工作人员提供礼品、、“红包”、礼金（包括但不限于现金、银行卡、购物卡、有价证券、电子购物券、会员卡等）。

六、不邀请甲方工作人员参加可能影响甲方工作人员公正履职的宴请和娱乐活动。

七、不为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶活动，配偶子女的工作安排及出国出境、旅游等提供方便。

八、不安排从甲方单位离职未满三年（含三年）的工作人员作为商务代表、专家或技术人员参与商务洽谈、售前交流以及合同实施等工作。

九、不直接或通过“中间人”与甲方工作人员共同或者单方面谋求不正当利益。

十、不向甲方工作人员提供不正当利益的其他行为。

十一、对甲方工作人员、甲方委托第三方人员及其他利害关系人违反廉洁纪律及违规插手干预信息化项目建设的行为如实记录并立即将相关情况资料报送甲方主管部门及甲方纪检监察部门。

十二、对依法、依规、依纪开展的调查核实工作积极配合并提供所需资料，保障调查核实工作的顺利进行。

本单位工作人员如出现与上述承诺不相符的情况，我方自行承担由此带来的一切法律后果。

中移系统集成有限公司（乙方签字盖章）



2026年8月10日

王昀

附件六：安全保密协议

安全保密协议

为确保全市法院基础信息网络、重要信息系统以及关键业务数据信息安全、稳定、可靠地运行，为全市法院领导和审判业务人员提供良好的信息安全运行环境，特制订本协议。

一、本协议的责任主体为技术服务单位法人主体或具有法人资格的上级主管单位。技术服务单位不仅承担自身的保密责任，还要承担对本单位其他项目组针对安全保密工作的管理与监督。本协议有效期为合同期限截止后的一年之内。

二、安全保密内容包括（不限于）与法院组织体系、服务报告、项目预算、技术方案、网络结构、设备选型、技术资料等；与业务相关的审判业务数据和内容，包括在审和审结的信息；与系统相关的安全策略、配置信息、操作规范、技术手册等都属于信息安全保密范围。

三、严格执行法院关于信息安全管理方面及服务管理方面的相关制度和要求。

四、不在任何法院会议、活动中录音、录像，对发放的相关文件资料应妥善保管；不与亲友和无关人员谈论法院信息，教育、提醒、督促身边人员遵守保密纪律。

五、各单位要设定专人作为信息安全保密管理员，制订信息

安全保密制度，针对实施人员进行严格的安全保密知识培训。按照高院信息安全保密部门的要求，定期向北京高法信息技术处汇报项目实施的保密工作情况。

六、各单位要严格把控实施人员的聘用与雇佣管理，所有实施人员纳入法院安全保密管理体系中，加强录用人员的政治审查，一旦发生失密泄密事件，应主动及时采取补救措施，并依照有关规定，尽快向保密归口部门作出书面报告。

七、未经批准，各单位不得将法院资源用于其他用途；不得向其他机构、组织、个人和媒体披露相关的信息内容。

八、严格遵守文件资料传阅、存放、复制、摘抄、清退、销毁等方面的有关规定；存有法院相关信息的移动存储介质一旦使用完毕必须进行有效删除；所有涉及法院工作的信息包括其载体介质未经允许不得带离工作场所，确因工作需要携带时，应上报北京高院技术处并按有关规定办理审批手续，采取严格的保护措施。

九、存有法院相关信息的计算机未经允许不得上互联网；不得利用北京高法信息网络及相关信息资源从事危害国家安全、泄露国家机密等犯罪活动；不得制作、查阅、复制和传播有碍社会治安和不健康的信息。

十、不使用互联网计算机或电子设备处理法院敏感信息；不在论坛、微博、微信等公共网络平台存储、处理、传输、发布、谈论法院信息和国家敏感话题。

十一、保密期限内，如需对外合作、发表论文、申请专利、技术转让，应报北京高院信息技术处申请批复，各单位不得私自处理。

十二、违反上述条款，造成严重后果，导致国家和人民权益受到损失，将依据《中华人民共和国保守国家秘密法》和北京高法信息化建设与服务保密规定及相关要求，承担法律责任。情节严重者将被取消北京高法信息化服务资格。

十三、本协议书一式两份，北京高法信息技术处一份，各个技术服务单位一份。于签署之日起生效。

甲方：北京市高级人民法院

代表人：



签约日期：2026年8月10日

乙方：中移系统集成有限公司

代表人：



王昀

签约日期：2026年8月10日