上海国际商事法庭数字化配套建设项目子系统建设项目

采购需求

# 项目概况

为满足国际商事法庭审判工作的需要，我院租用陆家嘴金控广场二期塔楼低区的建筑二～七层，总计6层空间，新址租用区域现场已启动工程建设，建筑平面布局图设计已完成。

本项目作为配套的信息化建设项目需要与装修工程同步进行，以利于在设计、施工中充分考虑信息技术系统的需求，为信息系统相关设备安装所需的空间、位置及用电等做好基础保障，同时也为国际商事法庭尽早投入运行使用提供了更为合理的技术支撑。

建设期限：自合同签订之日起60个日历天

建设地点：上海市

预算金额：45482871元

采购金额（最高限价）：45482871元

组织形式：集中采购

采购方式：公开招标

是否接受联合体投标：否

是否按XC要求建设：是

运维后所属大系统：审判系统

# 建设目标

本项目主要按照“统筹规划、需求主导，满足国际商事多元司法需求、实用高效，安全可控、开放共享”的建设原则，依据最高人民法院《人民法院信息化建设五年发展规划（2021-2025）》，以“数据法院”为支撑，以建设“数字法院”为引领，通过数据深度挖掘与深度应用，驱动智慧升级，秉持从实际出发、服务为民的宗旨，积极推进服务群众诉讼服务、审判执行等数字法院业务信息化的创新举措，满足多元智能化审判业务用房建设需求，实现全业务网上办理、全流程依法公开、全方位智能化应用，提升司法公信力。

项目将信息化作为法院业务开展基础建设的关键内容，依据《上海市各级法院开办数字化项目管理办法》的要求，充分利用上海市法院构建的审判流程、裁判文书、执行信息、诉讼服务、律师服务等司法公开服务平台，通过加强上海国际商事法院业务工作开展需要的信息化软硬件基础设施及业务支撑平台建设，积极推进诉讼创新举措及保障司法改革信息化系统的建设，促进现代科技在法院司法实践中的深度融合与全面应用。

本项目需符合以下指标：

| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 四级指标 | 目标值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 通用指标 | 产出指标 | 产出时效 | 项目建设周期 | ≤6月 |
| 2 | 通用指标 | 产出指标 | 产出质量 | 一次性验收合格率 | =100% |
| 3 | 通用指标 | 产出指标 | 产出质量 | 系统可靠性 | ≥99% |
| 4 | 通用指标 | 产出指标 | 产出质量 | 软件测试达标 | 达标 |
| 5 | 通用指标 | 产出指标 | 产出质量 | 密码测试达标 | 达标 |
| 6 | 通用指标 | 产出指标 | 产出质量 | 网络安全等级保护 | 三级 |
| 7 | 通用指标 | 产出指标 | 产出质量 | 安全测试达标 | 达标 |
| 8 | 通用指标 | 产出指标 | 产出质量 | 安全事件发生次数 | 0次 |
| 9 | 通用指标 | 应用系统 | 系统能力利用水平 | 线上办件占比 | ≥50% |
| 10 | 通用指标 | 产出指标 | 产出数量 | 软件开发完成率 | =100% |
| 11 | 通用指标 | 应用系统 | 对外发布网站水平 | 网页查询平均响应时间 | ≤5秒 |
| 12 | 通用指标 | 应用系统 | 对外发布网站水平 | 网页访问量（次/月） | ≥1000次/月 |
| 13 | 通用指标 | 产出指标 | 产出数量 | 软件产品购置完成率 | =100% |
| 14 | 通用指标 | 产出指标 | 产出数量 | 硬件设备购置完成率 | =100% |
| 15 | 通用指标 | 基础设施 | 数据中心/机房建设水平 | 可容纳机架数量 | =15台 |
| 16 | 通用指标 | 应用系统 | 对外发布网站水平 | 内容更新及时率 | ≥99% |
| 17 | 通用指标 | 基础设施 | 数据中心/机房建设水平 | 机房安全管理 | 达标 |
| 18 | 通用指标 | 基础设施 | 数据中心/机房建设水平 | IT核心设备利用率 | ≥95% |
| 19 | 通用指标 | 基础设施 | 数据中心/机房建设水平 | 机房建设面积 | =66平方米 |
| 20 | 通用指标 | 基础设施 | 数据中心/机房建设水平 | 电能使用效率（PUE） | ≤1.21 |
| 21 | 通用指标 | 基础设施 | 数据中心/机房建设水平 | 数据中心设计规范达标 | B级 |
| 22 | 通用指标 | 基础设施 | 公务网/政务外网/业务专网水平 | 核心网数量 | ≥2张 |
| 23 | 通用指标 | 基础设施 | 公务网/政务外网/业务专网水平 | 网络带宽 | ≥1000Mbps |
| 24 | 通用指标 | 基础设施 | 公务网/政务外网/业务专网水平 | 告警平均响应时间 | ≤0.1秒 |
| 25 | 通用指标 | 基础设施 | 公务网/政务外网/业务专网水平 | 丢包率 | ≤0.01% |
| 26 | 通用指标 | 基础设施 | 无线覆盖/数字集群系统水平 | 无线覆盖面积 | ≥5600平方米 |
| 27 | 通用指标 | 基础设施 | 无线覆盖/数字集群系统水平 | 无线网网络带宽 | ≥500Mbps |
| 28 | 通用指标 | 基础设施 | 无线覆盖/数字集群系统水平 | 无线网告警平均响应时间 | ≤1秒 |
| 29 | 通用指标 | 基础设施 | 无线覆盖/数字集群系统水平 | 无线网网络链路数量 | ≥2条 |
| 30 | 通用指标 | 基础设施 | 无线覆盖/数字集群系统水平 | 无线网网络时延 | ≤0.1秒 |
| 31 | 通用指标 | 基础设施 | 无线覆盖/数字集群系统水平 | 无线接入点个数 | =62个 |
| 32 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 安全产品购置完成率 | =100% |
| 33 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 数据安全措施 | 有 |
| 34 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 网络安全措施 | 有 |
| 35 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 系统安全措施 | 有 |
| 36 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 信息系统安全监管覆盖率 | ≥99% |
| 37 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 数据风险监测覆盖率 | ≥80% |
| 38 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 病毒有效拦截率 | ≥99% |
| 39 | 通用指标 | 重点应用 | 大模型应用 | 形成语料库条目数 | ≥120000000条 |
| 40 | 通用指标 | 重点应用 | 大模型应用 | 数据目录覆盖率 | ≥60% |
| 41 | 通用指标 | 重点应用 | 大模型应用 | 数据编目更新及时率 | ≥80% |
| 42 | 通用指标 | 重点应用 | 大模型应用 | 语料加工数据准确率 | ≥90% |
| 43 | 通用指标 | 重点应用 | 模型算法 | 平均每个模型月均调用次数 | ≥500次/（个月） |
| 44 | 通用指标 | 安全体系 | 安全建设水平 | 安全设备购置完成率 | =100% |
| 45 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | 国际法律资源数字图书馆国际公约覆盖率 | ≥90% |
| 46 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | AI辅助办案裁判文书生成准确率 | ≥80% |
| 47 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | AI辅助办案多语种法律术语映射准确率 | ≥80% |
| 48 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | 多语言翻译大会演讲安静环境场景下，同声传译标准中文普通话转写准确率 | ≥98% |
| 49 | 业务指标 | 效益指标 | 社会效益 | 诉讼参与人员定位系统当事人覆盖率 | ＞95% |
| 50 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | 多语言翻译在会议场景下，实时语音转写速度 | ≤200ms |
| 51 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | 智能诉服数字人涉外法律咨询响应速度 | ≤5s/次 |
| 52 | 业务指标 | 效益指标 | 社会效益 | 智能诉服数字人多语种法律问题解决率 | ≥85% |
| 53 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | 标准中文普通话转写准确率 | ≥98% |
| 54 | 业务指标 | 产出指标 | 产出质量 | 多语种互译BLEU值评分平均值 | ≥40分 |
| 55 | 业务指标 | 效益指标 | 社会效益 | 平均每月生成法理冲突报告数量 | ≥4份/月 |
| 56 | 业务指标 | 效益指标 | 社会效益 | 平均每月生成多语种裁判文书数量 | ≥4份/月 |
| 57 | 业务指标 | 效益指标 | 生态效益 | 平均每份多语种裁判文书生成时间 | ≤3分钟/份 |
| 58 | 业务指标 | 效益指标 | 生态效益 | 平均每个案件费用计算时间 | ≤3分钟/份 |
| 59 | 业务指标 | 效益指标 | 社会效益 | 可提供服务语种数量 | =8种 |

# 项目建设内容

本项目建设内容机房、网络系统、综合布线系统、审判区域安全防范系统、公告显示系统、其他基础性信息化系统、审判系统、诉讼服务系统、审判业务辅助用房相关系统、一体化管理平台、应用系统、安全设备。

机房为上海国际商事法庭数据中心机房工程，负责承载服务器、网络及安全设备，确保核心业务与数据安全稳定运行。采用模块化设计集成供配电、精密空调及环境监控，具备备份与灾备能力，满足恒温恒湿、高可用性与信息安全标准，为审判业务提供可靠的基础设施支撑。

网络系统为上海国际商事法庭多业务网络平台，承载审判办公、智能化设备及互联网接入等核心业务。通过物理和逻辑隔离技术构建法院专网、政务外网、互联网及无线网络，确保各业务数据安全独立传输。采用高可靠架构与集中管控，为各类应用和服务提供稳定、安全、可扩展的网络通信基础。

综合布线系统为上海国际商事法庭提供结构化、模块化的物理通信基础，支撑数据、语音及图像的高速传输。采用六类非屏蔽铜缆与多模光纤，覆盖政务外网、设备网及专用光纤网络，为审判办公、安防监控、公共信息发布等各类业务终端提供灵活、可靠、可扩展的标准化接入与连接服务。

审判区域安全防范系统为上海国际商事法庭核心区域提供全方位安全防护，集成视频监控、门禁管控、入侵报警及电子巡更等功能。通过对法庭、调解室等重要场所进行实时监控与出入管理，确保审判活动安全有序。各子系统联动响应，实现紧急报警、身份识别与事件追溯，为法院安全运行提供智能化、一体化的综合保障。

公告显示系统是上海国际商事法庭的信息发布与导引平台，部署于各楼层电梯厅、通道等公共区域，通过一体机与触摸终端集中展示开庭排期、法律宣传、部门导引及公共通知等信息。旨在提升司法透明度，为公众和内部人员提供便捷的信息查询与导航服务，增强法院公共服务体验

其他基础性信息化系统由统一时钟与人员定位两部分构成。时钟系统通过联网校时，为法庭、调解室等区域提供标准时间显示，确保全院时间同步。人员定位系统利用UWB技术对诉讼参与人进行实时精准定位与轨迹追踪，具备电子围栏、人卡分离检测及异常行为报警功能，有效增强法院区域的安全管理与行为监管能力。

审判系统为上海国际商事法庭数字化庭审核心平台。专网法庭集成4K庭审主机、电子桌牌、智能语音识别等设备，实现案件全流程数字化管理、证据同步展示及远程音视频交互；互联网法庭依托高院统建平台，支持多端接入、云端举证、电子签名，为当事人提供跨地域在线诉讼服务。系统覆盖从庭前准备到归档全环节，强化司法效率与透明度。

诉讼服务系统为上海国际商事法庭构建一站式、多渠道的综合性诉讼服务平台，集成安检导诉、窗口接待、自助服务、在线调解及材料收转等功能。通过智能终端、多语种支持与远程服务，为公众提供立案、查询、调解等全流程诉讼辅助，提升司法服务效率与透明度，便利群众行使诉权。

审判业务辅助用房相关系统为上海国际商事法庭审判业务提供智能化协同环境，覆盖听证、评议、国际交流等11类功能用房。集成分布式音视频处理、无纸化会议、同声传译及中央控制系统，支持4K信号切换、多语种实时翻译、电子签名及会议材料协同批注。通过场景化设备配置满足案件研讨、涉外审判、远程观摩等专业需求，强化司法协作效率与决策支持能力。

一体化管理平台是上海国际商事法庭审判区域的空间设备集中管控平台，集成对法庭、调解室、诉服中心及会议室的音视频、门禁、空调、灯光等设备的统一监控与远程运维。通过实时状态监测、智能巡检和自动化告警工单，实现对设备运行质效的集中分析与运维保障，提升设施管理效率与司法业务连续性。

应用系统建设包括法庭实景漫游、国商庭网站；搭建两个AI多语种引擎和AI司法大模型两个AI底座，基于两个底座，建设多法系法理冲突报告、多法系法条与案例智能推送、跨境案件沙盘推演、多语种裁判文书生成、上海本地国际商事案件库、国际商事案件智能计算助手、国际法律资源数字图书馆等智慧应用，实现辅助诉讼，智慧庭审。

安全设备包括针对业务、政务外网、互联网的防火墙、数据库审计、堡垒机、日志审计、入侵检测等安全产品建设。

## 软件开发清单

| **序号** | **所属系统** | **功能名称** | **功能描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 公告显示系统 | 信息发布定制化内容 | 根据国商庭需求对当事人电梯厅和法官电梯厅公告显示界面页面设计、触摸查询终端显示页面设计。 |
| 2 | 公告显示系统 | 与审判系统对接 | 与审判系统对接，获取相关开庭信息，如案号、开庭时间等 |
| 3 | 公告显示系统 | 与庭审系统对接 | 与庭审系统对接，实时同步庭审状态等相关信息 |
| 4 | 公告显示系统 | 食堂公告显示 | 针对食堂公告屏：食堂菜品展示、食堂电视发布内容显示界面设计 |
| 5 | 公告显示系统 | 与会议预约系统对接 | 与会议预约系统获取会议排期信息： 1）会议终端显示包括楼层、会议室名称、当前会议、会议列表； 2）在无会议时，可以显示空闲中或默认其它公告公示内容； 3）在会议中时，显示当前会议名称、开始时间、结束时间； |
| 6 | 公告显示系统 | 终端控制功能 | 设置设备音量大小，定时开关机，重启或关闭终端，升级客户端APK，设置终端的背光开启或关闭，设置终端的屏幕旋转角度； |
| 7 | 公告显示系统 | 播放管理功能模块 | 设置播放策略，支持循环播放、定时播放、插播等播放功能；记录播放日志； |
| 8 | 公告显示系统 | 导览地图制作 | 对国商庭2-4楼层制作3D地图，可以放大缩小，实现诉服大厅、窗口、法庭和调解室等空间显示。按照房间格局和家具布局等真实环境制作。 |
| 9 | 公告显示系统 | 部门导引 | 在地图上制作国商庭2-4层公共区域目的地的动态的路线。 |
| 10 | 其他基础性信息化系统 | 诉讼参与人数据对接 | 与访客管理系统对接，支持获取进院人员信息:包括姓名、性别、身份证号.目的地等内容。 |
| 11 | 其他基础性信息化系统 | 监控视频、人脸抓拍对接 | 与安防管理平台对接，支持获取人员定位区域的监控视频流，与人脸抓拍摄像机对接，支持获取实时的人脸抓拍信息;推送至定位后台。实现视频流播放 |
| 12 | 其他基础性信息化系统 | 单点登录对接 | 与高院统建单点登录系统对接，支持实现国商庭组织架构体系人员的登录认证管理 |
| 13 | 其他基础性信息化系统 | 地图绘制 | 1.绘制法院室内2D矢量地图，包含地图与现场实际环境进行校对匹配； 2.支持2D地图显示及楼层切换； 3.支持地图上信息图层显隐及点位关联； 4.支持地图人员相关信息检索查询； |
| 14 | 其他基础性信息化系统 | 定位卡信息同步 | 包括定位卡与人员绑定关系； |
| 15 | 其他基础性信息化系统 | 越界通知 | 支持对接定位服务，获取人员越过电子围栏报警信息，进行应用内提示和消息推送； |
| 16 | 其他基础性信息化系统 | 终端报警管理 | 支持终端SOS报警管理； |
| 17 | 其他基础性信息化系统 | 安防联动 | 当发生人员定位告警时，实现监控视频联动 |
| 18 | 其他基础性信息化系统 | 人卡分离 | 通过联动人员定位以及人脸抓拍系统，实现人卡分离分析与告警 |
| 19 | 其他基础性信息化系统 | 数据统计 | 支持人员轨迹数据统计； |
| 20 | 审判系统 | 当事人在线庭审PC客户端中英双语切换 | 实现当事人在线庭审客户端即时的中英文用户功能界面快速切换，包括登录、视频庭审、举证质证等多个页面，确保外籍人事参与案件庭审，提升国际用户的使用体验。 |
| 21 | 审判系统 | 当事人在线庭审小程序中英双语切换 | 实现当事人在线庭审微信小程序即时的中英文用户功能界面快速切换，包括视频庭审、举证质证等多个页面，确保外籍人事参与案件庭审，提升国际用户的使用体验。 |
| 22 | 诉讼服务系统 | 访客管理系统对接 | 闸机通道、人脸识别设备与访客管理系统数据对接 |
| 23 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-综合信息-国际商事法庭信息 | 通过LED大屏搭建可视化法院大屏综合信息互动展示应用，兼顾日常信息推送和参观展示等多样功能，展示国际商事法庭介绍、荣誉展示、组织架构、人员简介、开庭公告、诉讼指南和法治宣传等内容。所有模块可以根据用户的使用进行定制化开发，满足法院对大屏互动展示和数据可视的多元需求。 |
| 24 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-综合信息-调解机构信息 | 全面汇总并展示参与国际商事案件调解的各类机构信息，包括机构名称、机构介绍、调解员名册等关键数据。帮助用户快速了解各机构信息、调解能力等情况，同时为法院优化调解资源配置和提升国际商事案件纠纷解决效率提供支持。 |
| 25 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-案件态势-基本情况 | 通过自动抓取、清洗并深度分析国际商事案件态势数据，以可视化图表等手段展现收案数、结案数、案件案由等关键要素，提升法官对各类国际商事案件态势的洞察能力，快速识别问题、把握案件态势，从而优化资源配置。 |
| 26 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-案件态势-主体涉外情况分析 | 对全市国际商事案件的涉案主体进行分析，对各国商事案件情况进行综合展示，直观展示案由、涉案主体国家等各类信息。 |
| 27 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-案件态势-标的额分析 | 分析全市国际商事案件标的额情况，对国际商事案件按照标的额按区间进行分类分析，并直观展示各区间内的案件数量及占比。帮助法官了解高额案件的分布规律，同时为政策制定和司法决策提供数据支持，进一步提升国际商事案件处理的透明度和效率。 |
| 28 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-案件态势-典型案例 | 集中展示上海法院国际商事案件各类典型案例情况，支持各类典型案例的快速检索 |
| 29 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-多元解纷 | 高效采集、有效整合多元解纷相关数据，展示国际商事法庭的多元化解相关成果，包括多元化解数总数、调解成功案件数、占一审民商事案件比例等相关内容，分析国际商事全局解纷方式，助力国际商事多元解纷 |
| 30 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-业务质效 | 多维度分析展示国际商事案件办理质效管控信息，包括案件受理、审结、未结的趋势分析，法官平均结案数与平均审理天数的审判效率评估，一审服判息诉率与结收比的审判效果展示，通过数据比对让国际商事案件办理监督更加精准高效 |
| 31 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-司法辅助 | 完善国际商事纠纷司法辅助委托办理状态，支持精准统计展示各状态委托数量，智能分析提升案件管理的透明度和效率，还有助于法院精准掌握国际商事司法辅助工作的整体进展，合理分配司法资源。 |
| 32 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-数助场景 | 可视化展示数助治理、数助监督场景相关数据信息，方便法院干警了解相关场景简介、成效等内容，推动数字法院的建设与发展。 |
| 33 | 诉讼服务系统 | 国际商事案件可视化大数据展示平台-楼宇智控 | 与访客系统、楼宇监控系统对接，运用可视化图表即时展示国际商事法庭的当日访客情况，并联动展示监控实时画面。 |
| 34 | 诉讼服务系统 | 诉讼引导动态界面双语切换 | 实现在法院诉讼主动引导各级功能页面中英文翻译展示。当用户浏览或操作时，即时呈现双语翻译的内容，确保信息传达的准确无误以及视觉体验的一致性，极大地提升用户体验和效率。 |
| 35 | 诉讼服务系统 | 法院定制导航地图建模 | 根据一中法院国商庭七层平面精细化落图，构建专属法院的定制地图模型，实现建筑结构、楼层布局、功能区域的三维可视化呈现，支持提供虚拟导航服务。 |
| 36 | 诉讼服务系统 | 3D导航动态界面双语切换 | 实现在3D导航动态界面各级功能页面中英文翻译展示。当用户浏览或操作时，即时呈现双语翻译的内容，确保信息传达的准确无误以及视觉体验的一致性，极大地提升用户体验和效率。 |
| 37 | 诉讼服务系统 | 评价系统英文版 | 根据现有中文版评价系统，开发对应的英文版评价系统，确保外籍人员可对诉讼服务进行评价 |
| 38 | 诉讼服务系统 | 自助诉讼服务英文版适配改造 | 定制自助诉讼服务英文版首页样式及风格，实现一体机即时的中英文用户功能首页界面的快速切换，满足外籍用户使用，提升国际用户的使用体验。 |
| 39 | 诉讼服务系统 | 1个数字人角色定制 | 1个角色人员拍摄，角色模型制作、口型匹配，美术资产生成 |
| 40 | 诉讼服务系统 | 数字人人机互动 | 语音对答识别支持，音频处理，手势、动作识别，人机互动，大模型接入 |
| 41 | 诉讼服务系统 | 数字人对答多语言实时翻译 | 对接翻译引擎模块，支持8个国家语言实时翻译转换 |
| 42 | 诉讼服务系统 | 诉讼服务一体机联动展示 | 通过与当事人的交流过程，识别当事人需要办理的业务功能，实时发送指令联动诉讼服务一体机展示业务功能页面。 |
| 43 | 诉讼服务系统 | 与数字人对接-“我要查”应用唤醒 | “我要查”应用唤醒：结合部署的数字人，适配舱体硬件设备（摄像头、扫描仪等)，针对“我要查”应用功能进行改造，设置相应的唤醒词，确保用户在语音输入后，经过语音识别和语义分析可精准唤醒的相应功能及服务。 |
| 44 | 诉讼服务系统 | 与数字人对接-“我要办”应用唤醒 | “我要办”应用唤醒：结合部署的数字人，适配舱体硬件设备（摄像头、扫描仪等)，针对“我要办”应用功能进行改造，设置相应的唤醒词，确保用户在语音输入后，经过语音识别和语义分析可精准唤醒的相应功能及服务。 |
| 45 | 诉讼服务系统 | 与数字人对接-状态持续及转换 | 状态持续及转换：结合部署的语数字人，改造智慧舱应用中“我要查”和“我要办”应用，确保应用被唤起后可与数字人引擎保持链接，接收相应的语音指令，当静默超时设置超时后与引擎断开链接。 |
| 46 | 诉讼服务系统 | 材料收转接口服务 | 与即时通讯对接，系统通知所有涉及案件的内勤及法官助理时，使用该接口。 |
| 47 | 诉讼服务系统 | 材料收转接口服务 | 与12368短信对接，系统通知所有涉及案件的内勤及法官助理时，使用该接口。 |
| 48 | 诉讼服务系统 | IVR流程改造 | 建立IVR子流程，从高院主流程中分离出国商庭请求 |
| 49 | 诉讼服务系统 | IVR预处理流程改造 | 按业务需求进行预处理，根据处理结果，继续转接人工或转给其他平台处理。 |
| 50 | 诉讼服务系统 | 通话记录改造 | 改造12368主流程日志结构，调整对应入库分键记录，增加分离及子流程服务记录，为报表提供依据。 |
| 51 | 诉讼服务系统 | 数据同接口改造 | 改造数据同步接口，增加子流程及分键流程记录同步功能。 |
| 52 | 诉讼服务系统 | 报表改造 | 根据子流程及业务要求，结合现有报表，包括：分平台接通率、按键统计、阶段话务统计等报表。 |
| 53 | 诉讼服务系统 | 语义理解引擎训练（NLU，大模型） | 模型训练：选定最佳的向量模型，在处理后的数据上进行在训练。 1）构建高效的检索向量模型。 2）选定一个适合的向量模型，如Word2Vec、FastText等。 3）在处理后的数据上进行训练，生成数据的向量表示。 |
| 54 | 诉讼服务系统 | 语义理解引擎评估（NLU，大模型） | 模型评估：基于BenchMark数据集，开发数据评估脚本，对模型进行自动化评估。其主要工作包括：例行数据集构建、评测标准构建。 1）创建用于模型评估的标准数据集。 2）基于Benchmark数据集，构建评测集，支撑数据集覆盖模型需要处理的各种情况。 3）设计评测标准，明确评估模型性能的指标，如准确率、召回率等。 |
| 55 | 诉讼服务系统 | 语义理解引擎优化（NLU，大模型） | 模型优化：根据用户使用反馈，从数据和技术层面，优化模型。 1）根据用户反馈持续改进模型。 2）收集用户使用模型的反馈，包括性能、准确性、用户体验等。 3）分析反馈数据，识别模型的不足之处。 4）从数据层面（如数据清洗、增强）和技术层面（如模型结构调整）进行优化。 |
| 56 | 诉讼服务系统 | 语义理解引擎部署（NLU，大模型） | 模型部署：在GPU基础上进行服务化部署。 1）在GPU上部署模型，实现服务化。 2）在GPU硬件上部署模型，支撑模型的可用性和性能。 3）模型服务化，提供API接口，以便在各种应用中调用模型。 |
| 57 | 诉讼服务系统 | 语音流预处理 | 提供语音流预处理能力，包括控制功能、处理功能等。 |
| 58 | 诉讼服务系统 | 语音流控制处理 | 提供语音流控制能力，包括认证功能、授权功能、信令协议处理等。 |
| 59 | 诉讼服务系统 | 语音流转发处理 | 提供语音流转发能力，包括媒体流转发、媒体流接收等。 |
| 60 | 诉讼服务系统 | 智能交互 | 调用语音合成、语音识别、语音理解引擎，实现语音智能交互，提供调解规定查询、调解情况查询、调解案件查询、联系调解员等功能。 |
| 61 | 诉讼服务系统 | 话术管理 | 1）可视化编辑。话术管理功能为智能客服提供了一个强大且灵活的服务逻辑配置工具。工作人员可以将人机交互逻辑进行可视化的编辑配置。在可视化的界面中，开发话术节点管理、话术流程图 2）敏感词监测。话术管理模块中的出发敏感词功能为纠纷调解服务的质量和规范性提供了有力保障。系统能够实时监测对话过程中出现的敏感词汇，如不当言论、违法违规内容等，并及时发出警示 |
| 62 | 诉讼服务系统 | 知识库管理 | 1）查询需求。提供法律知识、案例分析、业务流程等资料，为人工客服在解答复杂问题时提供专业的知识支持 2）知识更新与优化。包括知识库内容的便捷编辑和更新功能，工作人员可以根据新的法律法规、政策文件以及实际业务的变化，及时对知识库中的内容进行补充、修改或删除。 3）知识库与智能客服协同。识库中检索相关的知识条目，并结合语义理解模块的分析结果，生成准确、专业的回答 |
| 63 | 诉讼服务系统 | 语音交换控制 | 在IP语音交换控制方面，进行诉讼咨询控制，规划智能应答路由，根据不同咨询渠道的进入情况自动分配合适的应答内容及人工服务。 |
| 64 | 诉讼服务系统 | 号码管理 | 管理系统的号码资源，稳定地把控IMS线路的连接状态，确保每一次当事人的服务接入都能高效、准确地建立连接。 |
| 65 | 诉讼服务系统 | 智能应答模块 | 1）当当事人通过不同渠道进入诉讼服务平台时，该模块会及时播放自动应答语音。 2）系统通过集成先进的TTS（文本转语音）技术，能够清晰、流畅地传达各类信息，包括证据提交、材料审查、调解流程、常见问题解答等 3）获取DTMF（双音多频）信息，捕捉当事人在电话中的按键操作，快速响应其选择。 4）流程图形化编辑 |
| 66 | 诉讼服务系统 | 业务咨询自动分配 | 业务咨询自动分配支持调解咨询人工服务排队功能，可按技能、优先级、业务组划分等规则进行话务分配。 |
| 67 | 诉讼服务系统 | 人工服务客户端 | 1）实时监控。掌握每一位人工坐席的在线状态，包括忙碌、空闲、离线等详细情况，让管理人员对服务资源的分布和使用情况了如指掌。 2）黑名单控制。对于恶意骚扰或无理取闹的用户，可以将其加入黑名单，有效维护正常的服务秩序。 3）强制置忙。可以在必要时强制设置人工服务状态，灵活调整服务资源分配。 4）强拆与强插管理。能够在紧急情况下或面对复杂问题时，管理人员可以及时介入或终止通话，确保服务流程的规范性和问题解决的高效性，全面保障诉讼咨询服务的稳定、有序运行，提升服务质量。 |
| 68 | 诉讼服务系统 | 来话识别 | 当事人进入人工服务时，系统能够自动弹出与其相关的案件详细信息，涵盖当事人信息、纠纷描述、申请时间等，并生成唯一编号以便跟踪管理 |
| 69 | 诉讼服务系统 | 电话录音服务 | 1）按照电话的开始时间、结束时间、工号以及业务组号等多种维度，精准地查询所需的录音文件，方便管理人员快速定位特定场景下的录音记录。 2）在播放控制方面，具备灵活的放暂停、继续放音、停止放音等功能，能够满足不同情况下的听录需求。 3）备注录音、保存录音到本地以及将录音信息批量导出为excel表等功能，方便对录音数据进行整理、存储和进一步分析，为服务质量评估、纠纷追溯和人员培训等提供了有力的数据支持。 |
| 70 | 诉讼服务系统 | 纠纷调解CRM管理 | 1）客户管理:支持客户资料维护（增加、修改、删除、查询）。 ①　支持对当事人资料导入、导出功能，如法院原有大量当事人资料，可通过此功能进行一次性导入，节约资料录入的时间； ②　客户资料字段定制：系统提供了资料内容的自定义功能，法院可根据自己的需要来进行资料模板的配置。 ③　工单管理：工单管理功能为民商事纠纷调解服务提供了系统化、流程化的管理手段。当人工服务工作人员接待当事人咨询时，会根据其咨询描述详细创建对应的工单，完整记录咨询内容、处理进度、当事人反馈等关键信息。当当事人再次咨询时，工作人员能够通过工单管理系统快速查看其历史咨询记录，全面了解之前的咨询情况和处理过程。更重要的是，该功能还能够智能分析判断当前咨询与历史案件信息之间是否存在关联性，从而帮助人工服务人员更有效地把握案件全貌，综合考虑各种因素，为当事人提供更具针对性和连贯性的解决方案，确保诉讼服务的连续性和一致性，提升当事人对调解服务的满意度。 ④　工单流转：工单流转的流程主要包含建单、工单审核、工单转派、受理、回访、二次受理、结案。 |
| 71 | 诉讼服务系统 | 话后满意度 | 当事人纠纷调解咨询结束后，系统自动向当事人发起满意度调查，起到和当事人就人工坐席服务情况的一个互动功能。 1）支持话后满意度调查开关； 2）支持客户个性化满意度调查的配置； 3）支持满意度的统计和报表查看、打印及导出。 |
| 72 | 诉讼服务系统 | 录音质检 | 支持对录音文件进行质检评分功能，通过质检评分可以对话务员的工作情况、当事人的咨询记录进行有效的监督和验证。具体来说： 1）监督人工工作表现，通过质检评分，可以全面监督工作人员在沟通技巧、服务态度、业务熟悉度等方面的表现，及时发现不足并加以改进。 2）质检评分能够验证当事人咨询记录的真实性和完整性，确保信息准确无误，为后续服务提供可靠依据。 3）定期的质检评分有助于发现纠纷调解服务过程中的问题和不足，为国商庭民商事纠纷调解业务提供针对性的培训和指导，促进调解服务质量的持续提升。 |
| 73 | 诉讼服务系统 | 短信管理 | 短信通知支持短信账号、短信模板、短信查看和短信接收主要功能。 1）系统支持多通道接入，管理员可配置多个短信账号发送短信。 2）人工坐席可添加多个短信的模板内容，在向当事人、商事调解机构、商事调解员发送时直接选择对应的发送模板，无需再手动输入。 3）发送完成后工作人员可查看人工坐席发送的短信记录，统计发送的结果，对发送失败的短信可以设置二次发送。 4）对于需要短信回复确认的当事人，当当事人回复短信后平台可接收到当事人回复的内容，以便工作人员确认短信通知的内容被当事人查阅。 |
| 74 | 诉讼服务系统 | 报表统计 | 1）数据统计。通过交互统计、热点分析、用户行为分析、问题分析占比等多种维度，全面呈现诉讼服务的现状和趋势 2）数据可视化展示。提供丰富的图表形式，如柱状图、折线图、饼图等，将复杂的数据以简洁明了的方式呈现给管理人员 |
| 75 | 诉讼服务系统 | 账号管理 | 集中化的账号管理。为管理员提供修改登录账号的身份设定、调整其绑定的分机账号功能 |
| 76 | 诉讼服务系统 | 分机管理 | 可以批量添加、修改人工分机账号，实现高效的人工坐席扩展与信息更新 |
| 77 | 诉讼服务系统 | 角色权限 | 1）权限组的设定：系统支持创建多个权限组，每个组具有不同的权限级别和功能访问范围，方便管理员根据用户的角色和职责分配合适的权限。 2）针对权限组的权限划分：管理员可以针对不同的权限组进行细致的权限划分，确保每个组只能访问其职责范围内的功能和数据，实现最小化权限原则，提高系统安全性。 3）角色数据范围浏览权限的设定：系统支持对角色的数据浏览权限进行精确设定，可以限制用户对特定数据的访问范围，确保数据的保密性和完整性。 4）模块内按钮使用和可见权限的设定：在模块内部，管理员可以进一步细化权限，设置按钮的使用和可见性权限，确保普通账号只能执行其被授权的操作，避免误操作或越权行为 |
| 78 | 诉讼服务系统 | 参数设置 | 1）人工工作时间设定：管理员可以灵活设置人工工作时间，以适应不同的工作安排，确保系统在合适的时间段内提供高效的服务。 2）工作模式调整：支持多种工作模式的切换，如签入模式、非签入模式，方便管理员根据当前的纠纷调解业务情况进行灵活调整，提高工作效率。 3）离开原因配置：系统允许管理员详细配置离开原因，以便在员工离开岗位时能够准确记录和分析，有助于考勤管理和业务流程的优化。 4）分配策略制定：提供多种分配策略选项，如按空闲时长、按分机号次序等，管理员可以根据员工的技能特长和业务需求制定合理的分配策略，确保任务分配的公平性和高效性。 5）录音评分标准设置：管理员可以自定义录音评分的标准和权重，根据不同的业务场景和质量要求，灵活调整评分细则，以实现对服务质量的精准评估。 |
| 79 | 审判业务辅助用房相关系统 | 无纸化接口对接 | 对接电子签名 |
| 80 | 审判业务辅助用房相关系统 | 无纸化接口对接 | 对接多语种引擎 |
| 81 | 审判业务辅助用房相关系统 | 无纸化接口对接 | 与“关联法律条文与类案推送”对接 |
| 82 | 审判业务辅助用房相关系统 | 无纸化接口对接 | 与“决策模拟沙盘”对接 |
| 83 | 一体化管理平台 | 用户管理 | 1.支持对接高院系统，获取用户信息； |
| 84 | 一体化管理平台 | 角色管理 | 1.支持对接高院系统，获取角色权限信息； |
| 85 | 一体化管理平台 | 门禁物联-接口对接 | 1.对接门禁系统，获取门禁数据； |
| 86 | 一体化管理平台 | 门禁物联-数据分析 | 1.支持门禁设备在线率、故障率统计分析； 2.支持按照法院不同区域、时间段等方式统计分析人员进出次数、时段分布等； |
| 87 | 一体化管理平台 | 门禁物联-告警推送 | 1.支持通过设备和行为等维度智能触发告警； 2.支持将告警信息推送至运维模块，实现统一运维管理； |
| 88 | 一体化管理平台 | 空调管理-接口对接 | 1.对接空调模块，获取空调设备数据； |
| 89 | 一体化管理平台 | 空调管理-状态监控 | 1.支持空调状态全程监控，实时获取状态变更通知，状态异常时触发告警； 2.支持展示当前空调运行状态及工作模式（如制冷、制热等）； 3.支持空调设备信息展示，支持空调运行数据统计； |
| 90 | 一体化管理平台 | 空调管理-远程调控 | 1.支持根据实际环境需求进行空调远程开关； 2.支持根据实际环境需求进行空调数据调节； |
| 91 | 一体化管理平台 | 空调管理-日志管理 | 1.支持空调运行日志查看； |
| 92 | 一体化管理平台 | 灯光管理-接口对接 | 1.对接本法院灯光模块，获取灯光设备数据； |
| 93 | 一体化管理平台 | 灯光管理-状态监控 | 1.支持灯光状态全程监控,实时获取状态变更通知，状态异常时触发告警； 2.支持灯光设备信息展示,支持灯光运行数据统计； |
| 94 | 一体化管理平台 | 灯光管理-远程调控 | 1.根据法院实际环境灯光需求进行远程开关； |
| 95 | 一体化管理平台 | 灯光管理-日志管理 | 1.支持灯光运行日志查看； |
| 96 | 一体化管理平台 | 诉服保障-诉服设备采集 | 1.诉服设备数据采集，获取诉服设备相关数据； |
| 97 | 一体化管理平台 | 诉服保障-状态监控 | 1.支持诉服设备状态全程监控，实时获取状态变更通知，状态异常时触发告警； 2.支持诉服设备数据统计； |
| 98 | 一体化管理平台 | 诉服保障-远程调控 | 1.支持根据诉服工作需求进行远程设备管控； |
| 99 | 一体化管理平台 | 系统巡检 | 1.支持系统日常巡检，自定义巡检方案与计划； 2.支持巡检完成后生成巡检报告； 3.支持巡检异常后生成工单； |
| 100 | 一体化管理平台 | 工单管理 | 1.支持法院各类基础设施设备告警信息与智能工单分派规则引擎进行深度联动，实现运维自动化； 2.支持查看工单并进行管理； 3.支持工单处理，处理完成自动变更工单状态； 4.支持工单派发，可指定派发运维人员； 5.支持通过网页弹窗、用户短信平台、电话、或者邮件等多终端告警，确保关键人员信息触达； |
| 101 | 一体化管理平台 | 智能巡检 | 1.支持设定AI智能巡检计划，包括巡检时间、巡检项等； 2.支持不同场景下的巡检基准参数设置； 3.支持音频巡检，通过模型分析判断包括：是否有声音输出、是否断续、音量是否正常、是否啸叫、破音等； 4.支持视频画面巡检，通过模型分析判断包括：无信号、雪花、干扰、缺色、LED区块故障，是否有画面、屏幕画面有无干扰、屏幕画面是否缺块、屏幕画面是否偏色； 5.支持生成巡检报告，巡检报告应包括巡检空间、巡检时间、整体巡检结果、巡检项目检查结果、巡检视频； 6.支持巡检异常后生成工单； |
| 102 | 一体化管理平台 | 机器人巡检功能定制化开发 | 庭审系统巡检工作流程开发，异常流程处理 |
| 103 | 一体化管理平台 | 机器人巡检功能定制化开发 | 法庭调解室可用性巡检工作流程开发，异常流程处理 |
| 104 | 一体化管理平台 | 机器人巡检功能定制化开发 | 本地服务器巡检工作流程开发，异常流程处理 |
| 105 | 一体化管理平台 | 机器人巡检功能定制化开发 | 巡检策略管理,系统基础配置 |
| 106 | 一体化管理平台 | 机器人巡检分析报表 | 根据巡检数据进行分析，形成客户所需分析报表。 |
| 107 | 应用系统 | 多法系法理冲突报告 | 构建法律原则冲突量化引擎 基于动态权重算法与法律大模型，对跨境商事案件中“诚实信用原则”与“禁反言原则”的适用冲突进行量化分析，结合案件特征向量化、历史判例库及法律逻辑推理，自动生成原则平衡指数（如70%+30%），输出适用概率权重建议，辅助法官灵活调整法律原则优先级，规避适用僵化问题。 |
| 108 | 应用系统 | 多法系法理冲突报告 | 多法系法律冲突库 依托司法数据大模型构建国内外法系冲突特征库，自动识别举证责任分配、违约金调整等核心维度的实质性差异，经置信度校验后形成冲突知识网络，为法官提供典型冲突场景的规则对比与适用依据，支撑多法域案件裁判的精准决策。 |
| 109 | 应用系统 | 多法系法理冲突报告 | 法律冲突预警 通过跨语言语义对齐模型与注意力机制，检测国际条约保留条款与国内法术语的内涵偏移（如损害赔偿计算规则），动态规则链引擎自动溯源冲突点并标记分歧，预警术语体系差异风险，辅助法官提前规避法律适用冲突。 |
| 110 | 应用系统 | 多法系法理冲突报告 | 法律冲突分析报告 基于大模型要素抽取与冲突检测引擎，自动提取案件法律要素并识别冲突，生成涵盖焦点问题、适用风险及多法域裁判建议的分析报告，优化法律论证逻辑，降低跨境案件审理偏差，提升裁判一致性与效率。 |
| 111 | 应用系统 | 多法系法条与案例智能推送 | 案情要素提取 支持Word/TXT/PDF等格式卷宗解析，基于司法数据大模型自动提取当事人、争议焦点、法律依据等要素，通过实体识别与关系抽取生成标准化标签，为非结构化文本提供结构化数据基础，精准构建案件特征框架，支撑后续智能检索与匹配流程。 |
| 112 | 应用系统 | 多法系法条与案例智能推送 | 多法系法条案例匹配 调用翻译引擎将中文要素转换为目标语言关键词，经大模型同义词扩展与语义校准优化术语表达，结合多语言法律知识库及案例匹配算法，跨法系精准检索境外法条与判例，消除直译误差，确保跨语言法律检索的专业性与适配性。 |
| 113 | 应用系统 | 多法系法条与案例智能推送 | 多法系法条案例推送 基于案件特征与多语种要素，通过语义相似度计算及上下文理解，从多法系法典、国际判例库中动态筛选关联法条与案例，按匹配度优先级排序推送，强化涉外案件法律依据检索的全面性与效率，显著降低跨法域法律资源调取成本。 |
| 114 | 应用系统 | 跨境案件沙盘推演 | 跨境案件法律要素解析与案情摘要生成 基于司法数据大模型对跨境案件卷宗进行多模态解析，自动提取当事人、法律依据等关键要素，生成结构化案情摘要，为非结构化文本提供标准化数据框架，支撑后续争议焦点分析与裁判论证流程。 |
| 115 | 应用系统 | 跨境案件沙盘推演 | 跨境案件争议焦点智能识别 通过司法数据大模型分析跨境案件诉辩双方证据与观点，识别案件核心冲突点（如合同效力、违约责任），结合法律逻辑推理能力定位争议焦点，输出可视化冲突图谱，辅助法官快速聚焦案件核心问题。 |
| 116 | 应用系统 | 跨境案件沙盘推演 | 跨境案件胜诉风险量化评估 调用类案知识库比对历史裁判倾向，基于相似案件判决结果与法律要素匹配度，通过概率模型量化胜诉/败诉风险指数，提供数据驱动的风险评估报告，降低裁判结果不确定性。 |
| 117 | 应用系统 | 跨境案件沙盘推演 | 多法系裁判论证模拟 适配不同法系的动态提示模板，驱动大模型模拟诉辩双向论证（如普通法系判例援引vs大陆法系条文解释），显性化法官裁判思维链，输出对比分析结论，强化法律适用的逻辑严谨性。 |
| 118 | 应用系统 | 跨境案件沙盘推演 | 跨境案件裁判说理草案生成 整合争议焦点、法律依据及类案对比数据，通过大模型生成符合跨境司法规范的裁判说理草案，自动嵌入法条引用与类案支撑依据，优化裁判文书撰写效率与规范性。 |
| 119 | 应用系统 | 跨境案件沙盘推演 | 跨境案件智能分析报告输出 同步生成结构化的跨境案件智能分析报告，涵盖争议焦点、风险量化、多法系论证对比等模块，提供可视化结论与可解释性依据，为法官决策提供高效、透明的智能辅助支持。 |
| 120 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 多法系文书模板库 构建涵盖大陆法系、英美法系的标准化文书模板库，支持细粒度标注“事实认定”“法律适用”等模块，通过人工与大模型协同标注实现模板版本管理、标签分类及智能检索，为多语种文书生成提供结构化格式框架，适配不同法系的司法文书规范。 |
| 121 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 模板智能匹配引擎 基于案件性质、目标语种等要素，通过智能算法自动匹配多法系文书模板，结合大模型语义理解能力解析案件结构化数据，精准定位适配模板，确保文书格式与法域规则高度契合，降低人工检索成本，提升模板调用效率与准确性。 |
| 122 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 多语种法律术语库 开发跨语种法律术语映射表，通过大模型语义分析补充术语关联关系，支持术语精准替换与语义一致性校验，消除翻译歧义，保障文书生成中法律术语的准确性（如“违约责任”与“BreachofContract”映射），强化多语言法律文本的规范性。 |
| 123 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 文书内容生成引擎 融合结构化案件数据与大模型NLP能力，自动生成符合法律逻辑的文本内容（如事实描述、法律依据），填充模板非结构化模块，实现多语种文书内容的动态生成与逻辑自洽，减少人工撰写工作量，确保文书专业性与语言合规性。 |
| 124 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 国内裁判文书生成 提取卷宗结构化信息（当事人、事实认定等），按国内文书规范分模块生成裁判说理内容，支持法官对法律适用、裁判结果等关键内容交互调整，一键生成符合《法院文书格式》的完整文书，提升撰写效率与格式标准化水平。 |
| 125 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 境外裁判文书生成 基于目标法域模板重组案件信息，对接翻译引擎与术语库完成多语种转换，自动适配境外文书格式（如英美法系判决书结构），输出符合当地司法实践的外语文书，解决跨境案件文书本地化难题，降低国际司法协作成本。 |
| 126 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 多语种排版引擎 整合生成内容与模板框架，自动执行多语言排版（如中文竖排vs英文横排），支持文书格式动态调整（页码、标号、引用规范），输出符合各国司法要求的标准化文档（PDF/Word），确保文书形式合规性与跨法系兼容性。 |
| 127 | 应用系统 | 多语种裁判文书生成 | 文书交互调整模块 提供可视化编辑界面，支持法官对生成文书的法条引用、裁判尺度等内容实时修订，系统基于RAG技术动态检索类案依据辅助决策，同步更新术语映射与格式排版，实现“生成-反馈-优化”闭环，提升文书终稿的精准度与权威性。 |
| 128 | 应用系统 | 上海本地国际商事案件库 | 上海国商案件库 集成历年上海法院国际商事案件，通过对接上海高院数据服务，同步案件结构化数据（如当事人国籍、涉案金额）与非结构化数据（裁判文书、和解协议），形成上海本地国际商事案件库。 |
| 129 | 应用系统 | 上海本地国际商事案件库 | 案件标注体系构建 基于上海国商事已积累的案件标签体系，预置到系统中，对标注及含义说明提供维护功能，同时提供案件标注与案件的匹配关系的维护。 |
| 130 | 应用系统 | 上海本地国际商事案件库 | 智能案件标注 提供案件智能标注引擎，可以对国商事案件进行智能标注，例如对于涉及《联合国国际货物销售合同公约》（CISG）适用、跨境判决执行等特色案件可以进行智能标签化标注。 |
| 131 | 应用系统 | 上海本地国际商事案件库 | 人工案件标注 提供案件标注功能，对于上海国商案件可以进行人工标签化处理管理，支持对智能标注的案件进行标签调整。 |
| 132 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | 费用配置方案-基于不同费用类别包括：滞纳金、资金占用费用、孳息、违约金等多项费用配置多国别计算规则。 |
| 133 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | 费用配置方案-支持针对不同费用类别的固定费用标准、比例、基数进行维护。 |
| 134 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | 费用配置方案-定期对本位币（人民币）与不同币种的兑换率进行维护，标注执行有效期 |
| 135 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | 计算助手-提供基于多域法关于费用计算法条或相关规定的智能搜索功能，通过对接AI多域法条智能模型，展示查询结果 |
| 136 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | 计算助手-通过选择费用类别、国别，自动匹配已配置费用计算方案，自多获取费用执行标准。 |
| 137 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | 计算助手-通过填入费用计算中其他动态因子数值，依照计算公式执行费用计算，展示计算结果。 |
| 138 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | 计算助手-输入本位币种与目标币种，对照币种兑换率转换后币种下的费用金额。 |
| 139 | 应用系统 | 国际商事案件智能计算助手 | AI法条依据援引-根据已输入的搜索内容，调用AI多域法条智能模型，深度思考并查找案例库、本地知识库等，整理并推送查询相关法条内容 |
| 140 | 应用系统 | 国际法律资源数字图书馆-软件开发 | 多语言检索功能 基于司法数据大模型检索功能，联动多语种实时转写引擎支持8种英/日/韩/法/西/俄/德/阿语的语言检索，提供关键词联想、模糊匹配、高级筛选功能。用户输入关键词，系统自动联想相关词汇，可按案件时间、地区、类型等多条件筛选，快速查询、定位司法公共知识库及本地知识库中所需的法律资料。 |
| 141 | 应用系统 | 国际法律资源数字图书馆-软件开发 | 法律文本及案例浏览 基于本地知识库中整合的全球商事法律文本、规则及案例库。梳理并提供分类导航，按法律体系、国家、法律领域分类展示，用户可浏览具体内容，包括条文释义、案例详情（如案件背景、争议焦点、判决结果等）。 |
| 142 | 应用系统 | 国际法律资源数字图书馆-软件开发 | 法条、案例关联与推荐 通过司法数据大模型挖掘法律文本、案例、国际组织数据间的关联。如展示法条时推荐相关案例、国际组织文件；用户查看案例，推送相似案例、适用法条及相关国际组织规定。 |
| 143 | 应用系统 | 国际法律资源数字图书馆-软件开发 | 个性化定制查询 用户可自定义检索偏好、关注领域等。系统依此推送个性化法律资讯、研究报告，还能创建个人收藏夹，分类管理感兴趣的法律资料 |
| 144 | 应用系统 | 国际法律资源数字图书馆-软件开发 | 智能翻译 对接多语种实时转写引擎工具支持8国语言翻译，对检索结果、法律文本及案例摘要进行实时翻译，翻译功能不仅适用于检索结果的标题、摘要，还可对法律文本全文、案例判决书全文进行翻译。无论是简短的法律条文，还是篇幅较长的案例分析，都可以进行翻译。支持对选中的单个词汇、对选中内容、单个搜索结果的外文转中文的翻译，支持对选中的词汇、文本选择多语言同时进行翻译，解决语言障碍，方便用户阅读外文资料。 |
| 145 | 应用系统 | 国际商事案件辅助应用 | 根据国际商事案件的业务需求，开发涉反外国制裁民商事案件级别管辖提示、申请撤销仲裁裁决案中信息补全提示、涉外商事案件外商独资企业外商投资企业管辖定义辅助、不可靠实体清单企业及出口管制名单企业涉诉提醒，提高审判效率，满足法官实际办案需求 |
| 146 | 应用系统 | 顾问库组建 | 顾问库组建顾问遴选与准入 1、准入双审 建立顾问准入“双审核”机制：合作单位（机构）初审+法院终审，确保专家资质的权威性与中立性。 2、遴选流程 包括需求发布、材料提交、审核组组建、评价、入选和发布聘请书等环节。 |
| 147 | 应用系统 | 顾问库组建 | 顾问信息库组建，顾问履历可视化展示，包括：专业资质、履职情况、任职经历、语言能力、过往案例等 |
| 148 | 应用系统 | 顾问库组建 | 对顾问的专业深度、法系、语言能力、实务经验（包含参与涉外案件情况和数量）、行业影响力、学术任职等进行维护，形成顾问能力矩阵 |
| 149 | 应用系统 | 顾问库组建 | 顾问库情况：可视化展示顾问库地域分布、语系分布、专业领域饱和度等指标 工作负荷情况：顾问当前工作饱和情况（在办案件数/日程占用） |
| 150 | 应用系统 | 核心履职情况 | 为顾问委员提供专业意见的模板 |
| 151 | 应用系统 | 核心履职情况 | 为顾问提供意见输入 |
| 152 | 应用系统 | 核心履职情况 | 为顾问履职利益冲突的案件匹配提供分配因子 |
| 153 | 应用系统 | 顾问考核机制 | 根据考核指标设定形成顾问咨询个案评价、年度考核模板库 |
| 154 | 应用系统 | 顾问考核机制 | 对顾问的响应反馈时长、参与程度、意见修改次数等过程指标，法律意见与最终裁判文书的相关性等结果指标，予以评价。 |
| 155 | 应用系统 | 顾问考核机制 | 分层考核机制，设计量化评估指标（如案件处理效率、当事人满意度、法律意见采纳率等），通过系统自动生成考核报告 |
| 156 | 应用系统 | 全流程退出管理 | 系统已触发形成的预警事项，通过系统消息等多途径及时告知相关管理人员。 |
| 157 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（法院） | 论文课题管理，法官记录自己发表的论文课题，包含发表刊物、获奖情况等信息。 |
| 158 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（法院） | 案例管理，法官记录自己提交的案例，包含案例名称、入选名称等信息。 |
| 159 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（法院） | 著作管理，法官记录自己发表的著作，包含著作名称、独著合著等信息。 |
| 160 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（法院） | 培训情况维护 |
| 161 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（法院） | 组合检索，个人可以根据条件检索登记的论文课题、案例和著作情况，管理员可以检索所有人员数据，为晋升专家提供数据支持。 |
| 162 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（院校合作） | 国商庭邀请顾问一起设计和开展面向高校涉外法治的课程或讲座，参与课题研究项目等，推进高校人才成长和培养。 |
| 163 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（院校合作） | 创建学研共享机制，院校与法院共建典型案例库，支持顾问在线研讨与教学应用。 |
| 164 | 应用系统 | 涉外法治人才库储备（顾问遴选） | 顾问选聘过程中，评价结果为“储备顾问”的应聘人，进入储备库。 |
| 165 | 应用系统 | 法庭场景设计 | 设计与法庭特色相符展示页面，公众打开时的开场图，使公众明确了解法庭主题，针对全景场景，配置电脑端和手机端的提示图像，指引公众正确实现滑动以及缩放全景场景的作用。通过不同形式的动态热点，公众不仅可以获得整体的认识，亦可深入下一个空间场景中进行浏览和观看， |
| 166 | 应用系统 | 法庭漫游 | 1:地图展示：采集整理法庭公共区域的数字地理信息，搭建地理信息系统。 2.一键导览:结合法庭本身特色，将场景按照需求排列，对公众按照设定的流程进行内容展示，不必频繁操作，轻松便捷观看整个法庭公共区域场景。 |
| 167 | 应用系统 | 系统配置 | 1.多级分组：针对法庭按照属性特征进行分组，使全景作品、场景、布局清晰有条理，达到场景所在位置，使公众对法庭整体规划有深刻理解。 2.自动巡游：针对当前选择的场景开启360°自动巡游，详细观看每一处细节，为公众提供更智能便捷的场景查看服务。 3.特色菜单：可旋转菜单切换不同分组场景内容，并可点击展开、收起圆盘菜单。 |
| 168 | 应用系统 | 数据内容采集 | 1.全景漫游图：采集现场实景素材。 2.场景开发：对原片进行拼接，人工锁定开场视角、导览场景、旋转角度等信息。 3.敏感信息移除:只拍摄法庭内公共区域，区域内人脸及车牌等敏感信息去除。 4.拼接标准：全景图片拼接流畅,衔接紧凑。 |
| 169 | 应用系统 | 平台后台 | 英文版站点频道的维护，包含频道层级的维护，采集人员权限设置，频道对应文档类型、显示模板的选择等。 |
| 170 | 应用系统 | 平台后台 | 英文版站点采集模板的维护，包含模板名称、模板路径、文本编辑器格式、描述等信息，频道维护中文档类型使用。 |
| 171 | 应用系统 | 平台后台 | 英文版站点显示模板的维护，包含模板名称、模板路径、描述等信息，频道维护中文档类型使用。 |
| 172 | 应用系统 | 平台后台 | 英文版站点发布信息的维护，包含采编发列表（新增、修改、发布、删除功能）、已发布列表和未完成撤销列表（撤销发布、修改、重新发布、复制转发、移动转发、查询检索功能）。 |
| 173 | 应用系统 | 中文网站 | 3套中文版网站首页UI设计，并根据设计制作原型页面（HTML页面）。 |
| 174 | 应用系统 | 中文网站 | 3套中文版网站二级频道页面UI设计 |
| 175 | 应用系统 | 中文网站 | 3套中文版网站详情页面UI设计，并根据设计制作原型页面（HTML页面）。 |
| 176 | 应用系统 | 中文网站 | 中文版网站首页，包含各频道最新信息的展示。 |
| 177 | 应用系统 | 中文网站 | 提供对中文版网站全文检索功能，检索范围包含标题、正文内容。 |
| 178 | 应用系统 | 中文网站 | 中文版网站的图文发布相关频道采集模板，包含图片新闻等信息采集形式的定制。 |
| 179 | 应用系统 | 中文网站 | 中文版网站的图文发布相关频道显示模板，包含图片新闻等信息展示形式的定制。 |
| 180 | 应用系统 | 中文网站 | 中文版网站的数据对接相关频道数据接口，包含开庭公告、送达公告等信息的数据获取。 |
| 181 | 应用系统 | 中文网站 | 中文版网站的数据对接相关频道显示模板，包含开庭公告、送达公告等信息展示形式的定制。 |
| 182 | 应用系统 | 中文网站 | 中文版网站的视频点播相关频道采集模板，包含视频信息的采集形式的定制。 |
| 183 | 应用系统 | 中文网站 | 中文版网站的视频点播相关频道显示模板，包含视频信息的展现形式的定制。 |
| 184 | 应用系统 | 英文网站 | 3套英文版网站首页UI设计，并根据设计制作原型页面（HTML页面）。 |
| 185 | 应用系统 | 英文网站 | 3套英文版网站二级频道页面UI设计 |
| 186 | 应用系统 | 英文网站 | 3套英文版网站详情页面UI设计，并根据设计制作原型页面（HTML页面）。 |
| 187 | 应用系统 | 英文网站 | 英文版网站首页，包含各频道最新信息的展示。 |
| 188 | 应用系统 | 英文网站 | 提供对英文版网站全文检索功能，检索范围包含标题、正文内容。 |
| 189 | 应用系统 | 英文网站 | 英文版网站的图文发布相关频道采集模板，包含图片新闻等信息采集形式的定制。 |
| 190 | 应用系统 | 英文网站 | 英文版网站的图文发布相关频道显示模板，包含图片新闻等信息展示形式的定制。 |
| 191 | 应用系统 | 英文网站 | 英文版网站的数据对接相关频道数据接口，包含开庭公告、送达公告等信息的数据获取。 |
| 192 | 应用系统 | 英文网站 | 英文版网站的数据对接相关频道显示模板，包含开庭公告、送达公告等信息展示形式的定制。 |
| 193 | 应用系统 | 英文网站 | 英文版网站的视频点播相关频道采集模板，包含视频信息的采集形式的定制。 |
| 194 | 应用系统 | 英文网站 | 英文版网站的视频点播相关频道显示模板，包含视频信息的展现形式的定制。 |
| 195 | 应用系统 | 多语种过程文书生成 | 搭建多语种（8种）案件过程文书生成服务，包括：应诉通知书、出庭通知书、举证通知书、传票、送达回证等，可根据多语种文书模版及相应案件信息自动生成内容。 |
| 196 | 应用系统 | 多语种过程文书生成 | 构建多语种（8种）、多文书类型的过程文书模板库。 |
| 197 | 应用系统 | 多语种过程文书生成 | 国内案件过程文书自动生成，对接案件当事人信息、庭审信息、案件审理经过信息、诉辩信息、事实认定信息、电子卷宗信息、结案信息、审判组织成员信息到过程文书智能生成引擎，自动生成过程文书。 |
| 198 | 应用系统 | 多语种过程文书生成 | 境外案件过程文书模版生成，对接翻译引擎生成境外过程文书 |
| 199 | 应用系统 | 多语种文书质检 | 多语种裁判文书质检，针对裁判文书内容中的错字、别字、标点等进行质量检查，支持裁判文书自动生成后自动检查、调整，同时支持对上传裁判文书的检查。 |
| 200 | 应用系统 | 多语种文书质检 | 多语种过程文书质检，针对系统自动生成的多语种、多类型过程文书的内容中的错字、别字、标点等检查，支持自动生成后自动检查、调整，同时支持对上传过程文书的检查。 |
| 201 | 应用系统 | 国际商事案件辅助应用 | 涉外涉港澳台民事诉讼程序规范应用场景矩阵、涉外涉港澳台民商事案件裁判文书易错点应用场景矩阵、适用《统一国际航空运输某些规则的公约》提示预警、认可和执行案件、承认和执行案件结案后及时移送执行场景监管、涉外国制裁民商事案件情况分析 |
| 202 | 密码应用改造 | 密码应用改造 | 密码应用改造 |

## 硬件购置清单

| **序号** | **所属系统** | **产品大类** | **产品名称** | **功能说明/配置要求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机房 | 动力设备 | 市电动力配电柜 | 市电动力配电柜:配电柜柜体结构采用固定分隔式结构或者抽屉式结构，配电柜采用金属框架柜式结构；配置≧2个500A/3P开关，≧1个500A/ATS,≧2个250A/3P开关，≧2个250A/3P维修旁路开关，≧1个200A/3P空调总开关，≧1个100A/3P备用开关，≧5个63A/3P空调开关，≧6个20A/1P插座、照明开关；配置指示灯、防雷开关、监控数字电量表，主开关配置消防脱扣及辅助触点。 | 1 | 套 |
| 2 | 机房 | 动力设备 | UPS输入输出配电柜 | UPS输入输出配电柜1:配电柜柜体结构采用固定分隔式结构或者抽屉式结构，配电柜采用金属框架柜式结构；配置≧3个250A/3P开关，≧1个250A/3P挂锁维修开关，≧1个63A/3P空调开关，≧18个32A/1P开关，≧6个40A/1P开关；配置指示灯、防雷开关、监控数字电量表，主开关配置消防脱扣及辅助触点。 | 1 | 套 |
| 3 | 机房 | 动力设备 | UPS输入输出配电柜 | UPS输入输出配电柜2:配电柜柜体结构采用固定分隔式结构或者抽屉式结构，配电柜采用金属框架柜式结构；配置≧3个250A/3P开关，≧1个250A/3P挂锁维修开关，≧1个63A/3P空调开关，≧18个32A/1P开关，≧6个40A/1P开关；配置指示灯、防雷开关、监控数字电量表，主开关配置消防脱扣及辅助触点。 | 1 | 套 |
| 4 | 机房 | 动力设备 | 市电动力配电柜支架 | 市电动力配电柜支架:用于市电动力配电柜支撑 | 2 | 个 |
| 5 | 机房 | 动力设备 | UPS输出配电柜支架 | UPS输出配电柜支架:用于UPS输出配电柜支撑 | 1 | 个 |
| 6 | 机房 | 综合布线 | 弱电间UPS插座箱 | 弱电间UPS插座箱:弱电间UPS插座箱及配套辅材 | 6 | 个 |
| 7 | 机房 | 综合布线 | 照明及桥架 | 照明及桥架:配置格栅灯、规格尺寸采用300\*100\*1.5，应急照明，安全出口指示灯，强电桥架，弱电桥架及安装配件。 | 1 | 套 |
| 8 | 机房 | 机房建设 | 精密空调 | 精密空调1:额定制冷功率≧25KW，循环风量≧7500m3/h，电源模式三相380V/50Hz，恒温恒湿，上送风，含外置板换水冷组件； 机组运行平均无故障时间MTBF≧10万小时，整机连续运行寿命≧10年； 空气过滤器采用G4等级板式空气过滤器； 机组必须采用环保型冷媒； 机组75%负荷，额定工况下能效比≧3.5； 机组应具有抑制谐波电流的性能，设备输入总谐波电流成分要求小于5％。 | 1 | 套 |
| 9 | 机房 | 综合布线 | 机柜综合布线系统 | 机柜综合布线系统:配线架、理线架、六类屏蔽模块、六类网线、光适配器、光纤、尾纤、光纤跳线。 | 1 | 套 |
| 10 | 机房 | 机房建设 | 机房装修 | 机房装修:中心机房装修面积66㎡，装修内容包含天花吊顶工程、墙面处理工程、地面处理、门窗工程、防雷接地工程等。 | 66 | 平方米 |
| 11 | 机房 | 机房建设 | 国密读卡器 | 国密读卡器:可识别国密CPU卡，读卡频率13.56MHz，通讯方式RS485，工作电压DC12V，支持无底盒壁挂、86底盒、120底盒安装。 | 4 | 个 |
| 12 | 机房 | 机房建设 | 加密PSAM卡 | 加密PSAM卡:采用国密CPU卡，感应频率13.56MHz，支持国密SM1、SM4算法加密，容量≧80K。 | 4 | 个 |
| 13 | 机房 | 机房建设 | 控制器 | 控制器:采用嵌入式系统，可管控门数≧2门，存储容量≧10万人，事件记录≧60万条，可接RS485读卡器≧4个，网口≧1个，支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 | 1 | 个 |
| 14 | 机房 | 机房建设 | 单门磁力锁 | 单门磁力锁:最大静态直线拉力280kg±5%，满足消防断电开锁要求，具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态），支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点，工作电压12V/500mA或24V/250mA | 1 | 把 |
| 15 | 机房 | 机房建设 | 双门磁力锁 | 双门磁力锁:最大静态直线拉力280kg±5%，满足消防断电开锁要求，具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态），支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点，工作电压12V/500mA或24V/250mA | 1 | 把 |
| 16 | 机房 | 机房建设 | 单门磁力锁LZ支架 | 单门磁力锁LZ支架:采用高强铝合金，表面喷沙，外壳采用阳极硬化电镀处理，支持90度内开式门。 | 1 | 把 |
| 17 | 机房 | 机房建设 | 双门磁力锁LZ支架 | 双门磁力锁LZ支架:采用高强铝合金，表面喷沙，外壳采用阳极硬化电镀处理，支持90度内开式门。 | 1 | 把 |
| 18 | 机房 | 机房建设 | 国密卡片 | 国密卡片:采用国密CPU卡，感应频率13.56MHZ，支持国密SM1、SM4算法加密，容量≧80K。 | 100 | 张 |
| 19 | 机房 | 机房建设 | 发卡器 | 发卡器:支持ID卡、IC卡、身份证物料卡号、普通CPU卡、国密CPU卡等发卡类型，支持USB2.0接口，具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座，工作电压DC5V。 | 1 | 个 |
| 20 | 机房 | 机房建设 | 视频安全门禁系统 | 视频安全门禁系统:支持接入≥100路视频，≥50个门禁，≥1万人员 设备接入管理：支持商密IPC、商密门禁、商密存储等设备的接入与管理； 监控资源管理：内置监控点录像计划模板，支持模板的自定义配置管理； 视频预览回放：支持视频监控画面的实时预览与回放，提供预览视频的一键上墙与云台控制能力； 图片查询：支持配置监控点抓图计划，提供设备抓图信息检索，支持抓拍图片下载到本地，适配非实时及低流量场景需求； 门禁配置管理：支持人员身份信息（卡片）配置，以及不同区域/门禁权限的配置与管理，提供通行记录查询，溯源异常人员； 门禁设备反控：支持单个或者批量对门禁点进行开、关、常开、常闭的反控操作； 事件/告警管理：监控客户端能够实时接收事件/告警信息，支持监控点录像/邮件通知联动； 平台授权准入：提供基于授权终端的前置安全准入管控，未经授权终端无法接入监控平台； 安全身份鉴别：采用基于用户名口令+UKey（商密数字证书）的双因子身份认证机制； 视频下载加密：支持基于UKey和口令方式的视频/抓图文件下载加密，加密数据只有在授权终端上才可以正常查看； 视频完整性保护：支持对导出视频文件进行完整性保护，视频播放时进行完整性校验，校验不通过的不支持查看； 门禁记录完整性：支持基于商用密码技术对电子门禁记录进行完整性保护，防止门禁记录被非法篡改； 截屏/录屏阻断：禁止使用系统自带/第三方工具对视频进行画面截取或视频录制操作，截屏/录屏权限可控； 视频下载审批：支持视频/抓图文件下载操作的授权审批机制，只有授权用户才可下载视频文件； 外发权限控制：支持对外发的视频/抓图文件进行播放次数、使用期限、自删除等维度的权限控制； 操作日志审计：支持对用户访问、视频预览/回放、截屏/录屏、下载/外发等关键操作的详细日志记录，并进行有效审计。 日志完整性保护：支持对操作日志进行签名保护，执行审计时根据签名对日志记录进行完整性校验，防止日志被篡改。 支持通过C/S客户端、B/S客户端对视频画面进行预览和回放，可同时通过多个浏览器对视频画面进行预览；支持通过C/S客户端对录像进行查询，并在日历上显示当天是否有录像。 支持将视频文件回传至NVR，支持计划回传和手动回传2种模式。 支持在线、离线电子地图和静态地图导入，可在同一个区域添加多张静态地图；支持在电子地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等工具，支持在电子地图上对设备点位进行搜索。支持设备报警时在电子地图上用不同的颜色显示，按照不同的报警等级显示报警数量；支持在电子地图上显示监控点位的监控角度和监控半径，并设置监控点位的监控方向，按颜色区分监控点位的在线/离线状态。 支持外接读卡器完成开卡、挂失、解挂、退卡、换卡、绑定生物凭证等操作；支持远程控制门禁开门/关门并联动C/S客户端查看实时视频画面。 产品具备国家密码管理局检测认证通过的《商用密码产品认证证书》。 | 1 | 台 |
| 21 | 机房 | 机房建设 | 国密半球型摄像机 | 国密半球型摄像机:  传感器类型1/2.7"ProgressiveScanCMOS；调节角度：水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°；焦距&视场角：2.7~13.5mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角线视场角：114.2°~34°；最大图像尺寸：2560×1440，支持H.265/H.264视频压缩标准；2个内置麦克风，1个内置扬声器；支持IP67防护等级，供电方式DC12V或POE供电。 | 4 | 台 |
| 22 | 机房 | 机房建设 | 国密安全NVR | 国密安全NVR:2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，单盘位最大支持16TB硬盘，配置2个HDMI，2个VGA，2个千兆电口，2个USB2.0口，2个USB3.0口；输入带宽≧320Mbps，输出带宽≧256Mbps；接入能力≧32路H.264、H.265格式高清码流接入；解码能力支持≧32×1080P，显示能力最大支持8K+1080P、2×4K异源输出；整机具有商密二级证书，内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持SM2/SM3/SM4等国家商用密码算法。 | 1 | 台 |
| 23 | 机房 | 机房建设 | 硬盘 | 8T盘:8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，转速7200RPM，缓存256MB，最大读取速度267MB/s，最大接口传输速率6.0Gb/s。 | 2 | 块 |
| 24 | 机房 | 网络设备 | 交换机 | 交换机:交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps； 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,6个万兆SFP+,双电源) 3m堆叠线\*1 | 1 | 台 |
| 25 | 机房 | 机房建设 | 服务器机柜 | 服务器机柜:机柜尺寸宽600mm\*深1200mm\*高2000mm(42U)前门单开网孔门，后门双开网孔门，含底板、双侧竖直理线板、侧板、盲板和前后横挡风组件以及辅材； 含水平理线架、束线圈、快拆盲板、L型托架、层板、PDU、PDU电缆、机柜底座； 机柜须有足够的机械强度及性能，静态承载能力不小于3200kg，动态承重能力不小于1800kg。 | 14 | 套 |
| 26 | 机房 | 机房建设 | 封闭通道系统 | 封闭通道系统:密封冷通道宽度1200mm； 冷通道内须一体化集成机柜系统、配电系统、制冷系统、管理系统，冷通道端门采用全自动玻璃轨道门（含电机驱动、控制组件）； 冷通道顶部采用翻转天窗，玻璃厚度≧8mm，支持消防与天窗、烟感、温感、空调联动，天窗设计兼容电动一键复位式配套天窗； 冷通道内配置LED节能照明灯组及控制盒，通道内照度不低于500lx； 微模块产品抗震≧8、9烈级。 | 1 | 套 |
| 27 | 机房 | 机房建设 | 动环监控套件 | 动环监控套件:配置1U机架式动环监控服务器主机1台，可监控UPS、空调、精密配电柜等设备及环境检测传感器，内置短信网关；配置1台单盘位网络硬盘录像机，支持≧4路摄像机接入，最大支持8TB硬盘；配置2个环控摄像机、2个烟感、2个温湿度传感器、1台环控交换机、4套不定位漏水感应线以及配套辅材。 | 1 | 套 |
| 28 | 机房 | 动力设备 | 双路精密列头柜 | 250A双路精密列头柜:双路精密列头柜，250A/3P输入，支路输出≧2\*30路，支持C级防雷，7吋触摸屏≧7吋； 列头柜通过8、9烈度抗震测试。 | 1 | 套 |
| 29 | 机房 | 动力设备 | 120kva机框 | 120kva机框:UPS采用模块化设计，机框容量≧120kVA； UPS机框宽度≤600mm，深度≤850mm，高度≤1350mm； UPS应具有关键器件预警功能，UPS会对电池、电容以及风扇等关键部件通过相应判断进行失效预警； 为保证UPS产品的高效节能、绿色环保，UPS的整机系统效率在100%、50%额定阻性负载情况下均应＞96.5%，在30%额定阻性负载情况下应＞96.0%。 | 2 | 套 |
| 30 | 机房 | 动力设备 | 20kva模块 | 20kva模块:单个模块≧20kVA，支持40节12V电池，偶数节可调。 | 10 | 套 |
| 31 | 机房 | 动力设备 | 蓄电池 | 蓄电池:电池额定电压≧12V，额定容量≧250AH。 | 160 | 节 |
| 32 | 机房 | 动力设备 | 电池架 | 电池架:根据项目现场定制电池架，单套电池架支持40节12V250Ah蓄电池，含散力架，电池盒开关。 | 4 | 套 |
| 33 | 机房 | 机房建设 | 精密空调 | 精密空调:制冷量≧48KW；风量≧9500m³/h，前水平送风后回风，风向可调，支持恒温恒湿， 采用直流变频压缩机和R410A制冷剂； 彩色触摸中文控制屏尺寸≧7吋，故障报警记录储存≧500条； 机组具有过压、欠压等报警及故、障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启动等功能，控制系统应具有多级密码保护功能； 机组额定工况能效比≧3.3。 | 2 | 套 |
| 34 | 机房 | 综合布线 | 照明及桥架 | 照明及桥架:配置格栅灯、规格尺寸采用200\*100\*1.5，应急照明，安全出口指示灯，强电桥架，弱电桥架及安装配件。 | 1 | 套 |
| 35 | 机房 | 机房建设 | 机房装修 | 机房装修:维保办公室机房装修面积21平米，装修内容包含铝合金微孔吊顶板、墙面涂料、钢制防静电地板、地面橡塑棉、钢制甲级防火门、防雷接地工程等。 | 21 | 平方米 |
| 36 | 机房 | 机房建设 | 弱电间空调 | 弱电间空调:制冷量≧3500w，循环风量≧640m³/h | 6 | 台 |
| 37 | 网络系统 | 网络设备 | 出口路由器 | 性能：交换容量≥60Gbps，包转发率≥40Mpps,业务转发性能≥4Gbps； 接口：支持以太千兆电口数量≥10，以太千兆Combo口数量≥4，万兆光接口≥2 硬件：业务槽位≥4个； 自主可控：采用国产CPU芯片，自主可控，提供第三方测评机构测试报告证明，并加盖厂商公章； 基础功能：DHCPv4Server/Client/Relay，DHCPv6Server/Client/Relay，PPPoEclient，NAT，接口管理，DNS 三层功能：路由策略，静态路由，RIP，OSPF，IS-IS，BGP，IPFRR IPV6功能：IPv6ND，PathPMTU，IPv6FIB，IPv6ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6，PPPoEclientIPV6，IPv4overIPv6，IPv6overIPv4 组播：支持IGMPV1/V2/V3，PIMSM，PIMDM，MSDP，MBGP，IPv6PIM，MLD VPN功能：支持GRE，EthernetoverGRE，IPsecv4/v6，SegmentRoutingIPv6(SRv6)，L2TPclient，DSVPN，IPv4/IPv6双栈，SD-WANEVPN 安全：支持加密算法，IPS功能，URL过滤，AV功能； 内置双交流电源 | 2 | 套 |
| 38 | 网络系统 | 网络设备 | Spine交换机 | 交换容量≥68Tbps，包转发率≥51000Mpps  硬件：主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥4，支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥6 采用国产CPU和NP转发芯片，自主可控，提供第三方测试报告并加盖厂商公章 单板：为提升槽位使用率，主控引擎需支持业务端口 为了适应机柜并排部署，采用机箱（包括业务板卡区）后出风风道设计 支持4KVLAN,支持IEEE802.1d(STP)、802.w(RSTP)、802.1s(MSTP),支持LACP，VRRP，BFDforVRRP 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFvBGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 支持VxLAN功能，支持VxLAN网络的自动化部署 支持IGMPSnoopingV1,V2,V3；支持PIM-SM/DM/SSM； 支持支持整机MAC地址≥384K；MAC学习速率>16000/s，ARP表项≥140K;支持IPv4路由转发FIB表项≥256K,支持IPv6路由转发FIB表项≥80K 两块主控支持工作在不间断转发模式和不间断路由模式，当主主控故障时，备主控会自动切换为主主控，且设备上转发的二层和三层流量无丢包 支持标准协议的802.1X/MAC/Portal等认证方式 支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4over6隧道 支持IPv6DHCPSERVER、IPv6DHCPRelay、DHCPSnooping 支持真实业务流的实时检测技术，实现对IP网络的精确丢包监控和快速故障定界能力 支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性 支持SNMPV1/V2/VTelnet、RMON、SSHV2 | 2 | 套 |
| 39 | 网络系统 | 网络设备 | 交换机配件 | 核心交换机整体支持≥48端口万兆以太网光接口接入能力。 | 2 | 块 |
| 40 | 网络系统 | 网络设备 | 交换机配件 | 核心交换机整体支持≥8端口100G以太网光接口(QSFP28)接入能力和≥8端口40G以太网光接口(QSFP+)接入能力。 | 2 | 块 |
| 41 | 网络系统 | 网络设备 | 交换机配件 | 核心交换机整体支持≥48端口千兆以太网电接口(RJ45)接入能力。 | 2 | 块 |
| 42 | 网络系统 | 网络设备 | Leaf交换机 | 性能：交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps 接口：支持≥48个10GESFP+，≥6个40GE/100GQSFP28端口 为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源 二层：支持4K个VLAN，支持VoiceVLAN，支持基于MAC的VLAN 三层：支持静态路由、RIPV1/OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFvBGP4+、ISISv6 支持DHCPv6Snooping，IPSourceGuard，SAVI等安全特性 支持VxLAN功能，支持BGPEVPN，支持分布式Anycast网关，支持VxLAN的自动化部署 QOS:支持DRR、SP、DRR+SP队列调度算法，支持ACL、CAR、Remark、Schedule等动作 支持SNMPv1/v2c/v3，支持RMON，支持网管系统、支持WEB网管特性，支持NetStream 支持真实业务流实时检测技术，可对任意业务流随时随地逐点检测网络质量 | 6 | 台 |
| 43 | 网络系统 | 网络设备 | L3交换机 | 性能：交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥672Mpps 接口：下行支持≥24个GERJ45接口，≥8个2.5G/GESFP接口；上行支持≥8个10G/25G光接口 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 支持扩展插槽 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 表项：支持MAC表项≥300K，支持IPv4路由表≥260K，支持IPv6路由表≥130K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3米堆叠线≥1根 | 2 | 台 |
| 44 | 网络系统 | 网络设备 | SDN服务器 | 支持纳管园区网络设备，包含交换机、无线WAC和AP、防火墙和路由器等设备，也支持纳管数据中心交换机，骨干路由器等网络设备。 平台架构：支持SDN协议实现大规模的网络设备配置自动化、支持Telemetry采集设备性能/告警数据/用户数据，并基于大数据等合统计分析，基于AI预测网络故障和闭环网络问题，无线射频智能调优。 支持单机部署、最小集群部署、分布式部署等多种形态，所有形态支持异地容灾部署。 支持管理员导入物理拓扑和自动生成物理拓扑；拓扑支持展示设备、端口和链路的状态信息。 支持TACACS的双因子认证 支持通过AI技术辅助识别未知设备，支持指纹库离线升级 提供应用QoS策略。支持分支站点用户灵活上网策略，如集中上网，分支本地上网等。 支持内置CA服务器，满足企业CA运维管理，如个人证书颁布、挂失和过期处理，该个人证书可以作为网络准入认证身份源 支持页面定制、推送，访客页面内置不小于5套默认Portal页面，满足不同访客认证场景。支持所见即所得的Portal自助定制编辑器，通过web页面拖拽即可完成定制。支持根据设备、SSID、时间，终端操作系统等多组合条件推送不同页面 支持一键快照，配置比对功能。支持全网的连通性校验。能够通过软件，模拟验证终端接入的连通性，协议连通性，准入策略等 支持单设备或设备批量升级，支持基于时间模板对设备分批升级，支持离线创建升级任务，在设备上线时自动升级。支持补丁升级无需重启设备。 配置授权：配置授权≥30台交换机、≥2台路由器、≥510个终端接入管理、≥4台业务随行、≥4套虚拟网络自动化管理授权；三台服务器集群部署，单台配置不低于(2\*32核@2.6GHzCPU,4\*32GB内存,4\*1920GBSSD,Raid卡(4Gcache,带超级电容),2\*4GE电口,3\*210GE/25GE光口,2\*900WAC) | 3 | 台 |
| 45 | 网络系统 | 网络设备 | 业务应用区接入交换机 | 性能：交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥672Mpps 接口：下行支持≥24个GERJ45接口，≥8个2.5G/GESFP接口；上行支持≥8个10G/25G光接口 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 支持扩展插槽 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥300K，支持IPv4路由表≥260K，支持IPv6路由表≥130K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3米堆叠线≥1根 | 2 | 台 |
| 46 | 网络系统 | 网络设备 | 安全管理区接入交换机 | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 2 | 台 |
| 47 | 网络系统 | 网络设备 | 终端接入交换机 | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 14 | 台 |
| 48 | 网络系统 | 网络设备 | 法庭电子席卡接入交换机（POE） | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps 接口：支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，支持POE+，6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 1 | 台 |
| 49 | 网络系统 | 网络设备 | 法庭电子席卡接入交换机（POE） | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，支持POE+，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 2 | 台 |
| 50 | 网络系统 | 网络设备 | 万兆多模光模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 70 | 个 |
| 51 | 网络系统 | 网络设备 | 千兆多模光模块 | 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC) | 10 | 个 |
| 52 | 网络系统 | 网络设备 | 汇聚交换机（光） | 性能：交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps 接口：支持≥48个10GESFP+，≥6个40GE/100GQSFP28端口 支持可插拔的双电源 二层：支持4K个VLAN，支持VoiceVLAN，支持基于MAC的VLAN 三层：支持静态路由、RIPV1/OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFvBGP4+、ISISv6 支持DHCPv6Snooping，IPSourceGuard，SAVI等安全特性 支持VxLAN功能，支持BGPEVPN，支持分布式Anycast网关，支持VxLAN的自动化部署 QOS:支持DRR、SP、DRR+SP队列调度算法，支持ACL、CAR、Remark、Schedule等动作 支持SNMPv1/v2c/v3，支持RMON，支持网管系统、支持WEB网管特性，支持NetStream 支持真实业务流实时检测技术，可对任意业务流随时随地逐点检测网络质量 | 2 | 台 |
| 53 | 网络系统 | 网络设备 | 万兆多模光模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 90 | 个 |
| 54 | 网络系统 | 网络设备 | 接入交换机 | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 9 | 台 |
| 55 | 网络系统 | 网络设备 | 接入交换机（POE） | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，支持POE+，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 12 | 台 |
| 56 | 网络系统 | 网络设备 | 出口路由器 | 性能：交换容量≥160Gbps，包转发率≥120Mpps 接口：支持以太千兆电口数量≥28，万兆光接口≥2，千兆光接口≥2 自主可控：采用国产CPU芯片，自主可控 基础功能：DHCPv4Server/Client/Relay，DHCPv6Server/Client/Relay，PPPoEclient，NAT，接口管理，DNS 三层功能：路由策略，静态路由，RIP，OSPF，IS-IS，BGP，IPFRR IPV6功能：IPv6ND，PathPMTU，IPv6FIB，IPv6ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6，PPPoEclientIPV6，IPv4overIPv6，IPv6overIPv4 组播：支持IGMPV1/V2/V3，PIMSM，PIMDM，MSDP，MBGP VPN功能：支持GRE，EthernetoverGRE，IPsecv4/v6，SegmentRoutingIPv6(SRv6)，L2TPclient，DSVPN，IPv4/IPv6双栈，SD-WANEVPN 安全：支持IPS功能，URL过滤，AV功能 | 2 | 台 |
| 57 | 网络系统 | 网络设备 | 出口接入交换机 | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps 接口：支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 含3m堆叠线≥1根 | 2 | 台 |
| 58 | 网络系统 | 网络设备 | 汇聚交换机 | 性能：交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1300Mpps 接口：支持≥24个万兆SFP+，≥24个100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T以太网电端口，≥4个25GESFP28，≥2个40GEQSFP+ 支持冗余电源，支持1个扩展插槽 二层：支持4KVLAN，支持GuestVLAN、VoiceVLANs、支持MUXVLAN功能，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN 三层：静态路由、RIPV1/RIPng、OSPF、OSPFvIS-IS、IS-ISvBGP、BGP4+、ECMP、路由策略 支持Ipv6Ping、Ipv6Tracert、Ipv6Telnet，支持基于源Ipv6地址、目的Ipv6地址、四层端口、协议类型等ACL 支持MAC表项≥128K，支持IPv4路由表≥190K，支持IPv6路由表≥80K 支持VXLAN特性，分布式网关，支持BGP-EVPN协议实现VXLAN隧道动态建立 支持交换机基于UCL用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何IP地址，用户都拥有相同的访问权限 支持SNMPv1/v2/vTelnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行进行配置和管理； | 2 | 台 |
| 59 | 网络系统 | 网络设备 | 安全管理区接入交换机 | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 2 | 台 |
| 60 | 网络系统 | 网络设备 | 终端接入交换机 | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 19 | 台 |
| 61 | 网络系统 | 网络设备 | AP接入交换机（POE） | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，支持POE+，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置，3m堆叠线≥1根 | 4 | 台 |
| 62 | 网络系统 | 网络设备 | 语音电话接入交换机（POE） | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps 接口：支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，支持POE+，≥6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 9 | 台 |
| 63 | 网络系统 | 网络设备 | 万兆多模光模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 90 | 个 |
| 64 | 网络系统 | 网络设备 | 千兆多模光模块 | 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC) | 10 | 个 |
| 65 | 网络系统 | 网络设备 | 无线控制器 | 单台AC最大管理AP数量≥512，单台AC最大接入用户数量≥4K，转发吞吐量≥10Gbps 支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由 支持MAC地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MDEAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证；支持WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；内置Portal/AAA服务器，可为用户提供Portal认证/802.1X服务； AP支持IPv4与IPv6双栈与AC建立capwap隧道，且被正常管理 支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升 支持反病毒功能 支持广域认证逃生，在CAPWAP链路故障后，MAC或者802.1x认证逃生到本地认证 支持CLI、WEB管理、SSH管理，支持SNMPv1/v2/v3； 配置≥10个千兆以太口,≥2个万兆SFP+,含AC/DC电源适配器 | 2 | 台 |
| 66 | 网络系统 | 网络设备 | 普通AP | 协议标准：支持802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax/be标准 性能：总空间流数≥4；整机速率≥3.5Gbps 接口：支持≥1个100M/1000M/2.5GE电口，支持USB2.0，可用于扩展物联网 天线：内置智能天线 频段：2.4G频段和5G频段，全频段支持802.11be，兼容IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax标准 无线技术：支持BLE5.4，新一代无线短距通信技术星闪SLE1.0 自主可控：自主可控，使用国产化Wi-Fi芯片 AC注册：支持AP零配置，AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC 调制方式：支持4096QAM，兼容1024QAM/256QAM/64QAM/16QAM/8QAM/QPSK/BPS 数据采集：支持telemetry，配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据 支持WIDS/WIPS，包括非法设备检测与反制、攻击检测与动态黑名单、STA/AP黑白名单等 | 57 | 台 |
| 67 | 网络系统 | 网络设备 | 资源授权 | 无线接入控制器AP资源授权(64AP) | 1 | 套 |
| 68 | 网络系统 | 网络设备 | 网管+无线认证-软硬件一体机 | 支持纳管园区网络设备，包含交换机、无线WAC和AP、防火墙和路由器等设备，也支持纳管数据中心交换机，骨干路由器等网络设备。 平台架构：支持SDN协议实现大规模的网络设备配置自动化、支持Telemetry采集设备性能/告警数据/用户数据，并基于大数据等合统计分析，基于AI预测网络故障和闭环网络问题，无线射频智能调优。 支持单机部署、最小集群部署、分布式部署等多种形态，所有形态支持异地容灾部署。 支持管理员导入物理拓扑和自动生成物理拓扑；拓扑支持展示设备、端口和链路的状态信息。 支持TACACS的双因子认证 支持通过AI技术辅助识别未知设备，支持指纹库离线升级 提供应用QoS策略。支持分支站点用户灵活上网策略，如集中上网，分支本地上网等。 支持内置CA服务器，满足企业CA运维管理，如个人证书颁布、挂失和过期处理，该个人证书可以作为网络准入认证身份源 支持页面定制、推送，访客页面内置不小于5套默认Portal页面，满足不同访客认证场景。支持所见即所得的Portal自助定制编辑器，通过web页面拖拽即可完成定制。支持根据设备、SSID、时间，终端操作系统等多组合条件推送不同页面 支持一键快照，配置比对功能。支持全网的连通性校验。能够通过软件，模拟验证终端接入的连通性，协议连通性，准入策略等 支持对整网进行在线健康监测和巡检，生成巡检报告，自动发送巡检报告给管理员，或用于定期存档。 支持单设备或设备批量升级，支持基于时间模板对设备分批升级，支持离线创建升级任务，在设备上线时自动升级。支持补丁升级无需重启设备。 配置授权≥46台交换机、≥2台AC、≥2台路由器、≥510个终端接入认证授权、≥100个无线AP管理授权，服务器配置不低于(2\*32核@2.6GHzCPU,4\*32GB内存,4\*1920GBSSD,Raid卡(4Gcache,带超级电容),2\*4GE电口,3\*210GE/25GE光口,2\*900WAC) | 1 | 台 |
| 69 | 网络系统 | 网络设备 | 无线路由 | 支持WIFI7无线路由器 | 10 | 台 |
| 70 | 网络系统 | 网络设备 | 接入交换机 | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps 接口：支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 3 | 台 |
| 71 | 网络系统 | 网络设备 | 接入交换机（POE） | 性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps 接口：支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，支持POE+，6个万兆SFP+ 为了提高设备可靠性，支持双电源冗余 交换机的CPU和转发芯片要求国产化 二层：支持4KVLAN，支持VoiceVLAN、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）：1.设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；2.忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置 表项：支持MAC表项≥32K，支持IPv4路由表≥8K，支持IPv6路由表≥3K 可靠性：支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换 配置3m堆叠线≥1根 | 1 | 台 |
| 72 | 网络系统 | 网络设备 | 无线控制器 | 单台AC最大管理AP数量≥512，单台AC最大接入用户数量≥4K，转发吞吐量≥10Gbps 支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由 支持MAC地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MDEAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证；支持WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；内置Portal/AAA服务器，可为用户提供Portal认证/802.1X服务； AP支持IPv4与IPv6双栈与AC建立capwap隧道，且被正常管理 支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升 支持反病毒功能 支持广域认证逃生，在CAPWAP链路故障后，MAC或者802.1x认证逃生到本地认证 支持CLI、WEB管理、SSH管理，支持SNMPv1/v2/v3； 配置≥10个千兆以太口,≥2个万兆SFP+,含AC/DC电源适配器 | 1 | 台 |
| 73 | 网络系统 | 网络设备 | 无线接入控制器AP资源授权 | 无线接入控制器AP资源授权(8AP) | 2 | 套 |
| 74 | 网络系统 | 网络设备 | 无线AP | 协议标准：支持802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax/be标准 性能：总空间流数≥4；整机速率≥3.5Gbps 接口：支持≥1个100M/1000M/2.5GE电口，支持USB2.0，可用于扩展物联网 天线：内置智能天线 频段：2.4G频段和5G频段，全频段支持802.11be，兼容IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax标准 无线技术：支持BLE5.4，新一代无线短距通信技术星闪SLE1.0 自主可控：自主可控，使用国产化Wi-Fi芯片 AC注册：支持AP零配置，AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC 调制方式：支持4096QAM，兼容1024QAM/256QAM/64QAM/16QAM/8QAM/QPSK/BPS 数据采集：支持telemetry，配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据 支持WIDS/WIPS，包括非法设备检测与反制、攻击检测与动态黑名单、STA/AP黑白名单等 | 5 | 台 |
| 75 | 网络系统 | 网络设备 | 万兆多模模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 4 | 个 |
| 76 | 网络系统 | 网络设备 | 千兆多模模块 | 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC) | 2 | 个 |
| 77 | 网络系统 | 网络设备 | 内线程控交换机 | ≥200个语音用户授权最大可扩展至1000个语音用户，2E1含线缆,配置32路模拟用户口，主板插槽≥1，接口板插槽≥7 | 1 | 台 |
| 78 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 单口标准布线面板 应带弹起式防尘盖； 应符合相关环保要求。 | 275 | 个 |
| 79 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 双口标准布线面板 应带弹起式防尘盖； 应符合相关环保要求。 | 191 | 个 |
| 80 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 单口地插 应采用标准化模块设计； 含底盒，含阻尼 | 10 | 个 |
| 81 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | RJ45六类非屏蔽模块 端接寿命：≥250次； 端子镀金厚度：≥50μ； 最小插拔寿命≥1500次。 | 574 | 个 |
| 82 | 综合布线系统 | 综合布线 | 线缆 | 六类非屏蔽低烟无卤双绞线 线规：23线规； 应采用低烟无卤护套； 最大承受拉力：≥150N； 系统带宽：≥250HZ。 | 144 | 箱 |
| 83 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | 室内24芯低烟无卤多模光纤 应采用低烟无卤护套； 应采用24芯OM3多模光缆； 10G以太网链路长度：≤300m(850nm)； | 860 | 米 |
| 84 | 综合布线系统 | 综合布线 | 配线架 | 24口非屏蔽配线架（空板） 应采用非屏蔽配线架，端口模块化。 | 31 | 个 |
| 85 | 综合布线系统 | 综合布线 | 理线器 | 理线器 应采用19英寸机架式，1U高度；带金属盖板。 | 31 | 个 |
| 86 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | RJ45六类非屏蔽模块 端接寿命：≥250次； 端子镀金厚度：≥50μ； 最小插拔寿命≥1500次。 | 667 | 个 |
| 87 | 综合布线系统 | 综合布线 | 线缆 | 六类非屏蔽RJ45跳线（2米） 6类非屏蔽跳线,2米,PVC护套； 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准； 线缆结构:4对8芯双绞线。 | 667 | 根 |
| 88 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤配线架 | 1U机架式光纤配线架 应采用19英寸机柜式安装； 最大可安装24只耦合器； 主要材料：冷轧板，熔纤盘为ABS工程塑料。 | 7 | 个 |
| 89 | 综合布线系统 | 综合布线 | 耦合器 | LC双联光纤适配器 匹配光纤终端盒，可支持单模LC接口的端接。 插入损耗小于0.3dB。 | 168 | 个 |
| 90 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | LC多模尾纤，OM3（1米）标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；技术规格：插入损耗≤0.2dB,回波损耗≥20dB@多模。 | 336 | 根 |
| 91 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤跳线 | LC-LC双芯多模光纤跳线（3米）OM3 多模万兆2LC-2LC跳线3米，低烟无卤。 | 120 | 根 |
| 92 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤配线架 | 1U机架式光纤配线架 应采用19英寸机柜式安装； 最大可安装24只耦合器； 主要材料：冷轧板，熔纤盘为ABS工程塑料。 | 7 | 个 |
| 93 | 综合布线系统 | 综合布线 | 耦合器 | LC双联光纤适配器 匹配光纤终端盒，可支持单模LC接口的端接。 插入损耗小于0.3dB。 | 168 | 套 |
| 94 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | LC多模尾纤，OM3（1米）标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；技术规格：插入损耗≤0.2dB,回波损耗≥20dB@多模。 | 336 | 根 |
| 95 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤跳线 | LC-LC双芯多模光纤跳线（3米）OM3 多模万兆2LC-2LC跳线3米，低烟无卤。 | 120 | 根 |
| 96 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 单口标准布线面板 应带弹起式防尘盖； 应符合相关环保要求。 | 63 | 个 |
| 97 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 双口标准布线面板 应带弹起式防尘盖； 应符合相关环保要求。 | 3 | 个 |
| 98 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 双口地插 应采用标准化模块设计； 含底盒，含阻尼 | 3 | 个 |
| 99 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | RJ45六类非屏蔽模块 端接寿命：≥250次； 端子镀金厚度：≥50μ； 最小插拔寿命≥1500次。 | 76 | 个 |
| 100 | 综合布线系统 | 综合布线 | 线缆 | 六类非屏蔽低烟无卤双绞线 线规：23线规； 应采用低烟无卤护套； 最大承受拉力：≥150N； 系统带宽：≥250HZ。 | 78 | 箱 |
| 101 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | 室内24芯低烟无卤多模光纤 应采用低烟无卤护套； 应采用24芯OM3多模光缆； 10G以太网链路长度：≤300m(850nm)； | 800 | 米 |
| 102 | 综合布线系统 | 综合布线 | 配线架 | 24口非屏蔽配线架（空板） 应采用非屏蔽配线架，端口模块化。 | 27 | 个 |
| 103 | 综合布线系统 | 综合布线 | 配线架 | 理线器 应采用19英寸机架式，1U高度；带金属盖板。 | 27 | 个 |
| 104 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | RJ45六类非屏蔽模块 端接寿命：≥250次； 端子镀金厚度：≥50μ； 最小插拔寿命≥1500次。 | 572 | 个 |
| 105 | 综合布线系统 | 综合布线 | 线缆 | 六类非屏蔽RJ45跳线（2米） 6类非屏蔽跳线,2米,PVC护套； 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准； 线缆结构:4对8芯双绞线。 | 572 | 根 |
| 106 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤配线架 | 1U机架式光纤配线架 应采用19英寸机柜式安装； 最大可安装24只耦合器； 主要材料：冷轧板，熔纤盘为ABS工程塑料。 | 6 | 个 |
| 107 | 综合布线系统 | 综合布线 | 耦合器 | LC双联光纤适配器 匹配光纤终端盒，可支持单模LC接口的端接。 插入损耗小于0.3dB。 | 144 | 个 |
| 108 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | LC多模尾纤，OM3（1米）标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；技术规格：插入损耗≤0.2dB,回波损耗≥20dB@多模。 | 288 | 根 |
| 109 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤跳线 | LC-LC双芯多模光纤跳线（3米）OM3 多模万兆2LC-2LC跳线3米，低烟无卤。 | 72 | 根 |
| 110 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤配线架 | 1U机架式光纤配线架 应采用19英寸机柜式安装； 最大可安装24只耦合器； 主要材料：冷轧板，熔纤盘为ABS工程塑料。 | 6 | 个 |
| 111 | 综合布线系统 | 综合布线 | 耦合器 | LC双联光纤适配器 匹配光纤终端盒，可支持单模LC接口的端接。 插入损耗小于0.3dB。 | 144 | 个 |
| 112 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | LC多模尾纤，OM3（1米）标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；技术规格：插入损耗≤0.2dB,回波损耗≥20dB@多模。 | 288 | 根 |
| 113 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤跳线 | LC-LC双芯多模光纤跳线（3米）OM3 多模万兆2LC-2LC跳线3米，低烟无卤。 | 72 | 根 |
| 114 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 双口光纤墙插面板斜口抗菌面板,带弹起式防尘盖,标配可替换的计算机,电话标识。 | 29 | 个 |
| 115 | 综合布线系统 | 综合布线 | 模块 | 双口光纤地插面板 应采用标准化模块设计； 含底盒，含阻尼 | 2 | 个 |
| 116 | 综合布线系统 | 综合布线 | 耦合器 | 面板LC双联光纤适配器 LC双工光纤适配器 应支持单多模LC接口的端接 应支持工作区面板安装 | 62 | 个 |
| 117 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | LC多模尾纤，OM3（1米） 多模万兆2LC-2LC跳线3米，低烟无卤。 | 124 | 个 |
| 118 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | 室内4芯低烟无卤多模光纤 应采用低烟无卤护套； 室内4芯OM3多模光缆，50/125μm 10G以太网链路长度：≤300m(850nm)； | 3,300 | 米 |
| 119 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤配线架 | 平面型1U机架式24口光纤配线箱 平面型1U机架式24口光纤配线箱 应支持安装24个光纤适配器,并带熔纤盘 应支持安装铜缆工作区模块带铜缆固定环,可光铜混用 | 3 | 个 |
| 120 | 综合布线系统 | 综合布线 | 耦合器 | LC双联光纤适配器 LC双工光纤适配器 应支持单多模LC接口的端接 应支持24口光纤配线箱安装 | 62 | 个 |
| 121 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤 | LC多模尾纤，OM3（1米） LC双工光纤适配器 应支持单多模LC接口的端接 应支持工作区面板安装 | 124 | 根 |
| 122 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤跳线 | LC-LC双芯多模光纤跳线（3米）OM3 多模万兆2LC-2LC跳线3米，低烟无卤。 | 62 | 根 |
| 123 | 综合布线系统 | 综合布线 | 光纤熔接费 | 光纤熔接费 现场尾纤熔接 | 1,512 | 点 |
| 124 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 安防集成平台 | 安防集成平台，通过接入视频监控、入侵报警、门禁管理系统等系统。 实现安防子系统的统一接入，统一管理、统一联动； 实现报警联动管理，支持联动视频浏览、报警录像、报警截图、报警预案等 单台支持1000路前端设备的管理，支持堆叠部署。 | 1 | 套 |
| 125 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 安防集成服务器 | 安防集成服务器：2U服务器 配置1颗不小于32核2.0GHz CPU 不小于内存64G DDR4 配置不小于240GSSD系统盘 配置不小于2块600G 10K 2.5寸SAS硬盘 配置不少于2个千兆网口 | 1 | 台 |
| 126 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 400万半球网络摄像机 | 400万半球网络摄像机 分辨率：不低于400万； 宽动态:不低于120dB； 图像增强：应满足背光补偿，强光抑制 补光：采用阵列红外灯，2.7~12mm： 应支持电动变焦 信息安全：支持不低于GB35114A级安全加密 电源：应支持DC12V/AC24V/POE | 31 | 台 |
| 127 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 音频报警分析盒 | 输出波纹：≥20MV； 失真度：<2%； 音量调节范围：-10dB~10dB。 含电源线和信号线。 | 20 | 个 |
| 128 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 抗回声拾音器 | 监听面积：范围支持10平方米～70平方米； 频率响应：范围≥20Hz～20kHz； 灵敏度：-46dB； 信噪比：≥70dB(1米40dB音源)35dB(10米40dB音源)1KHzat1Pa； 指向特性：全指向性； 动态范围：50dB(1KHzatMaxdBSPL)； 含信号线和电源线 | 20 | 个 |
| 129 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 拾音器降噪适配器 | 频率响应：范围不小于20Hz~20kHz； 信噪比大于等于60dB； 总谐波失真小于等于0.5%； 音量调节：应支持音量6级调节调节；降噪适配降噪级别可调。 含电源线和信号线。 | 20 | 个 |
| 130 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 16路硬盘录像机 | 8盘位设备，支持16路IPC接入，H.265、H.264，支持4K高清网络视频的预览、存储与回放，支持ONVIF、RTSP、GB/T28181协议支持2个HDMI、2个VGA、双千兆网卡 | 3 | 台 |
| 131 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 8T硬盘 | 8TB企业级硬盘，3.5英寸SATA3.0接口 转速：≥7200RPM 缓存：≥256MB 24×7全天候高效稳定运行 | 19 | 块 |
| 132 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 监控管理终端 | 监控管理终端 CPU≥国产化8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产化办公软件 国产化版式开发文件 国产企业安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 133 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 人脸读卡器 | 操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕参数：不低于7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 摄像头参数：采用不低于宽动态200万双目摄像头； 认证方式：应支持人脸、刷卡、密码认证方式； 人脸验证：应支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；应支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地应支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录； 硬件接口：不少于LAN\*1、RS485\*1、Wiegand\*1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1； 含电源线。 | 69 | 台 |
| 134 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 单门磁力锁 | 最大静态直线拉力：不低于280kg 应支持断电开锁，满足消防要求。 门锁指示灯状态：应支持红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态 门磁状态：应支持锁状态侦测信号(门磁)输出 适用门型：应支持木门、玻璃门、金属门、防火门， 工作电流：支持DC12V或DC24V 含磁力锁线缆 | 68 | 个 |
| 135 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 单门磁力锁支架 | 单门磁力锁支架 与单门磁力锁配套使用 | 68 | 个 |
| 136 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 双门磁力锁 | 双门磁力锁 最大静态直线拉力：不低于280kg\*2 应支持断电开锁，满足消防要求。 门锁指示灯状态：应支持红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态 门磁状态：应支持锁状态侦测信号(门磁)输出 适用门型：应支持木门、玻璃门、金属门、防火门， 工作电流：支持DC12V或DC24V | 1 | 个 |
| 137 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 双门磁力锁支架 | 与双门磁力锁配套使用 | 1 | 个 |
| 138 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 出门按钮 | 结构：塑料面板 性能：最大耐电流1.25A，电压250V 输出：常开 含信号线。 | 69 | 个 |
| 139 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 安全模块 | 通讯方式：应支持RS485与门禁一体机通讯； 硬件接口：不少于RS485\*1、韦根\*1、电锁输出\*1、门磁输入\*1、开门按钮\*1、消防信号输入\*1； 具有防拆报警功能； 工作电压：DC12V； 含电源线和信号线。 | 69 | 个 |
| 140 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 12V机架式电源 | 12V机架式电源 12V机架式门禁电源，功率不低于800W，接入路数不少于24路。 | 10 | 台 |
| 141 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 门禁管理终端 | 门禁管理终端 CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 142 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 发卡设备 | 发卡设备 门禁发卡设备，读卡频率应支持13.56MHz，读卡类型应支持IC卡(支持扇区加密)、CPU卡序列号(不含加密功能)等 | 1 | 台 |
| 143 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | IC卡（白卡） | IC卡（白卡） | 300 | 张 |
| 144 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 人脸门禁录入设备 | 人脸门禁录入设备 屏幕参数：不小于3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不低于800\*480； 摄像头参数：不低于200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 录入方式：应支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）； 通信方式：应支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 应支持在线采集，采集信息实时上传； | 1 | 台 |
| 145 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 报警按钮 | 报警按钮 设备类型：标准86面板型 报警输出：应支持IO输出（常闭NC/常开NO可选） 外壳材质：防火ABS,环保 触发压力：不大于10N 按钮动作行程（mm）：不小于2mm 工作电源：无需供电 自锁设计：报警触发后，必须通过专用钥匙人工复位 | 24 | 个 |
| 146 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 壁挂幕帘红外探测器 | 壁挂幕帘红外探测器 角度：不小于5° 探测速度：应支持0.2-3m/s 报警输出：应支持IO输出，支持防拆报警 安装方式：应支持吸顶安装 | 21 | 个 |
| 147 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 壁挂双鉴红外探测器 | 壁挂双鉴红外探测器 测速范围：0.2～3m/s 灵敏度：自动；30Kg防宠 防拆保护：支持防拆报警 标称功耗：17mA(最大)；设备供电：9-16VDC；标称电压：12VDC 安装高度：1.8m～2.4m | 13 | 个 |
| 148 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 报警主机 | 报警主机 防区数量：不少于板载8路，可通过防区模块扩展至不少于256路 继电器数量：不少于板载4路，可通过继电器模块扩展至不少于256路 传输距离：双总线，每条总线最长支持不少于2.4Km 硬件接口：不少于1个RS485接口、1个RJ45接口、2个MBUS接口 断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报 报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作 | 1 | 台 |
| 149 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 控制键盘 | 控制键盘 屏幕：不小于80x25mm 通讯协议：应支持RS485 传输距离：不小于800m 操作按键：不小于20个 指示灯：不小于5个 功能：应支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作。 状态显示：应支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等；应支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等。 工作电源：DC12V | 1 | 个 |
| 150 | 审判区域安全防范系统 | 动力设备 | 主机蓄电池 | 主机蓄电池 充电后备电池，与报警主机可配套使用。 标准电压：应支持DC12V 额定容量：不小于7.0Ah | 1 | 个 |
| 151 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 八防区模块 | 八防区模块 防区数量：不小于8个 通讯协议：M-BUS协议 工作电源：DC36V/2.7mA（主机总线供电） 防拆开关（可选择跳线以便轻松测试） 提供系统设计的灵活性 允许设备连接到RS485总线 用于设置RS485总线地址的DIP开关 | 7 | 个 |
| 152 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 单防区模块 防区数量 | 单防区模块 防区数量：不小于1个 通讯方式：应支持485总线通信 工作电源：应支持主机总线供电 地址设置：应支持通过拨码方式设置模块地址 工作温度：应能够在-10°C至55°环境下工作 工作湿度：应能够在10%至90%环境下工作 | 4 | 个 |
| 153 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 报警系统打印机 | 报警系统打印机 打印方式：针式打印 色带规格：应支持ERC-09G 打印纸规格：应支持44\*33普通白纸 通讯方式：应支持串行通讯方式与报警主机交互，实时打印报警主机状态信息 时间设置：应支持通过报警主机或设置器进行校时设置 实时打印内容的时间格式：年/月/日/时/分/秒 | 1 | 台 |
| 154 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 12V报警电源 | 12V报警电源 12V100W报警电源 | 7 | 个 |
| 155 | 审判区域安全防范系统 | 机房建设 | 入侵报警设备箱 | 入侵报警设备箱 定制金属箱 | 6 | 个 |
| 156 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 巡更点 | 巡更标签 NFC巡更打卡，使用单兵设备可直接进行巡更打卡 3M背胶设计，可直接粘贴于墙面，也可通过中间固定孔进行螺丝固定 工作温度：应能够在-20~50℃环境下工作 工作湿度：应能够在20%~60%环境下工作 | 33 | 个 |
| 157 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 智能实时电子巡检采集设备 | 操作系统：主流操作系统 内存：≥2GB 闪光灯：支持 指示灯：充电指示灯;工作指示灯 震动：支持 按键：电源、音量+、音量-、自定义键、扫码键 防护等级：IP68 内置存储介质：Emmc 内置存储容量：≥32GB 充电接口：Type-C 扬声器：支持 MIC：支持 SIM卡槽：≥2个NanoSIM 电池容量：≥5000mAh | 1 | 台 |
| 158 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 智能实时电子巡检平台 | 利用门禁点、报警器、NFC卡、二维码、图上位置坐标等作为巡查点，完成区域内的日常安保巡逻，提供线上巡查、线下巡查、图上巡查、巡查问题处理闭环、巡查结果统计分析等应用。 | 1 | 套 |
| 159 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 实时电子巡检移动终端 | 实时电子巡检移动终端 实时电子巡检移动终端，手机APP | 2 | 套 |
| 160 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 实时电子巡检移动终端授权 | 实时电子巡检移动终端授权 提供用户自有手机实现巡检APP的项目绑定，以实现现场巡查信息传输到管理终端 | 2 | 套 |
| 161 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 实时巡检数据转发网关 | 实时巡检数据转发网关 处理器：不低于国产4核CPU GPU：不低于四核GPU  内存：不低于2GB 存储：不小于板载16GB eMMC配有MicroSD(TF)卡槽 连接：支持RTL8211E-VB-CGGBLAN、802.11b/g/n无线&BT4.0+EDR 操作系统：主流操作操作系统 | 1 | 台 |
| 162 | 审判区域安全防范系统 | 终端设备 | 通信干扰器 | 通信干扰器 有效屏蔽运营商的双模2G、3G、4G、5G、GPS等各种移动信号 | 12 | 台 |
| 163 | 公告显示系统 | 终端设备 | 楼层导引显示一体机 | 楼层导引显示一体机 55寸公告一体机，含主流操作系统，CPU≥八核，主频≥2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC、支持竖屏播放、集成高清解码芯片。支持主流素材格式包括视频：AVI，MPG，MOV，WMV,VOB,FLV等；高性能视频解码芯片，大容量存储，VGA/HDMI接口 | 17 | 台 |
| 164 | 公告显示系统 | 终端设备 | 立面触摸查询指引终端 | 立面触摸查询指引终端：55寸电容触摸一体机，主机配置：国产化处理器,≥32G内存，≥500G固态硬盘,独立显卡，需配置国产化操作系统，含音效系统。带摄像头，小票打印机，身份证读卡器。 | 2 | 台 |
| 165 | 公告显示系统 | 终端设备 | 公告管理工作站 | 公告管理工作站：≥国产化8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产化办公软件 国产化版式开发文件 国产化企业安全浏览器 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 166 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | 时钟系统工作站 | 时钟系统工作站:CPU：不低于8核3.0GHz 内存：不低于16G 硬盘：不低于512GB 系统：国产化操作系统 显示：配置不小于23.8寸显示器 显卡：配置不低于2G独显 | 1 | 台 |
| 167 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | 单面壁挂式子钟 | 单面壁挂式子钟:应具有自动刷新功能，可设置显示模式； 应支持网管系统的直接控制，带通讯故障检测功能； 显示部分，宽型数码管，字体显示颜色至少可支持白色； 应采用NTP以太网接口； LED显示单元发光强度：≥200cd/m2； 对比度≥10：1； LED显示屏可视视角≥±65º； LED显示屏MTBF≥100,000小时； 独立计时精度：≤±0.01秒/天； 同步精度：≤1-5mS； 子钟平均无故障时间（MTBF）：≥80000小时； 字体具体规格：字高：≥105.2mm;字宽：≥70.2mm;段宽：≥11.7mm。 | 25 | 套 |
| 168 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | 指针式子钟（含安装件） | 指针式子钟（含安装件）:应支持自动接收中心母钟所发出的时间信号，进行时间信息显示。 指针子钟脱离母钟时应能够单独运行。 硬件接口方式：应支持RS422/485接口或NTP接口。 工作电压：应支持交流电220V 独立计时精度：≤±0.05秒/天； 同步精度：≤1-5mS； 力矩不低于800克·厘米 MTBF：≥8万小时 | 2 | 套 |
| 169 | 其他基础性信息化系统 | 音视频监控设备 | 防雷器（含电源线） | 防雷器（含电源线）:特性阻抗:≥50Ω 频率范围：DC-2.5GHz 额定直流击穿电压:90V±20% 接触电阻:内导体:≤1.5mΩ;外导体≤1mΩ 绝缘电阻:≥5000MΩ 介质耐压:1500V 电压驻波比：≤1.2 插入损耗：≤0.2dB 含100米电源线 | 1 | 台 |
| 170 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | UWB定位基站（室内款） | 1.频段范围：6.24GHz-6.74GHz，发射功率：≤-41dBm/MHz  2.覆盖范围：无遮挡下可达35米  3.定位精度：空旷无遮挡情况下，最高精度可达10cm  4.系统架构：采用标准以太网架构，不使用额外时间同步设备  5.ID标识：唯一ID标识 | 140 | 个 |
| 171 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | UWB定位标签（人员胸卡） | 测量体制：TOA/TDOA； 射频功率：≤-41.3dBm/Mhz； 信号灵敏度：不低于-95dBm@500M6.8Mbps模式； 工作频率：应支持6.24GHz-6.74GHz； 保密性：应支持128位硬件加密； | 100 | 个 |
| 172 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | 管理工作站 | CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 173 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | 发卡器 | 为诉讼参与人发放定位标签 | 1 | 台 |
| 174 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | 卡回收装置 | 包含对离场闸机的开孔改造、读卡器及定制回收装置容器 | 1 | 套 |
| 175 | 其他基础性信息化系统 | 终端设备 | USB充电柜 | 单口5V2A,≥60口。 | 2 | 台 |
| 176 | 审判系统 | 主机 | 高清庭审主机 | 高清庭审主机:6路3G-SDI/IPC混合接入，双DVD光驱，4K编码、4K播放，支持智能分析，支持4K、2K、1080P、720P、D1编码，支持双码流高清晰视频图像，支持SDI高清前端接入，高品质AAC音频编码技术，码率达128Kbps，支持全音频输入通道混音合成，专业的音频混音参数配置，实现远程声音和本地声音混音，支持HDMI、VGA接入独立示证编码并参与合成 | 9 | 台 |
| 177 | 审判系统 | 主机 | 高清庭审主机 | 高清庭审主机:可以灵活对应多种音视频输入输出设备，满足不同场所建设需求 支持HDMI、SDI、USB等各种通用接口 支持H.265/H.264、VP8/VP9等视频压缩协议 支持单屏、双屏、三屏输出，满足不同显示需求 支持1080p、720p多种高清视频编解码格式，双流最大支持1080P 内置Wi-Fi/蓝牙模块，支持无线连接等设备接入，部署简洁，使用方便； | 5 | 台 |
| 178 | 审判系统 | 主机 | 便携式移动庭审系统 | 便携式移动庭审系统（法庭庭审主机1台、摄像机3台、三脚架3支、打印机1台、拉杆箱1只、桌面话筒1只、签名板1块、实时庭审笔录语音转写系统一套）:屏幕：14寸液晶显示屏，1080P分辨率。 摄像头：自带前后置摄像头，后置摄像头角度可调，前置摄像头超大广角设计，图像无畸变；支持3个1080P高清网络摄像机POE接入。 音频：内置前后双向拾音器、全向mic，支持1路USB音频接入；支持语音激励、混音、啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能；具备1个3.5mmLineIN（同时支持MICIN）、1个3.5mmLineOUT，内置双扬声器。 存储：含两个蓝光刻录机，内置1T机械硬盘和256G固态硬盘，无需拆机即可拆卸机械硬盘，支持可扩展外置USB移动硬盘。 接口：4个USB2.0接口、2个USB3.0接口；1路10/100M以太网口、3路10/100M自适应以太网口；1路HDMI输入、1路HDMI输出。  ▲应支持合成画面OSD叠加功能；支持系统时间叠加、温湿度信息叠加（配合温湿度计）、设备sn序列、生命体征信息叠加（配合生命体征仪）、自定义字幕叠加、电子签名叠加和片头信息叠加。（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等）  ▲应支持1路证据展示接入，可独立展示示证编码，分辨率最高支持4K，也可将这1路证、据画面独立示证加入到合成画面中。（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等） | 1 | 套 |
| 179 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 高清摄像机 | 视频采集设备:4K高清摄像头。有效像素≥800万，支持≥20倍光学变焦，支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿。含支架、摄像机电源 | 54 | 套 |
| 180 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 高清广角视频摄像机（在线庭审） | 高清广角视频摄像机（在线庭审）:4K超高清80°广角镜头，12X光学变焦，可向下兼容1080P、720P，支持HDMI2.0接口和3G-SDI接口，多种控制方式，可使用RS232、RS485、网络以及USB，可对摄像机进行控制。 | 5 | 台 |
| 181 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 液晶电视机、电视挂壁支架（定制） | 液晶电视机、电视挂壁支架（定制）:屏幕参数：60英寸4K屏幕，分辨率3840×2160，刷新率100Hz，可视角度178°/178°，色准3，有10.7亿色，PQ画质引擎，屏占比98.5%。 音频参数：输出功率2×10W，音效系统为DTS。 智能系统：含操作系统，支持AI远场语音，网络功能为有线/WiFi2.4GHz，有蓝牙功能。 接口：2个HDMI接口、1个网络接口、2个USB接口，还有VA输入、S/PDIF、Antenna接口。 功耗：电源性能220V，产品功耗≤145W，待机功耗≤0.5W，能效等级不高于4级。含电视机挂壁支架 | 18 | 套 |
| 182 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 高清音视频矩阵 | 高清音视频矩阵:插卡式结构设计，不少于4路高清（分辨率3840×2160）HDMI信号的输入与输出；支持全数字化无缝切换，支持视频拼接功能，图像视窗在全屏范围内可以任意缩放、叠加、漫游；支持音视频信号同步切换 | 9 | 台 |
| 183 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 网上庭审展示终端、显示屏配套支架（在线庭审） | 网上庭审展示终端、显示屏配套支架（在线庭审）:不小于75英寸4K液晶显示终端，尺寸不小于1683×75×980mm | 5 | 套 |
| 184 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 网上庭审展示终端配套支架（在线庭审） | 网上庭审展示终端配套支架（在线庭审）:不小于75英寸显示终端配套移动支架 | 5 | 套 |
| 185 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 审判席显示器、手动翻转支架 | 审判席显示器、手动翻转支架:屏幕参数：不小于34英寸21:9直面带鱼屏，配手动翻转支架 | 29 | 套 |
| 186 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 法官助理显示器、书记员显示器 | 法官助理显示器、书记员显示器:屏幕参数：不小于34英寸21:9直面带鱼屏 | 18 | 台 |
| 187 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 庭审运维显示器 | 庭审运维显示器:屏幕参数：不小于27英寸16:9直面 | 2 | 台 |
| 188 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 电脑一体机 | 法官、当事人通道公告屏电脑一体机:不小于21.5寸LCD显示屏 亮度不低于350cd/m2 分辨率不低于1920x1080RGB 支持横竖屏  含主流操作系统 CPU不低于四核处理器，主频≥1.8GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC，需支持竖屏播放、集成高清解码芯片 | 9 | 套 |
| 189 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 话筒 | 音频采集设备:1、嵌⼊式结构，隐蔽性强； 五种指向性可调模式：全指向式、心型指向式、超心型指向式、锐心型指向式、Figure-8指向式；同时有效避免啸叫的出现； 黄铜材质打造，防RF干扰； 专业3芯卡农⺟输出； 可配合嵌⼊式话筒底座使⽤； 48V幻象供电⼯作； 配合防震橡胶隔离环，以降低安装桌⾯上的震动或敲打声； 内置防⻛罩，⽆需另外处理。 传声器类型:心型电容式 产品应不低于如下参数： 阻抗:120ohms 频率响应:90Hz-17KHz 最大声压级:120dB.1%T.H.D.,1KHz 电源要求:P24,P48V,4MA 灵敏度:-32dBV（25MV）@1Pa | 27 | 台 |
| 190 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 话筒 | 产品应不低于如下参数  频率响应70Hz-16.5KHz； 灵敏度-37dB(14.1mV)re1Vat1Pa； 阻抗100Ω； 最大输入声压级：134dB声压,1kHZat1%T.H.D; 信噪比：66dB,1kHzat1Pa; 幻象电源9V-52VDC,耗电2mA典型； 支持三针XLRM卡农输出； 话筒座配置：XLRF卡农母座，XLRM卡农公座，开关带LED指示灯，静音衰减55dB于1kHz。 | 90 | 套 |
| 191 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 话筒 | 在线调解界面话筒  产品应不低于如下参数  单体:背极式驻极体 指向性:全指向0mmi频率响应:40Hz-16kHz灵敏度:-38dB士3dB (1dB=1V/Paat1kHz) 输出抗阻:5500-20%(at1kHz) 等效噪声级:<25Dba信噪比:70dB(1KHzat1Pa)最大声压级:130dB(T.H.D 1%at.1kHz) 使用电源:DC5.5V 连接线长:外置(0utlay) 输出接口:XLRM四针卡依转USB支持48V幻象供电 | 5 | 套 |
| 192 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 话筒 | 全指向录音界面话筒  产品应不低于如下参数  1.收音头：固定充电背板，静电型电容式 2.指向特性:在安装表面上方半球内全向 3.频率响应:70-16,000Hz 4.开通灵敏度:-35dB(14.1mV)以1V于1Pa 5.输出阻抗:200欧姆 6.最大承受声压:134dB声压级,1kHz于1%T.H.D. 7.动态范围111dB(1kHz于最高声压) 8.讯噪比73dB，1kHz于1Pa 9.幻象供电:直流11-52V,耗电2mA典型 10.开关:带高通滤波功能推杆 | 9 | 个 |
| 193 | 审判系统 | 主机 | PC服务器 | 备份录音主机（备份录音）：  1.模拟输入通道，双路48v幻象供电，软件控制开关。 2.40位浮点DSP处理器，48kHz，24Bit高动态芯片ADC/DAC转换器，输入增益可调。 3.每通道5段均衡调节，具备高通调节，限幅器等功能。 4.输出通道x2，1通道主动降噪。输出增益可调。 5.Dante输入通道2，输出通道2，输出增益可调。 6.标准RJ45接口，100M/1000M，44.1kHz/48kHz，24Bit。 7.每通道5段均衡调节 8.4X4混音矩阵 9.内置本地录音及网络服务功能 10.单/双通道本地录音，44.1kHz16/24Bit 11.音频保存格式为AAC格式码率大于53kbps。 12.系统以循环存储音频文件的方式进行存储。如果存储空间不足时自动删除日期最旧的文件以释放空间。可通过TF卡扩展存储空间。 13.录音时长600小时以上(16G内存容量)，按每天录音8小时，可保存2个月以上。容量可扩展。 14.设备具备USB接口，可导出录音文件。 15.设备具备网络接口，可通过客户端软件监控工作状态。也可通过网络备份录音文件。（系统具备完全独立工作能力，不依赖于网络） 16.设备具备FTP服务功能。可通过标准FTP客户端（浏览器）查看、导出录音文件。 | 9 | 台 |
| 194 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 音频处理设备 | 音频处理设备： 1.后面板具有≥16路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥16路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。  3.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 4.音频处理器具有跨平台软件，可运行通用操作系统和国产主流操作系统。  5.产品具有PC客户端、手机移动端、平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 9.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | 9 | 台 |
| 195 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 专业功放 | 专业功放： 1.采用高效功率放大电路，输出可桥接8欧。 2.电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。 3.功放具有压限，过温保护，过流保护，输出直流保护，输出短路保护等功能。 4.支持XLR平衡式输入，SPEAKON音响插座输出。 5.常规带载8Ω，最低带载4Ω。 6.输出功率：立体声8Ω：≥350W×4；立体声4Ω：≥580W×4；桥接8Ω：≥1100W×2 | 12 | 台 |
| 196 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 音箱 | 音箱： 1.采用≥8只3寸全频喇叭单元。 2.箱体采用≥12mm高密度板，耐磨喷漆处理。 3.拼接排列扬声器设计。 4.额定功率≥300W；峰值功率≥1200W 5.灵敏度≥95dB(1M/1W) 6.最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB 7.标称阻抗≤4Ω 8.频率范围等同或优于70Hz-20kHz | 18 | 套 |
| 197 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 天花喇叭 | 天花喇叭： 1.额定功率（100V):10W/20W/40W/80W/8Ω 2.额定功率（70V):5W/10W/20W/40W/8Ω 3.灵敏度(±3dB):93dB(1M/1W) 4.频率范围（-10dB）:70Hz-20KHz 5.低音单元:6.5"低音×1 6.高音单元:1"高音×1 | 30 | 个 |
| 198 | 审判系统 | 主机 | 智能语音识别媒体主机 | 智能语音识别媒体主机:  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 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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 9 | 台 |
| 199 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 高清实物展示台 | 高清实物展示台:图像参数：1300万像素，光学变焦12倍，数字变焦20倍，中心线清晰度≥1400线，四周线≥1200线，图像刷新率可达60HZ。 接口配置：输入端子有麦克风输入1、VGA输入1、HDMI输入1，输出端子为VGA输出2、HDMI输出×2。 外观尺寸：产品尺寸不小于570×510×530mm。 其他参数：双侧高亮度LED补光灯，支持270°旋转调节，具备不少于18个物理按键，内置遥控器 | 2 | 台 |
| 200 | 审判系统 | 终端设备 | 电子举证设备 | 电子举证设备.4K蓝光DVD:输出分辨率：4K（3840×2160）、1080P（1920×1080）。 视频性能：支持H.265视频解码。 音频性能：支持AAC、MP3、HEAAC等多种音频格式。 其他功能：支持2K至4K倍线技术、3D功能等。 | 9 | 台 |
| 201 | 审判系统 | 终端设备 | 电子签名设备 | 电子签名设备:屏幕参数：5英寸高清彩色屏幕，分辨率800×480，覆盖防眩光蚀刻玻璃。压感参数：采用电磁压感技术，有1024级压力感应。接口类型：USB2.0接口，屏幕图片刷新无延时。其他功能：配备一体式竖直笔插。 | 9 | 台 |
| 202 | 审判系统 | 网络设备 | 网络接入设备 | 交换机:支持≥24个10/100/1000BASE-T电口,支持≥4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,双电源,3m堆叠线\*1 | 2 | 个 |
| 203 | 审判系统 | 网络设备 | 网络接入设备 | 交换机:接口数目：不少于36口 端口描述：不少于24个SFP千兆端口，不少于8个10/100/1000TX以太网端口（Combo），不少于4个1/10GBASE-XSFPPLUS万兆端口，不少于1个扩展槽位 传输速率：10M/100M/1000Mbps | 1 | 台 |
| 204 | 审判系统 | 网络设备 | 网络接入设备 | 交换机:支持不少于24个10/100/1000BASE-T电口,支持不少于4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,双电源,3m堆叠线\*1 | 1 | 台 |
| 205 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 网络接入设备 | 视频分配器:接口：不少于1路HDMI输入接口，不少于4路HDMI输出接口。 分辨率：支持4K×2K@60Hz。 HDMI版本：为HDMI2.0及以上，向下兼容HDMI1.4。 HDCP版本：兼容HDCP1.4和HDCP2.2。 音频格式：支持LPCM、DolbyDigital、DTS等。 传输距离：4K分辨率下国标线缆输入输出可达20米，1080P时可达30米。 电源：DC5V或AC100-240V | 9 | 个 |
| 206 | 审判系统 | 综合布线 | 网络接入设备 | 光纤收发器:接口类型：输入输出为HDMI接口，光纤接口多为SC或LC接口。 分辨率：支持4K×2K@60Hz。 HDMI版本：HDMI2.0及以上，兼容HDMI1.4。 HDCP版本：兼容HDCP1.4和HDCP2.2。 传输距离：单模光纤可达10km甚至更远，多模光纤一般在300米左右。 传输协议：HDbitT等。 工作温度：-20℃～60℃ | 18 | 个 |
| 207 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 网络接入设备 | 视频分配器:8路HDMI输入，8路HDMI输出； 支持HDCP1.4； 支持全功能EDID管理； 自动、手动 带宽高达6.75Gbps，HDMI1.4； 最高输出分辨率3840x216030HZ； 高可靠性,低功耗,高带宽 多种控制方式：前面板按键、遥控器控制、网络控制、串口控制、网页控制 支持ALL/RECALL/SAVE/EDID/LOCK控制 | 5 | 个 |
| 208 | 审判系统 | 综合布线 | 千兆光模块 | 光模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(千兆，850nm,0.55km,LC) | 5 | 个 |
| 209 | 审判系统 | 机房建设 | 机柜 | 机柜:尺寸：42U，高度为1200mm，宽度600mm，深度600mm或800mm。 标准：符合GB/T3047.2-92等相关标准。 材料：SPCC优质冷轧钢板，立柱2.0mm，其它部分1.2mm。 承重：静载一般不低于800KG。 防护等级：通常为IP20 | 5 | 个 |
| 210 | 审判系统 | 动力设备 | 时序电源 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A；  2、8路通道开关状态可由面板显示；  3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；  4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制；  5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 9 | 台 |
| 211 | 审判系统 | 机房建设 | KVM切换器 | KVM切换器:KVM切换器2进1出HDMI视频切屏器高清4K多电脑USB共享器带控制器二进一出 | 5 | 个 |
| 212 | 审判系统 | 综合布线 | 千兆光模块 | 光模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(千兆，850nm,0.55km,LC) | 7 | 个 |
| 213 | 审判系统 | 综合布线 | 光纤配线架 | 网络接入设备:光纤配线架 | 7 | 个 |
| 214 | 审判系统 | 综合布线 | 配线架 | 网络接入设备:六类24口屏蔽配线架（带模块） | 7 | 个 |
| 215 | 审判系统 | 综合布线 | 线缆 | 线缆辅材:法庭线缆及安装施工。材料、施工、测试与调试服务。 光纤线缆、六类屏蔽网线、HDMI2.1高速线缆、SDI同轴线缆、音频线缆、电源线、光纤跳线、扎带、标签、热缩管、线缆护套等，布线设计与施工，测试与调试。 | 9 | 项 |
| 216 | 审判系统 | 终端设备 | 庭审智能交互终端 | 庭审智能交互终端:尺寸：29寸长条触摸一体机 参数：国产处理器，内存≥4G，固态硬盘≥240G； 接口类型：电源，开关，USB，内置音响。 国产流式编辑软件 国产化版式开发文件 国产化企业安全浏览器 国产操作系统 | 18 | 台 |
| 217 | 审判系统 | 终端设备 | 打印机 | 庭审智能交互终端:A4激光打印机 | 9 | 台 |
| 218 | 审判系统 | 终端设备 | 庭审智能交互终端 | 庭审智能交互终端： X86架构，≥14核处理器（主频1.7-4.9GHz），≥14.5英寸屏（3072×1920），≥32G内存，≥1TB固态，核显≥8G显存，用于互联网开庭。 | 5 | 台 |
| 219 | 审判系统 | 终端设备 | 庭审智能交互终端 | 庭审智能交互终端： X86架构，≥14核处理器（主频1.7-4.9GHz），≥16英寸屏（3200X2000），≥32G内存，≥1TB固态，核显≥8G显存，用于互联网开庭。 | 5 | 台 |
| 220 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 采编压缩卡 | 视频压缩设备:视频输入：支持多种视频格式，如HDMI、SDI、DVI等。 分辨率：支持最高4K或更高分辨率输入与编码。 编码标准：如H.264、H.265等主流编码标准。 码率：可在一定范围内灵活设置，如1Mbps-15Mbps。 音频输入：支持多路音频输入，与视频同步编码。 网络接口：具备RJ45接口，支持TCP/IP等网络协议。 工作温度：一般为-10℃～50℃。 | 9 | 台 |
| 221 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 投影机 | 虚拟显示设备:不小于7800流明，3LCD，高清激光投影机。 | 1 | 台 |
| 222 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 电子桌牌 | 尺寸适配：屏幕尺寸可选 10-21寸，需依据实际法台尺寸定制，确保安装与使用适配。  屏幕性能：采用LCD、LED等显示技术，屏幕亮度不低于350流明，保障室内强光环境下清晰可视。  外观规格：需支持定制化需求，可匹配场地整体风格。  安装方式：支持摆放或挂壁或嵌入等安装形式，可根据实际使用场景灵活选择。 | 86 | 台 |
| 223 | 审判系统 | 主机 | 中央控制设备 | 中央控制设备:含控制系统连接线缆和安装辅材配件； 控制系统主机 ≥2GBSDRAM ≥8GB闪存 嵌入式多核CPU处理器 支持移动设备控制应用程序 计算机应用程序及基于Web的控制界面 模块化编程架构 前面板彩色LCD显示屏用于设置和诊断 ≥8个IR/串口 ≥6个COM串口，其中2个支持RS-232/422/485 ≥8个I/O输入输出接口 ≥8个继电器 带有控制总线和以太网控制端口 ≥5个网口连接，同时支持PoE+给中控设备供电及网络连接 内置≥3个控制卡扩展插槽 支持监控和日程调度软件平台 企业级网络安全性和身份验证 SNMPV3远程IT管理支持 原生BACnet/IP支持 可以通过软件，Web浏览器或云服务进行配置和上传中控程序 支持IPv6 | 2 | 台 |
| 224 | 审判系统 | 终端设备 | 光盘打印刻录一体机 | 庭审光盘打印刻录一体机:支持20片光盘自动输入/输出，配置1个BD-R档案级蓝光刻录机，USB3.0数据接口，支持档案标准DA/T38-2021，支持打印自定义光盘封面，支持1670万色彩。支持国产操作系统，提供SDK开发接口。 | 2 | 台 |
| 225 | 审判系统 | 主机 | 互联网庭审主机 | 互联网庭审主机:可以灵活对应多种音视频输入输出设备，满足不同场所建设需求 支持HDMI、SDI、USB等各种通用接口 支持H.265/H.264、VP8/VP9等视频压缩协议 支持单屏、双屏、三屏输出，满足不同显示需求 支持1080p、720p多种高清视频编解码格式，双流最大支持1080P 内置Wi-Fi/蓝牙模块，支持无线连接等设备接入，部署简洁，使用方便； | 3 | 台 |
| 226 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 视频采集设备 | 视频采集设备:采用1/2.8英寸、大于等于207万有效像素的高质量HDCMOS传感器,可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像。最大支持20x光学变焦，35mm等效焦距最高约670mm，同时广角端水平视场角达60.7°。支持3G-SDI、HDMI、USB和网络音视频同时四路输出1080P60，所有视频输出接口均达到低延迟指标。具有HDMI1.3和3G-SDI接口，可以直接输出非压缩数字视频。使用RS232和RS485串口和网络及USB可对摄像机进行控制。 | 3 | 台 |
| 227 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 庭审公示屏 | 庭审公示屏:不小于75英寸4K液晶显示终端 | 9 | 台 |
| 228 | 审判系统 | 主机 | 音频采集主机 | 音频采集主机:  不低于如下参数  1、音频输入参数：1)频响：20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB)2)动态范围：不低于92dB，A计权3)噪声级别：-92dB，A计权4)阻抗：20kohm5)输入电平：+4dBu6)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：470ohm5)输出电平：+4dBu3、接口默认数字音频参数：1)采样率：16k/48k2)位深：16bit3)通道：12通道4)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 3 | 台 |
| 229 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 音频处理器 | 音频处理器:主要性能： 工作频率可达450MHz; 8通道模拟输入、8通道模拟输出； 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; 回声消除(AEC)，噪声抑制（ANS);增益共享自动混音(AMC)；自动增益(AGC); 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; 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；  技术参数: 不低于如下参数 处理器：采用高性能第四代数字信号处理技术 采样率/量化位数：48K/24bit 模拟输入、输出通道数量:8X8 输入增益:0/10/20/30/40/43dB 输出电平:0/-6dB 幻象电源:+48V 频率响应(20~20kHz):±0.2dB 最大电平:+24dBu 总谐波失真+噪声:0.003%@4dBu 动态范围(模拟通道):113dB 动态范围(Dante通道):115dB 本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu 共模抑制比@60Hz:80dB 通道隔离度@1kHz:108dB 输入阻抗(平衡接法):9.4KΩ 输出阻抗(平衡接法):102Ω 系统延时:<3ms 工作电源:AC110~240V,50Hz/60Hz | 3 | 台 |
| 230 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 功放 | 功放:  1.1U机箱  2.采用最新D类数字功放设计方案。  3.电源采用开关电源技术。  4.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  5.标准XLR输入接口，和LINK输出口。  6.支持开机软启动。  7.支持控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。  8.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  技术参数不低于如下参数  1.输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2  2.输入灵敏度：2.2dBu(1V)  3.输入阻抗：10KΩ  4.频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω  5.THD+N(@1/8功率下) ：≤0.01%  6.分离度(@1KHz) ：≥80dB  7.阻尼系数(@1KHz) ：≥200@ 8 ohms  8.信噪比（A计权）：≥93dB  9.输入电压：~220V/50Hz  10.整机功耗：200W  11.产品尺寸不大于(L\*W\*H)：486\*208\*46  说明：  输出功率：是按使用20ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出  整机功耗：依据GB4943.1-2022测试手法：在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得 | 3 | 台 |
| 231 | 审判系统 | 音视频监控设备 | 吸顶音箱 | 吸顶音箱:   1. 采用6.5寸中低音喇叭单元和1只1.5"球顶高音单元配置   技术参数不低于如下参数  1.额定功率：100W  2.峰值功率：400W  3.阻抗：8Ω  4.灵敏度(1W/1M)：92dB  5.最大声压级（额定/峰值）：112dB/118dB  6.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz  7.喇叭单元：6.5" x 1 1.5" x 1  8.安装开孔尺寸：250mm  9.尺寸不大于：282 x 192mm | 7 | 个 |
| 232 | 审判系统 | 网络设备 | 交换机 | 互联网网络交换机:支持不少于10个10/100/1000BASE-T端口,4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,支持AC | 3 | 台 |
| 233 | 审判系统 | 综合布线 | 千兆光模块 | 光纤模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(千兆，850nm,0.55km,LC) | 6 | 个 |
| 234 | 审判系统 | 综合布线 | 线材辅材 | 线材辅材:包括音视频、VGA、控制、电源等线缆，以及接头、管槽、辅材等 | 3 | 批 |
| 235 | 审判系统 | 音视频监控设备 | HDMI矩阵 | HDMI矩阵:支持不少于8路HDMI输入，8路HDMI输出； | 3 | 台 |
| 236 | 审判系统 | 动力设备 | 电源时序器 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A；  2、8路通道开关状态可由面板显示；  3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；  4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制；  5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 3 | 台 |
| 237 | 审判系统 | 主机 | 中央控制主机 | 中央控制主机:  不低于如下参数  1.采用64位四核处理器，2.0GHz主频，2GB内存，16GBFlash存储； 2.前面板支持11路串口指示灯显示，1路红外学习接口和恢复出厂按键； 3.前面板带LOGO指示灯。 4.8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 5.8路独立可编程RS-232控制接口，2路RS-485控制接口，1路RS-422控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；每个接口可同时连接受控设备进行控制； 6.8路弱电继电器接口，带30V1A负载测试； 7.8路数字输入/输出IO接口，带50mA负载测试； 8.两种网络通讯：CR-NET、Ethernet； 9.7路千兆网络接口，具有交换机功能，支持中控程序导入导出，可以连接中控网络扩展模块； 10.支持主流操作系统进行控制 11.USB2.0编程通讯接口；方便用户下载与上传程序； 12.配合中控热备模块可以实现中控双机热备份功能；一台中控主机在工作过程中发生故障，另外一台中控主机通过热备模块自动切换控制链路，保障会议正常进行不受影响 13.内嵌式红外学习器，方便调式和维护； 14.与智能语音控制系统兼容；支持语音控制灯光、窗帘、音视频的切换、拼接屏的场景调用、视频的播放、暂停、停止等功能； 15.支持本地及远程多种控制方式；支持大型组网，集中管理； 16.国际通用宽适配电源设计（AC100~240V）； 17.1个CR-NET控制总线接口，最多可外接256个网络设备，可任意扩展控制模块。 | 3 | 个 |
| 238 | 审判系统 | 机房建设 | 灯光控制模块 | 灯光控制模块:通讯方式CR-NET控制总线，串口，网络 CR-NET地址码ID拨码 控制路数8个 电源DC12V，CR-NET总线供电 最大功耗18W/DC12V 单路载入容量AC220V/20A、DC30V/20A | 3 | 套 |
| 239 | 审判系统 | 机房建设 | 红外发射棒 | 红外发射棒:红外发射棒，适合任意红外受控设备 | 12 | 套 |
| 240 | 审判系统 | 机房建设 | 强电控制接口机 | 强电控制接口机:1.提供1路CR-NET网络控制接口，CR-POWER8III通过CR-NET与可编程控制主机通讯。 2.提供1路RS-232接口，可实现通过独立PC机控制，可同时对多台CR-POWER8III实现通信控制 3.节点走线可实现下走线，侧走线等多种出线方式 4.可由多媒体控制系统的24VDC或AC100-240V两种供电模式 5.8路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择 6.指示全面，支持POWER电源指示，ID网络连接指示，接收数据指示 7.IDCODE可调节网络ID，实现与可编程控制主机RS-485网络通讯 8.内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠 9.自带CR-NET和RS-232切换按键 10.能通过机身的轻触按键自由控制 | 3 | 台 |
| 241 | 审判系统 | 终端设备 | 中央程序编程软件 | 中央程序编程软件:1.配合中央控制主机使用: 2.支持COM串口控制，如控制摄像头的开关及拍摄角度: 3.支持RELAY控制、IR红外控制 4.软件简洁、易控。 | 3 | 套 |
| 242 | 审判系统 | 综合布线 | 庭审一体法台（法官三联） | 庭审一体法台（法官三联）:庭审一体法台（法官三联） 整机设计应符合人体工程学，人性化布局，操作交互友好。 集成主机、升降触控屏、麦克风、电子桌牌、中控、电子桌牌、多媒体桌插、键盘鼠标等硬件设备。 主体结构：整机设计符合人体工程学，人性化布局，操作交互友好。全数控制造，外表面汽车烤漆，防锈、防磁、防静电处理。 29寸电容触摸显示系统：内含3套显示系统，面板尺寸，29英寸；显示比例；21：9；背光类型：LED；分辨率：2560×1080；触摸方式：电容；真10点电容触摸； 3支嵌入式麦克： 前翻式翻转结构及屏体结构；屏体弧形设计，屏体总厚度不大于22mm；；翻转系统：嵌入式电动翻转系统，由后向前翻转，自上而下顺装，按键控制翻转及控制前后仰角0-80度可调，具有电源保护功能，产品支持RS-485通讯协议控制翻转、仰俯； 主机配置：内含3台主机用于政务外网庭审阅卷，配套主板和机箱 音箱系统：内置音箱扩声系统，配合专业内壁吸音材料，有效避免声音反馈和抑制回声。 升降型弹起式插座，含电源\*3、USB\*2 内含3支嵌入式麦克、身份证读卡器、高拍仪 其他设备：电源系统、工业控制散热系统。电源电压AC220V（±10%），50Hz（±1Hz）最大功耗<220W；工作环境温度：-15摄氏度~+45摄氏度湿度：40%~80%（相对，非压缩）。 | 3 | 项 |
| 243 | 审判系统 | 综合布线 | 庭审一体法台（两联） | 庭审一体法台（两联）:庭审一体法台（法官两联） 集成主机、升降触控屏、麦克风、电子桌牌、电子桌牌、多媒体桌插、键盘鼠标等硬件设备。 主体结构：整机设计符合人体工程学，人性化布局，操作交互友好。全数控制造，外表面汽车烤漆，防锈、防磁、防静电处理。 29寸电容触摸显示系统：内含2套显示系统，面板尺寸，29英寸；显示比例；21：9；背光类型：LED；分辨率：2560×1080；触摸方式：电容；真10点电容触摸； 前翻式翻转结构及屏体结构；屏体弧形设计，屏体总厚度不大于22mm；翻转系统：嵌入式电动翻转系统，由后向前翻转，自上而下顺装，按键控制翻转及控制前后仰角0-80度可调，具有电源保护功能，产品支持RS-485通讯协议控制翻转、仰俯； 主机配置：内含2台主机用于政务外网庭审阅卷，配套主板和机箱 音箱系统：内置音箱扩声系统，配合专业内壁吸音材料，有效避免声音反馈和抑制回声。 升降型弹起式插座，含电源\*3、USB\*2 内含2支嵌入式麦克、身份证读卡器、高拍仪 其他设备：电源系统、工业控制散热系统。电源电压AC220V（±10%），50Hz（±1Hz）最大功耗<220W；工作环境温度：-15摄氏度~+45摄氏度湿度：40%~80%（相对，非压缩）。 | 3 | 项 |
| 244 | 审判系统 | 主机 | 专网科技法庭庭审流媒体服务器 | 专网科技法庭庭审流媒体服务器:不低于CPU2×48核2.6GHz、内存256GB、硬盘1×800GB SSD 3\*4TB | 3 | 套 |
| 245 | 审判系统 | 主机 | 存储服务器 | 2U，双控，国产处理器SAS,不低于64GB缓存，≥8\*1GbETH，≥4\*10GbETH(含多模SFP+)，4\*SAS3.0端口,36\*3.5英寸SAS盘位； 一级高速存储≥7.68TB：960GBSSDSAS硬盘单元(3.5")\*8， 二级存储≥720TB：20TB7.2KRPMNL SAS硬盘单元(3.5")\*36。 | 1 | 台 |
| 246 | 审判系统 | 存储设备 | 备份一体机 | 2U机架式存储设备；12个热插拔盘位；900W冗余电源；两颗32核，2.6GHz处理器；256GB内存；4个千兆网口，配置不低于288TB备份空间：24块12TB企业级7.2krpm硬盘。 内嵌数据备份与恢复系统；配置高级备份功能主模块；配置远程备份代理模块；配置备份对象复制选件。 | 1 | 台 |
| 247 | 审判系统 | 主机 | 服务器 | 网盘服务器:提供法院专网网盘数据支撑服务，含大于等于100个客户端访问许可，国产化CPU≥24C ×2/内存32GDDR4×4/系统盘SSD960G×2（12盘位，RAID1）+数据盘20TB7.2KSAS×6/RAID\_1G(适配12-16盘位)/1GbE\*2(电)×1+10GbE\*2（多模光）×1/800W（1＋1）/3Y/，含统信操作系统服务器版 | 1 | 套 |
| 248 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 智能访客人证比对一体机 | 智能访客人证比对一体机:采用15.6英寸双面LCD显示屏，1920\*1080分辨率，200万像素摄像头，集成律师证读卡器、身份证读卡器，内含访客管理系统 | 2 | 台 |
| 249 | 诉讼服务系统 | 条形码设备 | 扫码枪 | 扫码枪:支持国产操作系统，用于来访人员二维码扫描 | 2 | 个 |
| 250 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 当事人通道闸机 | 当事人通道闸机:1200mm\*200mm\*1020mm/20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响/通道宽度550mm—1100mm/6对红外检测/室内/工作电压AC100~240V，50~60HZ/工作温度范围-20℃~70℃/翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜 | 2 | 台 |
| 251 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 律师通道闸机 | 律师通道闸机:1200mm\*200mm\*1020mm/20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响/通道宽度550mm—1100mm/6对红外检测/室内/工作电压AC100~240V，50~60HZ/工作温度范围-20℃~70℃/翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜 | 2 | 台 |
| 252 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 离院通道闸机 | 离院通道闸机:1200mm\*200mm\*1020mm/20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响/通道宽度550mm—1100mm/6对红外检测/室内/工作电压AC100~240V，50~60HZ/工作温度范围-20℃~70℃/翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜 | 2 | 台 |
| 253 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 人脸识别一体机 | 人脸识别一体机:设备外观：采用不低于10.1英寸LCD触摸显示屏；不低于200万像素双目宽动态摄像头；采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；支持照片视频防假； 设备容量：支持不低于50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持不低于100000笔记录存储； 认证方式：支持人脸比对；支持通过RS485或wiegand外接读卡器，实现刷卡；支持通过USB口外接身份证阅读器，实现人证比对；  通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输； 视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览； 设备接口：LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1； 设备支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；最大人脸识别距离：＞3m；最小人脸识别距离：＜0.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。 | 3 | 台 |
| 254 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 登记接待终端 | 登记接待终端:CPU≥国产化8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 2 | 台 |
| 255 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 护照阅读机 | 护照阅读机:配备不低于500万像素，采用TH-OCR技术，能够快速、准确读出符合国际民航组织标准ICAODOC9303设计的本式或卡式电子芯片信息，如机 读电子护照、电子港奥居民来往内地通行证、电子大陆居民前往台湾通行证等多种旅行证件。 | 2 | 台 |
| 256 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 取号机 | 取号机:不低于32寸触摸显示屏，国产化处理器,≥8G内存，≥120G固态硬盘,国产化操作系统；可配置打印机：热敏80mm高速打印机；其他：内置电源控制系统、散热系统和音响系统。可配置身份证读卡、二维码扫描功能，可与装修设计融合嵌入导诉台。 | 1 | 台 |
| 257 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 窗口显示屏 | 窗口显示屏:不低于21.5液晶显示屏，主频≥2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GB | 6 | 块 |
| 258 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 显示屏 | 显示屏:不低于50寸信息发布一体机，含主流操作系统，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GB，外接口含USB口、网口、主机开关、电源开关。 | 2 | 块 |
| 259 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 24口交换机 | 24口交换机:支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,双电源,3m堆叠线\*1 | 1 | 台 |
| 260 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆多模模块 | 千兆多模模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 2 | 个 |
| 261 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 天花扬声器 | 天花扬声器:  不低于如下参数  频率响应：80Hz-16kHz(±3dB)；阻抗：内部扬声器阻抗8Ω；持续功率处理：3-6w连续；灵敏度：84dB-SPL,1w,1m（粉红噪声）；最大声输出：98dB-SPL,1m（粉红噪声）辐射角度：150°(圆锥型)； | 8 | 个 |
| 262 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 功放 | 功放:定压功放话筒插口：2个，可以接2个话筒；音频输入：2路；输出方式：4-16欧定阻音箱； | 2 | 台 |
| 263 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | U段一拖二手持话筒 | U段一拖二手持话筒  不低于如下参数 载波频率范围：630~698MHz 频带宽度：200kHz 射频灵敏度：-99dBm 信道数量：225（15组，每组15个信道） 最大输出电平：XRL（LINE）：18dBV 6.35mm（LINE）：12dBV 天线阻抗：50Ω 供电电压：DC12V 麦克风类型：动圈麦 指向性：超心型 供电：2\*AA 连续工作时间：8h（原装电池） 工作温度和湿度：-10~50℃，90%RH 最大输入声压：127dBSPL 总谐波失真：0.15%（1kHz） 信噪比（A记权）：73dB 动态范围：96dB 频率响应：30Hz~20kHz | 1 | 台 |
| 264 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 12路模拟调音台 | 12路模拟调音台 配置：输入(12ch)6路Mic/Line，3路立体声线路输入,；输出(12ch)1路MainL/R、4路编组、5路AUX，1路立体声监听;48V幻象电源（1-2路带有独立控制48V幻象电源开关）、三段频率均衡、低切滤波器；3-6路带有压限器(Comp)、支持机柜安装 | 1 | 台 |
| 265 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 反馈抑制器 | 反馈抑制器:反馈抑制器 2寸彩色液晶显示屏，支持48V幻象供电，模拟输入通道2CH-XLR和1/4“TRS多功能combo输入口，模拟输出通道2CH-XLR和1/4“TRS输出口。 每通道最多可设24个动态陷波器，12个PEQ。 支持12个静态滤波器， 支持自动扫描啸叫点并抑制。 支持抑制系统微弱噪声干扰。 | 1 | 台 |
| 266 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 音柱 | 音柱:  不低于如下参数  2.25寸无源音柱，12×2.25"钕磁单元设计，覆盖100Hz~18KHz频宽，专为人声进行调优，倒相式低音辐射声场，适当增强低音效果；12个喇叭单元构成线性阵列；含多种标准音频输入接口 | 2 | 台 |
| 267 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 功放 | 功放:250W双通道功放，1U机身 额定功率：8Ω/立体声：2×250W 4Ω/立体声：2×425W 2Ω/立体声：2×720W 16Ω/桥接：1×500W 8Ω/桥接：1×850W 4Ω/桥接：1×1440W 输入灵敏度（额定功率8Ω）：0.80V/1.12V/1.59V2.24V 总谐波失真THD：典型值：0.05%（10%额定输出功率，8Ω） 阻尼系数：≥1000(20Hz-200Hz,8Ω) 输出电源：90-260VAC,50/60Hz 频率响应：典型值：+0，-0.5%（10%额定输出功率，20Hz-20kHz，8Ω） 信噪比（A记权）：≥105dB(默认增益，A计权，20Hz-200Hz,8Ω) 最大输入电平：14V | 1 | 台 |
| 268 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 8路网络电源时序器 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A；  2、8路通道开关状态可由面板显示；  3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；  4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制；  5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 1 | 台 |
| 269 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 大屏播放工作站 | 大屏播放工作站:不低于16核3.4G，32G内存，1T固态+2T硬盘，12G独立显卡 | 1 | 台 |
| 270 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 线缆辅材 | 线缆辅材:排线，膨胀丝、固定件等辅材。动力电缆，电源线、音频线等 | 1 | 批 |
| 271 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 安检显示屏 | 安检显示屏:不低于75英寸4K液晶显示终端，尺寸1683×75×980mm | 1 | 块 |
| 272 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 户外P4全彩LED显示屏 | 大屏尺寸：3.84×2.88m,面积11.06m²，户外P4全彩LED显示屏 像素间距：4mm 模组分辨率（W×H）：80×40dots 模组尺寸:（W×H×D）：320×160×20mm 像素组成：1纯R1纯绿1纯蓝 封装方式：SMD1912 像素密度：62500点/㎡ 白平衡亮度：4500CD/㎡ 色温：3000～12000K可调 视角：水平160°垂直140° 亮度均匀性：校正后≥98%像素之间±0.003Cx，Cy之内 发光点中心距偏差：校正后<3% 100%亮度时16bits灰度，20%亮度时12bits灰度 对比度：7000:1 支持单点校正功能 最大功耗：909W/㎡平均功耗：303W/㎡ 供电要求：AC100～240V（50～60Hz） 换帧频率：50&60Hz 刷新率：3840Hz 使用寿命：10万小时/11年 工作温度范围：-20～60℃ 存储温度范围：-30～70℃ 工作湿度范围：10～95%RH无凝露 | 1 | 套 |
| 273 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 户外箱体 | 户外箱体:采用钣金定制户外全防水箱体，箱体防水等级达到IP65 | 12 | 平方米 |
| 274 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | LED视频处理器 | LED视频处理器:机箱规格1U标准机箱 1.具有2类视频输入接口，包括1路HDMI和2路DVI 2.最大带载260万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点 3.最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置 4.支持4路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6.支持画面偏移 7.支持独立音频输入 8.支持HDCP高带宽数字内容保护技术 9.支持亮度和色温调节 10.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 11.电气规格电源AC100~240V，50/60Hz 12.功率10W 13.工作环境温度-20℃~60℃ 14.湿度0%RH~80%RH，无冷凝 15.存储环境温度-30℃~80℃ 16.湿度0%RH~90%RH，无冷凝 | 1 | 台 |
| 275 | 诉讼服务系统 | 动力设备 | 配电箱 | 配电箱:具备完善的防雷、过流、漏电保护措施,箱体防水等级达到IP65 | 1 | 个 |
| 276 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 控制产品 | 控制产品：软件必须与所投LED显示屏硬件兼容，保证系统7x24小时连续稳定运行，无死机、花屏、卡顿等现象。 软件应具备用户权限管理、操作日志记录等功能，防止未授权访问和操作。 | 1 | 套 |
| 277 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 大屏播放工作站 | 大屏播放工作站:≥16核3.4G，≥32G内存，≥1T固态+2T硬盘，≥12G独立显卡 | 1 | 台 |
| 278 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 信息公告发布工作站 | 信息公告发布工作站:CPU≥国产化8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 279 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 信息公告屏（导览机） | 信息公告屏（导览机）:50寸信息发布一体机，含主流操作系统，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GB，外接口含USB口、网口、主机开关、电源开关。 | 3 | 块 |
| 280 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 多功能导诉台 | 多功能导诉台:定制多功能导诉台，硬件组成：整体外形设计制作、32寸触摸屏等 内含软件功能：提供诉服导诉台首页，以及相应的功能模块入口 1）中心介绍：提供法院诉服中心各功能模块的相关的功能信息 2）诉讼指南：提供诉服相关的文书以及其他相关参考功能 3）法院概况：提供法院信息 4）信息扩展查阅：用手机的微信扫一扫功能，手机中可以查看相对应的手机版本页面内容。 | 1 | 台 |
| 281 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 导诉终端 | 导诉终端:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 282 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 诉服导航触摸一体机 | 诉服导航触摸一体机:43寸触摸显示屏，多核处理器，≥16G内存，≥256G固态硬盘，多媒体机柜含音效系统，外接口含USB口、网口、主机开关、电源开关。含身份证阅读器、摄像头， | 1 | 台 |
| 283 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 虚拟导诉触摸一体机 | 虚拟导诉触摸一体机:43寸触摸显示屏，多核处理器，≥16G内存，≥256G固态硬盘，金多媒体机柜含音效系统，外接口含USB口、网口、主机开关、电源开关。含身份证阅读器、摄像头， | 1 | 台 |
| 284 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 手写板 | 手写板:4寸黑白液晶屏(单色LCD)，显示区域不小于83.52mm(W)\*55.68mm(H)，显示屏像素480\*320(3:2)，USB接口，数位板分别率2540lpi，压感级别1024级，反应速度300点/秒 | 1 | 个 |
| 285 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 高清半球网络摄像机 | 高清半球网络摄像机:  不低于如下参数  200万3寸4倍红外PTZ半球 内置电动云台和一体化变焦镜头，支持最大1920×1080@30fps高清画面输出 支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色),0.001Lux/F1.5(黑白),0LuxwithIR 支持4倍光学变倍，16倍数字变倍 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达50m 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合SmartNVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 支持1路音频输入和1路音频输出 内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持最大256GB的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储 支持PoE(802.3at）供电 | 12 | 台 |
| 286 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 窗口拾音器 | 窗口拾音器:全向数字降噪拾音器；  不低于如下参数  拾音范围≥70平方米； 音频传输距离≥3000米； ECM麦克风阵列； 灵敏度-41dB；信噪比75dB；内置DSP降噪处理技术； 安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）； 连接方式3芯导线（红-电源黑-公共地黄-音频）； 电源DC12V（9V-18V）； | 6 | 台 |
| 287 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 窗口接待终端 | 窗口接待终端:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 6 | 台 |
| 288 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | A4彩色多功能打印一体机 | A4彩色多功能打印一体机:A4彩色多功能打印一体机 | 6 | 台 |
| 289 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 高拍仪 | 高拍仪:1.最大幅面A3 2.扫描元件镜头，补光灯 3.像素≥1800万 4.最大分辨率4896×3672dpi 5.扫描介质图书，杂志，文件，档案，票据，证件等 6.预扫时间0秒 7.扫描速度＜1.5秒 8.接口类型USB2.0High-Speed | 6 | 台 |
| 290 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 24口交换机 | 24口交换机:支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,双电源,3m堆叠线\*1 | 1 | 台 |
| 291 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆多模模块 | 千兆多模模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 2 | 个 |
| 292 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 移动工作站 | 移动工作站:1)国产品牌； 2)不低于八核64位CPU中央处理器 3)内存：应不低于32GB； 4)硬盘：存储容量:SSD:应不低于512GB； 5)显卡：应不低于4G独显； 6）显示屏尺寸:≥14寸 | 4 | 台 |
| 293 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 液晶评价终端 | 液晶评价终端:≥10寸液晶评价终端 | 6 | 台 |
| 294 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 签名板 | 签名板:4寸黑白液晶屏(单色LCD)，显示区域83.52mm(W)\*55.68mm(H)，显示屏像素480\*320(3:2)，USB接口，数位板分别率2540lpi，压感级别1024级，反应速度300点/秒 | 6 | 个 |
| 295 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 多语种AI透明屏 | 多语种AI透明屏:1.尺寸：≥20.8寸 2.显示器：透明色TFT,≥4096种颜色  3.语音识别模块：由双线性4麦麦克风阵列、双500W以上近焦摄像头、含主流操作系统，语音主控组成，≥8核CPU，频率≥2.4GHz，具备人脸检测主动交互、唇动检测、多模态语音降噪功能 4.电源：USB供电100W(20V,5A) 5.图像输入：端子19pinHDMI(TypeA)x1，USB-C(DPAlt模式) 6.刷新率：≥120HZ 7.亮度：≥300尼特 8.分辨率：1280x720 9.透光率：不低于84% 10.多语种对话识别翻译：针对互联网应用场景提供普通话和粤语以及12个外语识别翻译服务功能。 | 6 | 台 |
| 296 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 高清庭审主机 | 高清庭审主机:4路3G-SDI/IPC混合接入，双DVD光驱，4K编码、4K播放，支持4K、2K、1080P、720P、D1编码，支持双码流高清晰视频图像，支持SDI高清前端接入，高品质AAC音频编码技术，码率达128Kbps，支持全音频输入通道混音合成，专业的音频混音参数配置，实现远程声音和本地声音混音，支持HDMI、VGA接入独立示证编码并参与合成  ▲应支持单画面不少于4个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小。（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等） | 3 | 台 |
| 297 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 高清庭审主机（在线庭审） | 高清庭审主机（在线庭审）:可以灵活对应多种音视频输入输出设备，满足不同场所建设需求 支持HDMI、SDI、USB等各种通用接口 支持H.265/H.264、VP8/VP9等视频压缩协议 支持单屏、双屏、三屏输出，满足不同显示需求 支持1080p、720p多种高清视频编解码格式，双流最大支持1080P 内置Wi-Fi/蓝牙模块，支持无线连接等设备接入，部署简洁，使用方便； | 3 | 台 |
| 298 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 视频采集设备 | 视频采集设备:4K高清摄像机。有效像素≥800万，支持20倍光学变焦，支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿。含支架和摄像机电源 | 9 | 套 |
| 299 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 视频采集设备（在线庭审） | 视频采集设备（在线庭审）:4K超高清80°广角镜头，12X光学变焦，可向下兼容1080P、720P，支持HDMI2.0接口和3G-SDI接口，多种控制方式，可使用RS232、RS485、网络以及USB，可对摄像机进行控制。  ▲应支持人形跟踪和与会人员自动框选（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等）  ▲应支持NDI®|HX2、SRT、TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP、Onvif、DHCP、组播等协议（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等） | 3 | 台 |
| 300 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 庭审公示屏（在线庭审） | 庭审公示屏（在线庭审）:≥75英寸4K液晶显示终端，尺寸1683×75×980mm,包含显示屏配套支架 | 3 | 套 |
| 301 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 庭审公示屏（在线庭审） | 庭审公示屏（在线庭审）:≥75英寸显示终端配套移动支架 | 3 | 套 |
| 302 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 桌面显示屏 | 桌面显示屏:屏幕参数：34英寸21:9直面带鱼屏 | 3 | 台 |
| 303 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 庭外公告屏 | 庭外公告屏:不小于21.5寸显示屏 亮度不低于350cd/m2 分辨率不低于1920x1080RGB 显示比例：9:16 角度不小于178°(L/R/U/D) 性能CPU不低于八核 主频≥2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC，需支持竖屏播放、集成高清解码芯片 接口类型：RJ45，电源，开关，USB | 3 | 台 |
| 304 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 嵌入式界面话筒（录音） | 嵌入式界面话筒（录音）:  1、支持嵌⼊式结构； 2、五种指向性可调模式：全指向式、心型指向式、超心型指向式、锐心型指向式、Figure-8指向式；同时有效避免啸叫的出现； 3、黄铜材质打造，防RF干扰； 4、专业3芯卡农⺟输出；6、可配合嵌⼊式话筒底座使⽤； 7、48V幻象供电⼯作； 8、配合防震橡胶隔离环，以降低安装桌⾯上的震动或敲打声； 9、内置防⻛罩，⽆需另外处理。 10、传声器类型:心型电容式 产品参数不低于如下指标：  阻抗:120ohms 频率响应:90Hz-17KHz 最大声压级:120dB.1%T.H.D.,1KHz 电源要求:P24,P48V,4MA 灵敏度:-32dBV（25MV）@1Pa 尺寸:30\*30\*84mm | 3 | 台 |
| 305 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 指向话筒 | 指向话筒:  不低于如下参数  频率响应70Hz-16.5KHz； 灵敏度-37dB(14.1mV)re1Vat1Pa； 阻抗100Ω； 最大输入声压级：134dB声压,1kHZat1%T.H.D; 信噪比：66dB,1kHzat1Pa; 幻象电源9V-52VDC,耗电2mA典型； 支持三针XLRM卡农输出； 话筒座配置：XLRF卡农母座，XLRM卡农公座，开关带LED指示灯，静音衰减55dB于1kHz。 | 18 | 台 |
| 306 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 界面话筒 | 界面话筒（在线庭审）:  不低于如下参数  单体：背极式驻极体 指向性：全指向 频率响应：40Hz—16kHz 灵敏度：-38dB±3dB（1dB=1V/Paat1kHz） 输出抗阻：550Ω±20%（at1kHz） 等效噪声级：≤25Dba 信噪比:70dB（1KHzat1Pa） 最大声压级：130dB（T.H.D≤1%at1kHz） 使用电源：DC5.5V 连接线：外置（Outlay） 输出接口：XLRM四针卡侬转USB 支持48V幻象供电 | 3 | 台 |
| 307 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 全指向录音界面话筒 | 全指向录音界面话筒（备份录音）:  不低于如下参数  1.收音头：固定充电背板，静电型电容式 2.指向特性:在安装表面上方半球内全向 3.频率响应:70-16,000Hz 4.开通灵敏度:-35dB(14.1mV)以1V于1Pa 5.输出阻抗:200欧姆 6.最大承受声压:134dB声压级,1kHz于1%T.H.D. 7.动态范围111dB(1kHz于最高声压) 8.讯噪比73dB，1kHz于1Pa 9.幻象供电:直流11-52V,耗电2mA典型 10.开关:带高通滤波功能推杆 | 3 | 个 |
| 308 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 备份录音主机 | 备份录音主机（备份录音）:  不低于如下参数  1.模拟输入通道2，双路48v幻象供电，软件控制开关。 2.40位浮点DSP处理器，48kHz，24Bit高动态芯片ADC/DAC转换器，输入增益可调。 3.每通道5段均衡调节，具备高通调节，限幅器等功能。 4.输出通道x2，1通道主动降噪。输出增益可调。 5.Dante输入通道2，输出通道2，输出增益可调。 6.标准RJ45接口，100M/1000M，44.1kHz/48kHz，24Bit。 7.每通道5段均衡调节 8.4X4混音矩阵 9.内置本地录音及网络服务功能 10.单/双通道本地录音，44.1kHz16/24Bit 11.音频保存格式为AAC格式码率大于53kbps。 12.系统以循环存储音频文件的方式进行存储。如果存储空间不足时自动删除日期最旧的文件以释放空间。可通过TF卡扩展存储空间。 13.录音时长600小时以上(16G内存容量)，按每天录音8小时，可保存2个月以上。容量可扩展。 14.设备具备USB接口，可导出录音文件。 15.设备具备网络接口，可通过客户端软件监控工作状态。也可通过网络备份录音文件。（系统具备完全独立工作能力，不依赖于网络） 16.设备具备FTP服务功能。可通过标准FTP客户端（浏览器）查看、导出录音文件。 | 3 | 台 |
| 309 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 音频处理设备 | 1. 后面板具有≥16路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥16路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。   3.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 4.音频处理器具有跨平台软件，可运行通用操作系统和国产主流操作系统。。 5.产品具有PC客户端、手机移动端、平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 9.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | 3 | 台 |
| 310 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 二通道专业数字功放 | 1.标准≤1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6.输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。 | 3 | 台 |
| 311 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 3寸8单元线性阵列音柱、音柱壁挂架（定制）(在线庭审共用) | 1.采用≥8只3寸全频喇叭单元。 2.箱体采用≥12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。 3.拼接排列扬声器设计。 4.额定功率≥300W；峰值功率≥1200W 5.灵敏度≥95dB(1M/1W) 6.最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB 7.标称阻抗≤4Ω 8.频率范围等同或优于70Hz-20kHz | 6 | 套 |
| 312 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 语音识别设备 | 语音识别设备: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 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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 3 | 台 |
| 313 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 电子签名设备 | 电子签名设备:屏幕参数：5英寸高清彩色屏幕，分辨率800×480，覆盖防眩光蚀刻玻璃。 压感参数：采用电磁压感技术，有1024级压力感应。 加密技术：AES256/RSA2048加密技术，保障数据安全。 接口类型：USB2.0接口，屏幕图片刷新无延时。 其他功能：配备一体式竖直笔插。 | 3 | 台 |
| 314 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 法庭接入交换机 | 法庭接入交换机:支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,双电源,3m堆叠线\*1 | 1 | 台 |
| 315 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 互联网网络交换机 | 互联网网络交换机（在线庭审）:支持10个10/100/1000BASE-T端口,4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,支持AC | 3 | 台 |
| 316 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | HDMI光纤延长器 | HDMI光纤延长器:接口类型：输入输出为HDMI接口，光纤接口多为SC或LC接口。 分辨率：支持4K×2K@60Hz。 HDMI版本：HDMI2.0及以上，兼容HDMI1.4。 HDCP版本：兼容HDCP1.4和HDCP2.2。 传输距离：单模光纤可达10km甚至更远，多模光纤一般在300米左右。 传输协议：HDbitT等。 工作温度：一般为-20℃～60℃ | 6 | 个 |
| 317 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | HDMI切换器 | HDMI切换器（在线庭审）:8路HDMI输入，8路HDMI输出； 支持HDCP1.4； 支持全功能EDID管理； 自动、手动 带宽高达6.75Gbps，HDMI1.4； 最高输出分辨率3840x216030HZ； 高可靠性,低功耗,高带宽 多种控制方式：前面板按键、遥控器控制、网络控制、串口控制、网页控制 支持ALL/RECALL/SAVE/EDID/LOCK控制 | 3 | 个 |
| 318 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆多模模块 | 千兆多模模块（在线庭审）:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 3 | 台 |
| 319 | 诉讼服务系统 | 机房建设 | 机柜 | 机柜:42U机柜 | 2 | 个 |
| 320 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 时序电源 | 时序电源:工作电压：220V/50-60Hz 输入电流：40A。 每路输出功率：2000W。 插座材质：绝缘PU高强度磷铜片U型。 每路开关间隔：1秒。 材质：铝合金面板+铁机身。 | 3 | 台 |
| 321 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | HDMI KVM切换器 | HDMI KVM Switch:KVM切换器2进1出HDMI视频切屏器高清4K多电脑USB共享器带控制器二进一出 | 3 | 个 |
| 322 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆多模模块 | 千兆多模模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 3 | 个 |
| 323 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 光纤桥架 | 光纤桥架:光纤配线架 | 3 | 个 |
| 324 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 配线架 | 配线架:六类24口屏蔽配线架（带模块） | 3 | 个 |
| 325 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 线缆及安装施工费用 | 线缆及安装施工费用:调解室线缆及安装施工。材料、施工、测试与调试服务。 光纤线缆、六类屏蔽网线、HDMI2.1高速线缆、SDI同轴线缆、音频线缆、电源线、光纤跳线、扎带、标签、热缩管、线缆护套等，布线设计与施工，测试与调试。 | 3 | 项 |
| 326 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 庭审智能交互终端（书记员电脑） | 庭审智能交互终端（书记员电脑）:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 | 3 | 台 |
| 327 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 打印机 | 打印机:A4激光打印机 | 3 | 台 |
| 328 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 庭审智能交互终端 | 庭审智能交互终端:≥6核CPU3GHz主频，内存≥8G，硬盘≥1T，DVDRAMBO，无线蓝牙键鼠套装 | 3 | 台 |
| 329 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 视频压缩设备 | 视频压缩设备:视频输入：支持多种视频格式，如HDMI、SDI、DVI等。 分辨率：支持最高4K或更高分辨率输入与编码。 编码标准：如H.264、H.265等主流编码标准。 码率：可在一定范围内灵活设置，如1Mbps-15Mbps。 音频输入：支持多路音频输入，与视频同步编码。 网络接口：具备RJ45接口，支持TCP/IP等网络协议。 工作温度：一般为-10℃～50℃。 | 3 | 台 |
| 330 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 电子桌牌设备 | 尺寸适配：屏幕尺寸可选 10-21寸，需依据实际法台尺寸定制，确保安装与使用适配。  屏幕性能：采用LCD、LED等显示技术，屏幕亮度不低于350流明，保障室内强光环境下清晰可视。  外观规格：需支持定制化需求，可匹配场地整体风格。  安装方式：支持摆放或挂壁或嵌入等安装形式，可根据实际使用场景灵活选择。 | 12 | 台 |
| 331 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 诉讼服务多功能自助终端 | 诉讼服务多功能自助终端:硬件组成：整体外形设计制作、高清触摸屏、人脸识别摄像头、身份证读卡器、A4扫描仪、A4彩色打印机、二维码扫描仪、键鼠套装 “自助诉讼服务系统”通过大数据、云计算、人工智能等新兴技术支撑，严格按照上海法院信息系统“统一门户集成、统一接入管理、统一用户管理、统一授权管理、统一资源管理、统一安全防护”的“六个统一”规范要求，提供“我要查”和“我要办”两大类共26项诉讼服务功能。 | 2 | 台 |
| 332 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 自助阅卷一体机 | 自助阅卷一体机:立式一体机：≥21.5寸全高清1080P电容式触摸屏，防尘，防水，防爆，防油，抗光电干扰；内置工控主机，支持加电自动开机；内置二代身份证读卡器、人脸识别摄像头、DVD专业刻录机、立体声音箱。机柜整体颜色可根据实际需求定制。 软件功能：利用高院档案数据包接口，每天定时提取当事人阅卷所需法律文书，利用OCR技术自动识别当事人信息。当事人或律师凭身份证+人脸核验后，可以在自助一体机上自助查阅当事人的卷宗，支持自助刻盘。 | 1 | 台 |
| 333 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 诉讼服务远程柜台 | 诉讼服务远程柜台:“诉讼服务远程柜台”主要通过智能辅助模式，全面辅助当事人，完成要素式诉状内容，具备区别于传统的自助式诉讼服务终端，真正为法院、当事人减负。具备当事人零学习成本、智能化生成服务、全流程无纸化办理、精准要素化辅助、双端减负增效等功能特点（含三年及以上服务） | 2 | 台 |
| 334 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 一网通办自助终端 | 一网通办自助终端:智能政务一网通办自助终端 | 1 | 台 |
| 335 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 自助操作演示屏 | 自助操作演示屏:50寸信息发布一体机，含主流操作系统，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GB，外接口含USB口、网口、主机开关、电源开关。 | 1 | 台 |
| 336 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 75寸电容触摸镜面一体机 | 75寸电容触摸镜面一体机:75寸电容触摸镜面一体机 成像尺寸930(H)×1650(V) 输入电压AC110-220V 功率700W 外观:钣金烤漆或喷塑工艺 面板尺寸≥75英寸 分辨率3840×2160(RGBW)[FHD] 可视角度：H:178°,V:178° 显示区域930(H)×1650(V) 面板亮度500cd/m² 对比度4000:1 响应速度25(Typ.)(Tr+Td) 背光寿命：50000hours 工作频率60HZ 触控系统：40点纳米触摸 MIC排列：8个数字麦克风，直线排布MIC | 1 | 台 |
| 337 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 操作屏 | 32寸业务操作屏:32寸电容多点触摸显示屏，≥4核 1.6 GHz处理器，≥16G内存，≥240G固态硬盘，多媒体机柜含音效系统，外接口含USB口、千兆网口。 | 1 | 台 |
| 338 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 配套伸缩支架 | 配套伸缩支架:最大承重（kg）不低于36.4KG 挂架材质冷轧钢板 适用电视尺寸32英寸； 上下调节度+3°/-5° 适用电视孔距400x400范围内 | 1 | 套 |
| 339 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 扫描仪 | 扫描仪:A4高速高清彩色双面 | 1 | 台 |
| 340 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 打印机 | 打印机:高速彩色激光打印机,LED显示按键，无线双频WIFI连接 | 1 | 台 |
| 341 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 麦克风 | 麦克风:嵌入式麦克风高灵敏度隐蔽性麦用于工程安装演讲、录播、监控等场合 | 1 | 台 |
| 342 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 身份证读卡器 | 身份证读卡器:二代身份证读卡器、非接触 | 1 | 台 |
| 343 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 键盘 | 键盘:无线办公键盘鼠标套装一键切换双系统全尺寸防泼溅即插即用 | 1 | 台 |
| 344 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | USB延长线 | USB延长线:1或者1.5米长度 | 2 | 根 |
| 345 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | USB面板 | USB面板:86型组合墙插面板N86-902二位边框 | 1 | 个 |
| 346 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | USB模块 | USB模块:USB86型面板N86-650直插模块 | 2 | 个 |
| 347 | 诉讼服务系统 | 条形码设备 | 二维码扫描仪 | 二维码扫描仪:  -快速识读所有通用的1D/2D纸质、电子屏幕条码 -影像式自动感应，扫描窗前有透明镜片遮挡，亦能快速感应 -支持4种触发模式：自动感应触发、命令触发、按键触发、电平信号触发 -智能的白色辅助光照、柔和的绿色瞄准指示光标 | 1 | 台 |
| 348 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 八口USBhub带电源 | 八口USBhub带电源:八口USBhub带电源 | 1 | 台 |
| 349 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 八口交换机 | 八口交换机:八口交换机 | 1 | 台 |
| 350 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 高密存储主控柜（含箱体控制系统） | 高密存储主控柜（含箱体控制系统）:功能：32寸电容触屏、≥4G、≥128SSD、集成≥200W像素人脸识别摄像头、IC卡读卡器、身份证读卡器 材料收转箱体控制系统：可支持用户发件，当事人取件完整流程；可支持当事人投件，用户取件完整流程；可支持材料送还流程；可支持当事人材料送达回执流程；系统支持组织机构和用户账户维护功能；系统可支持标签打印设置，标签模板设定等功能；系统支持统计报表功能，可按月，日等维护统计流转柜使用成效；系统支持接入短信通知模块，支持设置短信模板。系统可对文件交换柜占用情况进行实时状态监控，并支持管理员远程维护控制可自定义修改标识，系统标题等信息。 | 1 | 台 |
| 351 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 高密副柜 | 高密副柜:箱体结构：单层箱体，10层2列式，包括20个投递箱格 箱格说明：带智能锁 | 2 | 台 |
| 352 | 诉讼服务系统 | 机房建设 | 高密柜录像单元 | 高密柜录像单元:1、自动录制投件、取件操作过程，提供回放功能；包含监控摄像头2个；NVR（至少含6T硬盘）1台；最高分辨率可达1920×1080@25fps,支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术,支持smart265编码；码流平滑设置；支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加；支持OSD颜色自选；采用高效红外灯，使用寿命长,照射距离可达20-30米；支持smartIR，防止夜间红外过曝；支持3D数字降噪,120dB超宽动态；符合IP67级防尘防水设计。 | 1 | 套 |
| 353 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 高清录播工作站 | 高清录播工作站:4路1080PHD-SDI摄像机接入，6×VGAin，10×VGAout，1×HDMIin，2×HDMIout，最大支持分辨率1080P；14×卡农（幻象供电），6×Linein，2×Audioout，2×Lineout音频接口，支持混音刻录及录像 | 4 | 台 |
| 354 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 高清摄像机 | 高清摄像机:高清高速球型HD-SDI摄像机，支持网络及HD-SDI双输出；1/2.8英寸高性能传感器，总像素≥200万像素 | 12 | 台 |
| 355 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 摄像机统一供电电源 | 摄像机统一供电电源:摄像机统一供电电源 | 4 | 套 |
| 356 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 桌面指向话筒 | 桌面指向话筒:桌面鹅颈式会议电容麦克风 技术参数应不低于如下指标： 1.换能方式：电容式 2.指向性：单指向 3.频率响应：30Hz-20kHz 4.输出阻坑：75Ω 5.灵敏度：-45dB±2dB 6.供电电压：DC3V/DC48V 7.其它特点：铁座、抗手机、电磁干扰 8.卡侬头支持48幻象供电 输入通道：16路平衡输入.Mic/linelevel 音频接口：3.81mm凤凰插,12-pin 最大输入电平：14dBu/Line,-7dBu/Mic 幻象电源：+48VDC,10mA,每通道配置 输出通道：16路平衡输出,linelevel | 12 | 个 |
| 357 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 音频处理器 | 音频处理设备：1.后面板具有≥16路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥16路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。  2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）  3.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优-72db到12db。  4.音频处理器具有跨平台软件，可运行的多种操作系统版本，  5.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。  6.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。  7.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。  8.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | 4 | 台 |
| 358 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 语音转录主机 | 语音转录主机:  不低于如下参数  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 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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 4 | 台 |
| 359 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 调解室终端 | 调解室终端:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 4 | 台 |
| 360 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 时序电源 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A；  2、8路通道开关状态可由面板显示；  3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；  4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制；  5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 4 | 台 |
| 361 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 接入交换机 | 接入交换机:以太网交换机主机,支持10个10/100/1000BASE-T端口,4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,支持AC | 4 | 台 |
| 362 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆光模块 | 千兆光模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 8 | 个 |
| 363 | 诉讼服务系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:600\*600，19英寸机柜，20U | 4 | 个 |
| 364 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 地插 | 地插:地插、桌插 | 4 | 套 |
| 365 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 安装辅材 | 安装辅材:电源线、网线、线管、线槽等 | 4 | 批 |
| 366 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 在线调解摄像机 | 在线调解摄像机:高清视频摄像机，2.8英寸高清CMOS传感器，1080P高清，12倍光学自动变倍聚焦镜头 | 4 | 台 |
| 367 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 在线调解界面话筒 | 在线调解界面话筒:单体：背极式驻极体  不低于如下参数 指向性：全指向Ommi 频率响应：40Hz—16kHz 灵敏度：-38dB±3dB（1dB=1V/Paat1kHz） 输出抗阻：550Ω±20%（at1kHz） 等效噪声级：≤25Dba 信噪比:70dB（1KHzat1Pa） 最大声压级：130dB（T.H.D≤1%at1kHz） 使用电源：DC5.5V 连接线长：外置（Outlay） 输出接口：XLRM四针卡侬转USB 支持48V幻象供电 | 4 | 台 |
| 368 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 在线调解终端 | 在线调解终端:6核CPU≥3GHz主频，内存≥8G，硬盘≥1T，DVDRAMBO，无线蓝牙键鼠套装 | 4 | 台 |
| 369 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 在线调解显示屏 | 在线调解显示屏:≥55英寸4K超高清,用于显示在线庭审画面 | 4 | 台 |
| 370 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 显示支架 | 显示支架:显示器支架，按安装方式定制 | 4 | 套 |
| 371 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 接入交换机 | 接入交换机:以太网交换机主机,支持10个10/100/1000BASE-T端口,4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,支持AC | 4 | 台 |
| 372 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆光模块 | 千兆光模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 8 | 个 |
| 373 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 多语种AI透明屏 | 多语种AI透明屏:1.尺寸：≥20.8寸 2.显示器：支持透明色TFT,4096种颜色以上  3.语音识别模块：由双线性4麦麦克风阵列、双500W近焦摄像头、语音主控组成，语音主控选用RK3588芯片，支持CPU≥8核，频率≥2.4GHz，具备人脸检测主动交互、唇动检测、多模态语音降噪功能 4.电源：USB供电100W(20V,5A) 5.图像输入：端子19pinHDMI(TypeA)x1，USB-C(DPAlt模式) 6.刷新率：≥120HZ 7.亮度：≥300尼特 8.分辨率：1280x720 9.透光率：不低于84% 10.多语种对话识别翻译：针对互联网应用场景提供普通话和粤语以及12个外语识别翻译服务功能。 | 4 | 台 |
| 374 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 在线视频摄像机 | 在线视频摄像机:高清视频摄像机，2.8英寸高清CMOS传感器，1080P高清，12倍光学自动变倍聚焦镜头 | 1 | 台 |
| 375 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 在线调解界面话筒 | 在线调解界面话筒:单体：背极式驻极体  不低于如下参数： 指向性：全指向Ommi 频率响应：40Hz—16kHz 灵敏度：-38dB±3dB（1dB=1V/Paat1kHz） 输出抗阻：550Ω±20%（at1kHz） 等效噪声级：≤25Dba 信噪比:70dB（1KHzat1Pa） 最大声压级：130dB（T.H.D≤1%at1kHz） 使用电源：DC5.5V 连接线长：外置（Outlay） 输出接口：XLRM四针卡侬转USB 支持48V幻象供电 | 1 | 个 |
| 376 | 诉讼服务系统 | 终端设备 | 在线调解终端 | 在线调解终端:≥6核CPU3GHz主频，内存≥8G，硬盘≥1T，DVDRAMBO，无线蓝牙键鼠套装 | 1 | 台 |
| 377 | 诉讼服务系统 | 视频会议 | 75寸智慧屏 | 75寸智慧屏:含配套OPS模块，含移动支架，含传屏器，含摄像头； 物理分辨率：3840×2160（4K） 显示比例：16:9 整机灰度等级≥256级 处理器核数：4核A73处理器 前置接口：Type-C（60W）≥1 后置接口：HDMIIN≥2，HDMIOUT≥1，USB3.0≥2，USB2.0≥1，USBType-C≥1，AudioOUT≥1，MICIN≥1，RS232≥1，RJ45≥2，TOUCH3.0≥1 麦克风：6阵列/≥8米拾音距离 扬声器：2.1声道/45W喇叭 网络：双模双通道2.4G/5G，WIFI5（可插拔），支持100/1000兆自适应 | 1 | 台 |
| 378 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 接入交换机 | 接入交换机:以太网交换机主机,支持10个10/100/1000BASE-T端口,4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,支持AC | 1 | 台 |
| 379 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆光模块 | 千兆光模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 2 | 个 |
| 380 | 诉讼服务系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:600\*600，19英寸机柜，20U | 1 | 台 |
| 381 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 地插 | 地插:地插、桌插 | 1 | 套 |
| 382 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 译员台 | 译员台:符合ISO20109标准 支持热插拔 支持自动选择外接耳麦话筒 支持对预定义耳机和耳麦启用听觉保护 支持听觉反馈激活指示（蜂鸣声） 不少于3个3.5mm耳机/耳麦插孔TRRS 不少于两个RJ45兼容接口，提供系统通讯和供电。 | 4 | 台 |
| 383 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 短话筒杆 | 短话筒杆:可调节杆具有最佳性能的单向响应，对移动电话干扰的敏感性低。 功能 控制和指示器 •红色或绿色照明。红色表示麦克风激活，绿色表示接受发言请求。 互联 •用于插入和固定麦克风的连接器。 | 4 | 支 |
| 384 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 译员耳机 | •1.5米（4.92英尺）电缆，带有3.5毫米（0.14英寸）镀金立体声插头。 | 4 | 个 |
| 385 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 接口设备 | 接口设备:零网络配置，符合以太网(IEEE802.3)和OMNEO标准，支持电缆冗余环路连接，支持声学反馈抑制、回音抵消和均衡器；支持热插拔和即插即用。 输入：两个3针XLR平衡式音频线路输入，附带电流隔离功能；4个RCA非平衡音频线路输入 输出：两个3针XLR平衡式音频线路输出，附带电流隔离功能；4个RCA非平衡音频线路输出 | 2 | 台 |
| 386 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 红外发射机 | 红外发射机:19英寸（2U）机箱，包含2个XLR插座、一个接线板、3.5mm立体声耳机插口、1个BNC插座、4个BNC插座可分配的信道数最多为4、8、16或32音频信道，提供灵活的信道配置和信道质量模式，可以提高分配效率。内置小型红外辐射器用于音频的监听。 | 2 | 台 |
| 387 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 红外辐射板 | 红外辐射板:红外辐射板，提供可选不同的功率，支持通用电源；支持随发射机自动同步开机或关机；支持自动增益控制、支持自动电缆均衡，支持自动电缆终接，支持温控线路、支持天花板和落地架安装。支持可调的辐射器角度，保证覆盖面积。 | 2 | 台 |
| 388 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 辐射板安装支架 | 辐射板安装支架:配套安装 | 2 | 套 |
| 389 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 4路红外线接收机 | 4路红外线接收机:4路红外线接收机，3.5mm（0.14英寸）立体声耳机输出插口；提供同步功能，确保可用信道数量永远与系统中正在使用的信道数量一致。支持一次性电池（2×AA碱性电池）供电，或环保的NiMH充电电池组；2位的LCD指示器（指示信道号、电池、和接收状态），支持滑杆式音量调节器 | 40 | 个 |
| 390 | 诉讼服务系统 | 动力设备 | 充电电池 | 充电电池:用接收机的NiMH充电电池。 | 4 | 组 |
| 391 | 诉讼服务系统 | 音视频监控设备 | 立体声耳机 | 立体声耳机:耳机采用符合人体工程学的轻便设计，佩戴舒适，便于长时间使用 | 40 | 台 |
| 392 | 诉讼服务系统 | 动力设备 | 充电机箱 | 充电机箱:可以容纳≥56个接收机 通用电源设备适合在全球使用 快速充电：最长充电时间不高于1小时45分钟 充电器用于存储接收机并为其充电。 基本功能 控件和指示灯 开关； 袖珍接收机上充电状态指示； 互连 带串连装置的电源输入接口； 凸型和凹型欧洲电源插座 ≥56个充电触点。 | 2 | 台 |
| 393 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 25米话筒延长线 | 25米话筒延长线:采用低烟零卤素材料，符合安全和环境标准 提供不同的长度 经过预装配，可缩短安装时间 | 4 | 根 |
| 394 | 诉讼服务系统 | 主机 | 系统服务器软件（含硬件） | 系统服务器软件（含硬件）:支持自动设备发现 为与会人员控制多达750台设备 客户端-服务器解决方案 无需用户交互即可运行系统 CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡会场音频的输入和输出 | 2 | 套 |
| 395 | 诉讼服务系统 | 综合布线 | 专用移动设备柜 | 专用移动设备柜:20U双层防震三开门，配备调音台升降架 | 2 | 个 |
| 396 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 接入交换机 | 接入交换机:以太网交换机主机,支持10个10/100/1000BASE-T端口,4个1G/10GBASE-XSFPPlus端口,支持AC | 2 | 台 |
| 397 | 诉讼服务系统 | 网络设备 | 千兆光模块 | 千兆光模块:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 4 | 个 |
| 398 | 诉讼服务系统 | 主机 | 智慧仓数字人应用服务器 | 智慧仓数字人应用服务器:国产处理器：≥八核，主频≥2.3GHz 主板：支持PCle5.0的主板 内存：≥32GB（16G×2）套装DDR5内存 显卡：≥2张12G显存的显卡 硬盘：≥500G固态硬盘 | 1 | 套 |
| 399 | 诉讼服务系统 | 主机 | 民商事纠纷调解智能辅助系统应用服务器 | 民商事纠纷调解智能辅助系统应用服务器: CPU:2\*核心数≥32核，线程数≥64，基准频率≥2.2GHz 内存:≥1024GB(16\*64G) 系统盘：≥2\*480GBSATASSD 缓存盘：≥2\*3.2TBNVMeSSD GPU卡:4\*显存≥64GB，显存带宽≥896GB/s，功耗≥350w，支持FP32、TF32、BF16、FP16、INT8等主流精度 双口GE电口网卡 2\*双口25G光口网 | 1 | 套 |
| 400 | 诉讼服务系统 | 存储设备 | 窗口录音录像音视频数据存储服务器 | 窗口录音录像音视频数据存储服务器:3U16盘位，机架式网络存储设备 CPU：≥1颗64位多核处理器 内存：≥8GB 硬盘：16个SATA接口，支持硬盘热插拔 网口：3个2.5G数据网口，1个2.5G管理口 电源：550W，1+1冗余电源 其他接口：1×COM，2×USB2.0（前置），2×USB3.0（后置），1×VGA（后置），1×HDMI（后置） 视频性能：最大支持接入450路（最大接入带宽900Mbps） 支持视频流直写 支持ONVIF、GB/T28181、RTSP等标准协议 支持VRAID、RAID0、1、5、6、10、50等多种RAID模式 支持一键配置（VRAID模式），可快速部署阵列和存储池 支持多存储池功能，录像池最多7个 支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 支持运维总览展示，可快速定位设备异常情况 配套管理平台： 一、人员管控应用以人脸技术为核心，通过前后端分析设备对人脸图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员管控服务的能力。 二、智能检索应用以人脸技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。 三、实时视频/录像文件结构化分析，利旧已有视频资源，针对实时、历史视频数据进行智能结构化分析。 | 1 | 台 |
| 401 | 诉讼服务系统 | 存储设备 | 硬盘 | 8T硬盘 | 6 | 块 |
| 402 | 诉讼服务系统 | 主机 | 流媒体转码网关 | 流媒体转码网关:机架式设备，支持接入GB/T28181、ONVIF、RTSP前端，对外提供GB/T28181、RTSP接出，对外提供国标协议接出。 1、支持双网段跨网传输； 2、支持流媒体转发，单台设备支持128路4Mbps/256路2Mbps/512路1Mbps并发转发能力，支持堆叠扩展； | 1 | 台 |
| 403 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 55寸液晶显示屏（拼接屏） | 55寸液晶显示屏（拼接屏）:含一体架\55寸适用\加宽加厚内架\材质:钢铁，含配套高清线材。 ≥55英寸拼接屏DID面板，LED背光，拼缝双边0.88mm，亮度500cd/㎡，分辨率1920\*1080。 | 4 | 台 |
| 404 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 2 | 只 |
| 405 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:  双通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥250W，支持2x125W;1x250W（功率共享模式）） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 | 1 | 台 |
| 406 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器 | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制）:含音频线缆和音频设备安装配件辅材； 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.≥12通道AEC处理器模块 3.带有≥32×32路DANTE网络音频传输协议接口 4.千兆以太网端口 5.≥8个可配置USB音频 6.RS-232串口，4针GPIO 7.OLED显示屏带有电容触摸导航 8.通过IEEE802.1x认证 9.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟 含音频线缆和音频安装配件。 | 1 | 台 |
| 407 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输入编码器 | 4K输入编码器:网络分布式多媒体传输终端，音视频输入输出和坐席节点； 视频接口带有1个HDMI输入，1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能编解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 多屏拼接显示，支持多屏拼接显示，可动态扩展显示屏，逻辑上无数量限制； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 双向音视频传输，支持同时传输和接收4K高清信号，可实现音视频双向传输； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； | 18 | 台 |
| 408 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输出解码器 | 4K输出解码器:网络分布式多媒体传输终端； 视频接口带有1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； 多对多KVM操作，支持多路信号源对多路显示屏的同一键盘鼠标连续操作； 高信号传输质量，支持智能丢包重传； | 5 | 台 |
| 409 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K分布式数据交换机 | 4K分布式数据交换机:含2个万兆多模光模块； 含高清信号HDMI线缆，含分布式系统传输线缆； 交换容量≥600Gbps; 包转发率≥100Mpps; 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+； POE:所有端口都支持802.3atPOE+功能，单端口最大输出30W，24端口POE+满供; 支持MAC地址≥32K; 支持4KVLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN; 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 支持SuperVLAN、支持VoiceVLAN、支持组播VLAN，支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP); 支持堆叠，主机堆C叠数不小于9台; 支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障 | 2 | 台 |
| 410 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 分布式核心交换机 | 分布式核心交换机:含-SFP+-10G-万兆多模双纤光模块(850nm,0.3km,LC)≥12块 交换容量≥2.5Tbps; 包转发率≥720Mpps; 端口：支持24个万兆SFP+端口，2个40GQSFP+端口，支持可插拔的双电源； 支持1个扩展插槽，扩展后最大可支持6个40GQSFP+端口；  支持10GE端口转发时延<1µs； 支持MAC地址≥288k，支持ARP表项≥44k； 支持4K个VLAN，支持GuestVLAN、VoiceVLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 支持静态路由、RIPV1/2、URPF OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6； 支持MPLSL3VPN、MPLSL2VPN(VPLS/VLL)、MPLS-TE、MPLSQoS； 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台； 支持G.8032标准环网协议； 支持CPU保护功能； | 1 | 台 |
| 411 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 操作席电脑 | 操作席电脑:CPU≥国产化8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 2 | 台 |
| 412 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 中央控制主机 | 中央控制主机:控制系统主机，含控制系统连接线和安装配件 ≥2GBSDRAM ≥8GB闪存 嵌入式多核CPU处理器 支持移动设备控制应用程序 计算机应用程序及基于Web的控制界面 模块化编程架构 ≥8个IR/串口 ≥3个COM串口，其中1个支持RS-232/422/485 ≥8个I/O输入输出接口 ≥8个继电器 带有控制总线和以太网控制端口 支持监控和日程调度软件平台 企业级网络安全性和身份验证 SNMPV3远程IT管理支持 原生BACnet/IP支持 可以通过软件，Web浏览器或云服务进行配置和上传中控程序 支持IPv6 | 1 | 台 |
| 413 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 8键墙面面板 | 8键墙面面板:1、可编程按键面板 2、支持4、5、6、7、8、10按键组合 3、每个按键可自定义编程 4、每个按键带有状态反馈指示灯 5、内置照度传感器，可根据环境光自动调整背光明暗 | 1 | 台 |
| 414 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | 无线控制传输器 | 无线控制传输器:传输标准：无线协议WiFi4/WiFi5/WiFi6/WiFi6+ 网口数量：4个千兆WAN/LAN自适应接口(支持1个WAN接口,3个LAN接口)网络传输标准支持IEEE802.11ax/ac/n/a2\*2，MIMO支持IEEE802.11ax/n/g/b2\*2，MIMO | 1 | 台 |
| 415 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制触摸屏 | 控制触摸屏:含触摸屏桌面铝合金材质底座； 屏幕尺寸：不小于12.6寸；分辨率不小于2560x1600;OLED全面屏平板电脑，不低于8+256GBWIFI | 1 | 台 |
| 416 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | 中控核心交换机 | 中控核心交换机:含-SFP+-10G-万兆多模双纤光模块(850nm,0.3km,LC)≥12块 交换容量≥2.5Tbps; 包转发率≥720Mpps; 端口：支持24个万兆SFP+端口，2个40GQSFP+端口，支持可插拔的双电源； 支持1个扩展插槽，扩展后最大可支持6个40GQSFP+端口； 支持10GE端口转发时延<1µs； 支持MAC地址≥288k，支持ARP表项≥44k； 支持4K个VLAN，支持GuestVLAN、VoiceVLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 支持静态路由、RIPV1/2、URPF OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6； 支持MPLSL3VPN、MPLSL2VPN(VPLS/VLL)、MPLS-TE、MPLSQoS； 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台； 支持G.8032标准环网协议； 支持CPU保护功能； | 1 | 台 |
| 417 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 时序电源 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A； 2、8路通道开关状态可由面板显示； 3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制； 5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 1 | 台 |
| 418 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 中控千兆交换机 | 中控千兆交换机:交换容量≥300Gbps， 包转发率≥100Mpps； 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔。 端口：24个千兆电口，4个万兆SFP+； 支持MAC地址规格≥32K；支持ARP表项规格≥8K； 支持4K个VLAN，支持VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 | 1 | 台 |
| 419 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 操作台 | 操作台:定制2联操作台，含基座、台面。 | 1 | 套 |
| 420 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:含机柜设备安装配件及辅材 应符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准； 应采用标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备； 机柜静载承重不小于800KG（去除脚轮）； 防护等级应满足IP20。 | 1 | 台 |
| 421 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 65寸智慧屏 | 65寸智慧屏:含配套OPS模块，含壁挂升缩支架；含设备安装配件和线缆辅材； 显示尺寸：≥65英寸； 硬度≥8H（莫氏硬度） 背光类型：D-LED 护眼方式：物理硬件防蓝光 物理分辨率：3840×2160（4K） 显示比例：16:9 亮度：≥400cd/m2 屏对比度：≥1200:1 帧频：60Hz 视角：≥178° 色域：≥90%NTSC 色彩度：1.07B（10bit） 整机灰度等级≥256级 触摸规格：红外触摸框 触摸点数：≥40点 触摸精度：±1mm 触摸响应时间≤5ms 处理器核数：8核 前置接口：Type-C（60W）≥1 后置接口：HDMIIN≥2，HDMIOUT≥1，USB3.0≥2，USB2.0≥1，USBType-C≥1，AudioOUT≥1，MICIN≥1，RS232≥1，RJ45≥2，TOUCH3.0≥1 麦克风：6阵列/≥12米拾音距离 扬声器：2.1声道/2\*15W喇叭+16W低音炮 网络：双模双通道2.4G/5G，WIFI5+WIFI6（可插拔），支持100/1000兆自适应  蓝牙：整机内置蓝牙模块，支持蓝牙Bluetooth5.2（可插拔） | 1 | 套 |
| 422 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线投屏器 | 无线投屏器:1、Wi-Fi模块：5GHz/2.4GHz 2、Wi-Fi带宽：867MHz 3、启动时间<15s 4、支持系统：国产 5、操作方式：即插即用，一键投屏 6、配对方式：插入接收端Type-C接口自动配对 7、传输分辨率：3840X2160 8、传输帧率：30fps及以下 9、供电接口：Type-C 10、视频传输接口：Type-C 11、触控回传：≥10点 | 1 | 个 |
| 423 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清摄像机 | 高清摄像机:含摄像机安装支架； DSP主控芯片：四核，主频≥1.2GHz； 连接接口：TYPE-C； 传感器类型：13M(1/3.06”)CMOSImageSensor； 最高有效像素：3840x2160； 帧率：4K@30fps； AF自动微距变焦：调焦距离5m，景深15cm-INF； F/NO光圈：1.9+/-5%； EFL有效焦距：2.8mm+/-5%； FOV视场角：D:90.3°±3°，H:77.4°±3°，V:62°±3°； | 1 | 台 |
| 424 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 预约指示屏 | 预约指示屏:含配套嵌入式伸缩底座；  含主流操作系统 10.1寸信息发布一体机，CPU≥八核，主频≥2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC、支持横/竖屏播放、集成高清解码芯片；外接口含USB口、网口、 | 1 | 台 |
| 425 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 75寸智慧屏 | 75寸智慧屏:≥75吋，最大分辨率4K，HDMI输入\*1，USB输入\*3。支持手写和多点触摸，支持无线投屏，内置4800w摄像头，内置麦克风阵列支持12米拾音距离，内置10w音响。配置专用移动支架、手写笔、无线传屏。 配置OPS电脑模块：CPU ≥8核，主频≥2.7GHz，≥8GB内存，≥512GB固态硬盘，配置国产化操作系统，国产化版式软件，国产办公处理软件。 | 1 | 台 |
| 426 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线投屏设备 | 无线投屏设备:1.产品内置接收模块，除无线传屏器和经HDMI线连接的外接显示设备外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到外接设备上。 2.无线频段：IEEE802.11a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，传输距离：≥30米。 3.传输延迟≤70ms 4.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。 5.输出分辨率：支持单画面分辨率为4K并且帧率最高达60的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为4K，一路画面为1080p的视频输出 6.无线传屏视频数据加密，加密方式：国密SM4，保障数据传输安全 | 1 | 台 |
| 427 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清摄像机 | 高清摄像机:含摄像机安装支架 1.至少采用1/2.5英寸、至少850万像素的高品质UHDCMOS传感器，可实现4K(3840x2160)超高分辨率的优质图像。 2.至少支持输出HDMI等至少3路高清数字信号。支持HDMI输出4K。 3.同时具有2D和3D降噪算法，图像信噪比≥55dB。 4.至少采用4K广角镜头，水平视场角≥70°，光学变焦≥12倍，数字变焦≥16倍。 5.云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~+30°。转动速度范围，水平：1.6~76°/s；垂直：0.5~15°/s。 6.摄像机可设置不少于250个预置位。 7.必须支持网口音视频编码输出，可无缝对接现有中控设备。 8支持音频LINEIN输入，摄像机可对音频进行编码。 9.支持UVCPTZ控制。 10.可支持PoE供电。 | 1 | 台 |
| 428 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 4 | 只 |
| 429 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:四通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥500W，支持4x125W;2x250W（功率共享模式）） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 仅占用1/2U机柜空间 | 1 | 台 |
| 430 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线手持话筒套装 | 无线手持话筒套装:1.话筒类型：手持话筒； 2.拾取特征：心型； 3.频率响应范围：≤80至≥18000Hz； 4.最大声压级：≥150dBSPL； 5.配备完全控制的直观LCD显示屏； 6.金属外壳包括发射器和接收器； 7.≥42MHz频宽，≥1680可调UHF频率； 8.每个频率库具有≥20个可编程通道； 9.发射器带有电池指示功能，同样能在接收器上显示； | 1 | 套 |
| 431 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 智能会议主机 | 智能会议主机:1.采用高速RISC嵌入式数字处理硬件架构，全数字音频处理技术，所有通道的声音进行CD品质处理。 2.配备≥2.7英寸LCD显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息，可通过面板导航键盘可对所有会议功能进行集中控制。 3.具有4路单元输入端口，主机支持不少于120台数字会议发言工作，单元具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。 4.支持六种工作模式：数量限制、先进先出、排队、声控、申请、自由；支持发言单元设定发言时间限制。 5.支持自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制。 6.主机具备1路RJ45接口、1路RS-232接口，支持与控制电脑/中控之间连接实现会议系统的后台控制。 7.多样化的软件模块，可实现六种工作模式、签到/投票表决、自定义主席/执行主席、通知消息、话筒翻转、时间设置、图片设置、摄像跟踪、中控控制等功能。 8.具有≥2路平衡卡侬输出口，可与多种的音频设备连接，使得系统的扩展更加灵活；具有≥1路麦克风输入接口，可单独连接麦克风等其他音源设备；具有≥1路RS-485接口，支持至少两台摄像机实现摄像跟踪。 9.频率响应：20Hz-20KHz，信噪比>102dB，动态范围>106dB，总谐波失真≤0.05%。 | 1 | 套 |
| 432 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字会议单元 | 数字会议单元:1.内置不小于1个14毫米直径镀金电容式收音头，超心型指向性收音角度。 2.采用单杆枪式拾音，内置高性能CPU，处理速度更快，音质更佳。 3.有效收音角度100°可以防止邻近话筒干扰和抑制啸叫。 5.话筒可调仰角-50°至45°（水平）； 6.自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制。 7.单元内置3.5mm耳机输出端口 8.内置支持TF卡存储 9.最大声压级不低于130dB(THD<3%) 10.灵敏度不低于-28dB 11.频率响应不劣于30Hz-18KHz | 11 | 只 |
| 433 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 6芯会议屏蔽专用T型线 | 6芯会议屏蔽专用T型线:会议话筒之间专用连接线缆 | 11 | 根 |
| 434 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 会议话筒延长线 | 会议话筒延长线:1.会议系统20米主线，用于会议系统主机与话筒之间的连接 技术参数： 1.直径：5.5mm 2.线芯：6芯 3.屏蔽：绕线+铝箔 4.线长：20米 | 2 | 套 |
| 435 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器 | 数字音频处理器:含音频线缆和音频设备安装配件辅材； 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.≥12通道AEC处理器模块 3.▲带有≥32×32路DANTE网络音频传输协议接（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等）   1. 千兆以太网端口 5.≥8个可配置USB音频 6.RS-232串口，4针GPIO 7.OLED显示屏带有电容触摸导航 8.通过IEEE802.1x认证 9.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟   10.支持网络远程调试控制 | 1 | 台 |
| 436 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | POE音频交换机 | POE音频交换机:1、不少于5个以太网电接口 2、IGMP侦听，v1、v2和v3 3、拦截未知组播流量 4、支持基于Web浏览器的高级配置和管理 | 1 | 台 |
| 437 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 智能媒体主机 | 1. 智能媒体主机: 2. 不低于如下参数 3. 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：20kohm5)输入电平：+4dBu6)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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 1 | 台 |
| 438 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输入编码器 | 4K输入编码器:网络分布式多媒体传输终端，音视频输入输出和坐席节点； 视频接口带有1个HDMI输入，1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能编解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 多屏拼接显示，支持多屏拼接显示，可动态扩展显示屏，逻辑上无数量限制； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 双向音视频传输，支持同时传输和接收4K高清信号，可实现音视频双向传输； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； | 6 | 台 |
| 439 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输出解码器 | 4K输出解码器:网络分布式多媒体传输终端； 视频接口带有1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； 多对多KVM操作，支持多路信号源对多路显示屏的同一键盘鼠标连续操作； 高信号传输质量，支持智能丢包重传； | 3 | 台 |
| 440 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 分布式节点安装支架 | 分布式节点安装支架:需支持标准19英寸机柜安装，满足节点机柜整体部署安装；需支持不少于8台分布式输入/输出设备混合安装。 | 1 | 个 |
| 441 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K分布式数据交换机 | 4K分布式数据交换机:含2块万兆多模光模块 交换容量≥600Gbps; 包转发率≥100Mpps; 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+； POE:所有端口都支持802.3atPOE+功能，单端口最大输出30W，24端口POE+满供; 支持MAC地址≥32K; 支持4KVLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN; 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 支持SuperVLAN、支持VoiceVLAN、支持组播VLAN，支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP); 支持堆叠，主机堆C叠数不小于9台; 支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障 | 1 | 台 |
| 442 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | HDMI转USB3.0转换器 | HDMI转USB3.0转换器:USB3.0采集棒，一路4Kp60HDMI加环出，加一路麦克风音频输入和一路耳机音频输出，即插即用 | 1 | 个 |
| 443 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | USB延长器 | USB延长器:1.接收器扩展4个标准USB2.0接口。 2.支持接入千兆局域网传输。 3.兼容几乎所有USB设备，即插即用。 4.无需安装驱动 | 1 | 个 |
| 444 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 控制主机 | 控制主机:含控制设备安装配件及辅材 控制系统主机 ≥2GBSDRAM ≥8GB闪存 嵌入式多核CPU处理器 支持移动设备控制应用程序 计算机应用程序及基于Web的控制界面 模块化编程架构 ≥8个IR/串口 ≥3个COM串口，其中1个支持RS-232/422/485 ≥8个I/O输入输出接口 ≥8个继电器 带有控制总线和以太网控制端口 支持监控和日程调度软件平台 企业级网络安全性和身份验证 SNMPV3远程IT管理支持 原生BACnet/IP支持 可以通过软件，Web浏览器或云服务进行配置和上传中控程序 支持IPv6 | 1 | 台 |
| 445 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 预约指示屏 | 预约指示屏:含配套嵌入式伸缩底座 10.1寸信息发布一体机，cpu≥八核 2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC、支持横/竖屏播放、集成高清解码芯片；外接口含USB口、网口、 | 1 | 台 |
| 446 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 8键墙面面板 | 8键墙面面板:1、可编程按键面板 2、支持4、5、6、7、8、10按键组合 3、每个按键可自定义编程 4、每个按键带有状态反馈指示灯 5、内置照度传感器，可根据环境光自动调整背光明暗 | 1 | 套 |
| 447 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | 无线控制传输器 | 无线控制传输器:传输标准：无线协议WiFi4/WiFi5/WiFi6/WiFi6+ 网口数量：4个千兆WAN/LAN自适应接口(支持1个WAN接口,3个LAN接口)网络传输标准支持IEEE802.11ax/ac/n/a2\*2，MIMO支持IEEE802.11ax/n/g/b2\*2，MIMO | 1 | 台 |
| 448 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制触摸屏 | 控制触摸屏:含触摸屏桌面铝合金材质底座； 屏幕尺寸：不小于12.6寸；分辨率不小于2560x1600;OLED全面屏平板电脑，不低于8+256GBWIFI | 1 | 台 |
| 449 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 时序电源 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A； 2、8路通道开关状态可由面板显示； 3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制； 5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 1 | 台 |
| 450 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 中控千兆交换机 | 中控千兆交换机:交换容量≥300Gbps， 包转发率≥100Mpps； 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔。 端口：24个千兆电口，4个万兆SFP+； 支持MAC地址规格≥32K；支持ARP表项规格≥8K； 支持4K个VLAN，支持VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 | 1 | 台 |
| 451 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制电脑 | 控制电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 452 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 感应器 | 感应器:天花板占用感应器 红外及超声波检测技术 全数字化电路系统使其成本更低而稳定性更高 内置环境光线识别 360度覆盖角度，不少于2000平方英尺覆盖范围 | 1 | 个 |
| 453 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 场照明电源模块 | 场照明电源模块:8通道电源开关控制 8个电压驱动的隔离数字输入接口 支持120至240v50/60Hz照明和电机控制 内置强切输入端口 通过前面板或软件进行设置 具备可编程功能 DIN导轨安装 | 1 | 台 |
| 454 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:含机柜设备安装配件及机柜设备线缆辅材； 应符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准； 应采用标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备； 机柜静载承重不小于800KG（去除脚轮）； 防护等级应满足IP20。 | 1 | 套 |
| 455 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制电脑 | 控制电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 456 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 75寸智慧屏 | 75寸智慧屏:75吋，最大分辨率4K，HDMI输入\*1，USB输入\*3。支持手写和多点触摸，支持无线投屏，内置1080p摄像头，内置麦克风阵列支持12米拾音距离，内置10w音响。配置专用移动支架、手写笔、无线传屏。 配置OPS电脑模块：CPU ≥8核，主频≥2.7GHz，≥8GB内存，≥512GB固态硬盘，配置国产化操作系统，国产化版式软件，国产办公处理软件。 | 1 | 台 |
| 457 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清摄像机 | 高清摄像机:含摄像机安装支架 1.至少采用1/2.5英寸、至少850万像素的高品质UHDCMOS传感器，可实现4K(3840x2160)超高分辨率的优质图像。 2.至少支持输出HDMI等至少3路高清数字信号。支持HDMI输出4K。 3.同时具有2D和3D降噪算法，图像信噪比≥55dB。 4.至少采用4K广角镜头，水平视场角≥70°，光学变焦≥12倍，数字变焦≥16倍。 5.云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~+30°。转动速度范围，水平：1.6~76°/s；垂直：0.5~15°/s。 6.摄像机可设置不少于250个预置位。 7.必须支持网口音视频编码输出，可无缝对接现有中控设备。 8支持音频LINEIN输入，摄像机可对音频进行编码。 9.支持UVCPTZ控制。 10.可支持PoE供电。 | 1 | 台 |
| 458 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 互联网视频会议主机 | 互联网视频会议主机:含显示设备高清HDMI线缆和安装辅材  适用于国际主流会议室视频会议集成套件  使用您自己的设备的会议平台（BYOD）或本机平台进行演示，呼叫，会议和协作  触摸屏支持通过简单的操作和一键式会议加入  完整的套件包含桌面控制屏，支架组件和演示发送器  易于指定和安装-无需自定义设计，编程或软件安装  可与控制系统集成  桌面控制屏之间的直接连接选项可简化安装和配置  网络管理和配置，系统警报以及通过云服务将桌面会议设备与系统配对  安全性-可通过任何SMB网络安全地连接和通信  支持双显示屏 | 1 | 台 |
| 459 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 4 | 只 |
| 460 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:双通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥250W，支持2x125W;1x250W（功率共享模式）） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 仅占用1/2U机柜空间 | 1 | 台 |
| 461 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 天花矩阵麦克风 | 天花矩阵麦克风:含麦克风天花安装支架； 天花阵列麦克风； 具有自动波束成形技术； ≥28个话筒单元； 支持双网口冗余DANTE网络接口； 具有独立的网络控制接口； 支持模拟信号输出； 最大声压级：≥104dBSPL； 频响：≥160Hz-18kHz 信噪比：≥83dB | 1 | 台 |
| 462 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线手持话筒套装 | 无线手持话筒套装:1.话筒类型：手持话筒； 2.拾取特征：心型； 3.频率响应范围：≤80至≥18000Hz； 4.最大声压级：≥150dBSPL； 5.配备完全控制的直观LCD显示屏； 6.金属外壳包括发射器和接收器； 7.≥42MHz频宽，≥1680可调UHF频率； 8.每个频率库具有≥20个可编程通道； 9.发射器带有电池指示功能，同样能在接收器上显示； | 1 | 套 |
| 463 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线话筒主机 | 无线话筒主机:1、独立使用，无需中央控制单元 2、基于符合IEEE802.11n的标准WiFi 3、用于安全通信的WPA2加密 4、2.4GHz和5GHz频段之间的无缝频率切换 5、使用API进行远程连接来控制话筒和第三方摄像机系统 6、无线覆盖区域≥30米\*30米。 7、频率响应≥80Hz–20kHz 8、额定电平时的THD<0.1% 9、动态范围>98dBA 10、信噪比>96dBA 11、以太网1000Base‑TIEEE802.3ab 12、WIFI标准IEEE802.11n,频率范围2.4GHz和5GHz | 1 | 台 |
| 464 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线讨论单元 | 无线讨论单元:1、无线讨论单元 2、可通过Web界面配置单代表、双用或主席。 3、音频静音按钮。 4、在2.4GHz和5GHz频段操作。 5、工作时间>24小时（20%发言，80%聆听） 6、频率响应≥100Hz-20kHz（-3dB，额定电平） 7、额定电平时的THD<0.1% 8、动态范围>90dB 9、信噪比>90dB 10、耳机负载阻抗>32ohm<1kohm 11、无线电:WIFI标准IEEE802.11n | 10 | 台 |
| 465 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 话筒充电电池 | 话筒充电电池:1、电池，用于无线讨论单元 2、完全充电后一般情况下可持续使用24小时 3、完全充电≤3个小时即可完成 4、锂电技术 5、内置微型处理器控制充电周期 6、超长寿命和持久稳定的充电性能 | 10 | 台 |
| 466 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 话筒电池充电箱 | 话筒电池充电箱:1、系统充电箱，≥5个充电槽 2、可同时为最多5个电池组充电 3、单独的电池组充电电量指示灯 4、从电量耗尽到充满电≤3个小时即可完成 5、自动量程电源，100–240Vac 6、环路主电源连接器 | 2 | 台 |
| 467 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 短杆话筒 | 短杆话筒:1、话筒杆≥310毫米短话筒 2、可插拔话筒带有可调节的话筒杆。 3、话筒具有单指向性设计，在吵杂的环境或具有声学设计挑战的房间内，提供优化的声学表现。 4、话筒内置防喷和防风罩 5、对手机干扰的敏感度较低 6、可热插拔 | 10 | 个 |
| 468 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制） | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制）:含音频线缆和音频设备安装配件辅材； 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.≥12通道AEC处理器模块 3.带有≥32×32路DANTE网络音频传输协议接口 4.千兆以太网端口 5.≥8个可配置USB音频 6.RS-232串口，4针GPIO 7.OLED显示屏带有电容触摸导航 8.通过IEEE802.1x认证 9.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟 | 1 | 台 |
| 469 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | POE音频交换机 | POE音频交换机:1、不少于5个以太网电接口 2、IGMP侦听，v1、v2和v3 3、拦截未知组播流量 4、支持基于Web浏览器的高级配置和管理 | 1 | 台 |
| 470 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 智能媒体主机 | 智能媒体主机: 不低于如下参数  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：20kohm5)输入电平：+4dBu6)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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 1 | 台 |
| 471 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输入编码器 | 4K输入编码器:网络分布式多媒体传输终端，音视频输入输出和坐席节点； 视频接口带有1个HDMI输入，1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能编解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 多屏拼接显示，支持多屏拼接显示，可动态扩展显示屏，逻辑上无数量限制； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 双向音视频传输，支持同时传输和接收4K高清信号，可实现音视频双向传输； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； | 7 | 台 |
| 472 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输出解码器 | 4K输出解码器:网络分布式多媒体传输终端； 视频接口带有1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； 多对多KVM操作，支持多路信号源对多路显示屏的同一键盘鼠标连续操作； 高信号传输质量，支持智能丢包重传； | 4 | 台 |
| 473 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 分布式节点安装支架 | 分布式节点安装支架:需支持标准19英寸机柜安装，满足节点机柜整体部署安装；需支持不少于8台分布式输入/输出设备混合安装。 | 1 | 个 |
| 474 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K分布式数据交换机 | 4K分布式数据交换机:含2个万兆多模光模块； 交换容量≥600Gbps; 包转发率≥100Mpps; 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+； POE:所有端口都支持802.3atPOE+功能，单端口最大输出30W，24端口POE+满供; 支持MAC地址≥32K; 支持4KVLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN; 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 支持SuperVLAN、支持VoiceVLAN、支持组播VLAN，支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP); 支持堆叠，主机堆C叠数不小于9台; 支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障 | 1 | 台 |
| 475 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | HDMI转USB3.0转换器 | HDMI转USB3.0转换器:USB3.0采集棒，一路4Kp60HDMI加环出，加一路麦克风音频输入和一路耳机音频输出，即插即用 | 1 | 个 |
| 476 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | USB延长器 | USB延长器:1.接收器扩展4个标准USB2.0接口。 2.支持接入千兆局域网传输。 3.兼容几乎所有USB设备，即插即用。 4.无需安装驱动 | 1 | 个 |
| 477 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 控制主机 | 控制主机:含控制系统线缆和控制设备安装配件辅材； 控制系统主机 ≥2GBSDRAM ≥8GB闪存 嵌入式多核CPU处理器 支持移动设备控制应用程序 计算机应用程序及基于Web的控制界面 模块化编程架构 ≥8个IR/串口 ≥3个COM串口，其中1个支持RS-232/422/485 ≥8个I/O输入输出接口 ≥8个继电器 带有控制总线和以太网控制端口 支持监控和日程调度软件平台 企业级网络安全性和身份验证 SNMPV3远程IT管理支持 原生BACnet/IP支持 可以通过软件，Web浏览器或云服务进行配置和上传中控程序 支持IPv6 | 1 | 台 |
| 478 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 预约指示屏 | 预约指示屏:含配套嵌入式伸缩底座  含主流操作系统 10.1寸信息发布一体机，CPU≥八核，主频≥2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC、支持横/竖屏播放、集成高清解码芯片；外接口含USB口、网口、 | 1 | 台 |
| 479 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 8键墙面面板 | 8键墙面面板:1、可编程按键面板 2、支持4、5、6、7、8、10按键组合 3、每个按键可自定义编程 4、每个按键带有状态反馈指示灯 5、内置照度传感器，可根据环境光自动调整背光明暗 | 1 | 台 |
| 480 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 感应器 | 感应器:天花板占用感应器 红外及超声波检测技术 全数字化电路系统使其成本更低而稳定性更高 内置环境光线识别 360度覆盖角度，2000平方英尺覆盖范围 | 1 | 个 |
| 481 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | 无线控制传输器 | 无线控制传输器:传输标准：无线协议WiFi4/WiFi5/WiFi6/WiFi6+ 网口数量：4个千兆WAN/LAN自适应接口(支持1个WAN接口,3个LAN接口)网络传输标准支持IEEE802.11ax/ac/n/a2\*2，MIMO支持IEEE802.11ax/n/g/b2\*2，MIMO | 1 | 台 |
| 482 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制触摸屏 | 控制触摸屏:含触摸屏桌面铝合金材质底座； 屏幕尺寸：不小于12.6寸；分辨率不小于2560x1600;OLED全面屏平板电脑，不低于8+256GBWIFI | 1 | 台 |
| 483 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 时序电源 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A； 2、8路通道开关状态可由面板显示； 3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制； 5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 1 | 台 |
| 484 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 中控千兆交换机 | 中控千兆交换机:交换容量≥300Gbps， 包转发率≥100Mpps； 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔。 端口：24个千兆电口，4个万兆SFP+； 支持MAC地址规格≥32K；支持ARP表项规格≥8K； 支持4K个VLAN，支持VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 | 1 | 台 |
| 485 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 场照明电源模块 | 场照明电源模块:8通道电源开关控制 8个电压驱动的隔离数字输入接口 支持120至240v50/60Hz照明和电机控制 内置强切输入端口 通过前面板或软件进行设置 具备可编程功能 DIN导轨安装 | 1 | 套 |
| 486 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制电脑 | 控制电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 487 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:含机柜设备安装配件和机柜线缆辅材 应符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准； 应采用标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备； 机柜静载承重不小于800KG（去除脚轮）； 防护等级应满足IP20。 | 1 | 台 |
| 488 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 合议电脑 | 合议电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 489 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清辅助显示屏 | 高清辅助显示屏:含显示屏落地移动支架 1.尺寸≥75"， 2.背光类型：D-LED， 3.分辨率：3840\*2160， 4.屏亮度：300(TYP)， 5.屏对比度：50000:1， 6.响应时间：8ms， 7.视角：178º， 8.色域：68%NTSC， 9.HDMI：HDMI2.1×2，USB接口：USB2.0×2,网口X1（RJ45） 10.提供产品节能认证证书 | 2 | 台 |
| 490 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线投屏设备 | 无线投屏设备1.产品内置接收模块，除无线传屏器和经HDMI线连接的外接显示设备外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到外接设备上。 2.无线频段：IEEE802.11a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，理想传输距离：30米。 3.传输延迟≤70ms 4.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。 5.输出分辨率：支持单画面分辨率为4K并且帧率最高达60的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为4K，一路画面为1080p的视频输出 6.无线传屏视频数据加密，加密方式：国密SM4，保障数据传输安全 | 1 | 台 |
| 491 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 主扩扬声器 | 主扩扬声器:1.驱动单元：≥6\*80mm长冲程聚酯薄膜驱动单元，高音驱动单元，≥2\*3-元件CRE高频换能器； 2.频率范围：≤120Hz至≥20kHz； 3.指向角度(HxV):≥140°x15° 4.灵敏度(1W/1m)：≥93dB； 5.最大输出(1m)：≥121dB峰值； 6.功率/阻抗：150W额定功率，375W节目功率，8欧 | 2 | 只 |
| 492 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 主扩扬声器功放 | 主扩扬声器功放:1、数字双通道功放； 2、最大输出功率：≥2×450W/8Ω； 3、电源遥控开关，浮动继电器触点； 4、板载DSP包括多段参量均衡、分频器、限幅器及延时等； | 1 | 台 |
| 493 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 6 | 只 |
| 494 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:双通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥250W，支持2x125W;1x250W（功率共享模式） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 仅占用1/2U机柜空间 | 1 | 套 |
| 495 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 天花矩阵麦克风 | 天花矩阵麦克风:含麦克风天花安装支架； 天花阵列麦克风； 具有自动波束成形技术； ≥28个话筒单元； 支持双网口冗余DANTE网络接口； 具有独立的网络控制接口； 支持模拟信号输出； 最大声压级：≥104dBSPL； 频响：≥160Hz-18kHz 信噪比：≥83dB | 2 | 台 |
| 496 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器 | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制）:含音频线缆和音频设备安装配件辅材； 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.≥12通道AEC处理器模块 3.带有≥32×32路DANTE网络音频传输协议接口 4.千兆以太网端口 5.≥8个可配置USB音频 6.RS-232串口，4针GPIO 7.OLED显示屏带有电容触摸导航 8.通过IEEE802.1x认证 9.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟 | 1 | 台 |
| 497 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 双通道无线手持话筒套装 | 双通道无线手持话筒套装:双通道无线手持动圈话筒套装含接收机发射机及音头 1.调谐带宽：44MHz 2.动态范围：118dB 3.每个频段不少于32个可用通道 4.话筒类型：动圈话筒 5.拾取特征：心形 6.频率响应范围：优于50Hz-15KH 7.灵敏度:优于–54.0dBV/Pa | 1 | 套 |
| 498 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 天线分配器 | 天线分配器:1.天线A和B输入过载LED指示灯 2.≥五组射频信号输出 3.前置式天线安装件，架置式安装件，内部电源供应 4.提供4个用于接收机的直流馈电端（15V，最大2.5A） 5.用于天线偏置的直流输出端（12V，最大300mA） | 1 | 台 |
| 499 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 会讨服务主机 | 会讨服务主机:数字系统控制主机 可支持750台以上设备的会议系统 含操作系统、讨论软件与DHCP服务器  配备2个以太网端口，支持会讨网络与办公网络隔开 含固态硬盘，超高速CPU和固态硬盘，能优化性能。 | 1 | 台 |
| 500 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 单元供电及音频主机 | 单元供电及音频主机:完全符合以太网(IEEE802.3)和OMNEO标准 支持电缆冗余环路连接 声反馈抑制、回音抵消和均衡器 2个3针XLR平衡式音频线路输入，附带电流隔离功能 4个RCA非平衡音频线路输入 两个3针XLR平衡式音频线路输出，附带电流隔离功能 4个RCA非平衡音频线路输出 1个不带电源的以太网插孔，与RJ45兼容 3个高功率电源(144W)以太网插孔，与RJ45兼容 1个低功率电源(15W)以太网插孔，与RJ45兼容 | 1 | 台 |
| 501 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 讨论单元 | 讨论单元:可配置成普通代表机或主席机 彩色编码的表决按钮 用于快速识别与会人员的内置NFC读卡器 可以为视力不佳的与会人员提供反馈 可插拔话筒杆 | 20 | 台 |
| 502 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 长杆话筒 | 长杆话筒:配套长杆鹅颈话筒 | 20 | 支 |
| 503 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 线缆2米 | 成品线缆2米:成品线缆2米 电缆的两端各带一个模制特型连接器。产品长度2米 尺寸（直径）6.35毫米 长度2米 材料PVC 颜色经典黑色RAL9017 弯曲半径40毫米 | 19 | 根 |
| 504 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 线缆5米 | 成品线缆5米:成品线缆10米 电缆的两端各带一个模制特型连接器。产品长度10米 尺寸（直径）6.35毫米 长度10米 材料PVC 颜色经典黑色RAL9017 弯曲半径40毫米 | 2 | 根 |
| 505 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 线缆25米 | 成品线缆25米:成品线缆25米 电缆的两端各带一个模制特型连接器。产品长度25米 尺寸（直径）6.35毫米 长度25米 材料PVC 颜色经典黑色RAL9017 弯曲半径40毫米 | 2 | 根 |
| 506 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 智能媒体主机 | 智能媒体主机:  不低于如下参数  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：20kohm5)输入电平：+4dBu6)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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 2 | 台 |
| 507 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输入编码器 | 4K输入编码器:网络分布式多媒体传输终端，音视频输入输出和坐席节点； 视频接口带有≥1个HDMI输入，≥1个HDMI输出接口； 网络接口带有≥1个千兆以太网口，≥1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能编解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 多屏拼接显示，支持多屏拼接显示，可动态扩展显示屏，逻辑上无数量限制； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 双向音视频传输，支持同时传输和接收4K高清信号，可实现音视频双向传输； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； | 16 | 台 |
| 508 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输出解码器 | 4K输出解码器:网络分布式多媒体传输终端； 视频接口带有≥1个HDMI输出接口； 网络接口带有≥1个千兆以太网口，≥1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； 多对多KVM操作，支持多路信号源对多路显示屏的同一键盘鼠标连续操作； 高信号传输质量，支持智能丢包重传； | 9 | 台 |
| 509 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 分布式控制主机 | 分布式控制主机:统一管理：支持对系统内设备的统一管理； 实时监控：支持对系统内设备的实时监控； 分布式管理：支持自组网P2P的分布式流媒体传输及管理，本机下线也不影响系统运行； 智能分发路由：支持音视频流媒体智能路由分发（智能负载均衡及故障回避）； 多模式管理：支持多种大屏信号源布局模式的保存和管理，方便一键调用各种显示模式； 背景/标语可定制：支持预置和显示多种背景底图及标语，方便按需更换显示内容； 双网络备份：具有双网口，支持双网络连接（网络备份）； 双服务备份：支持双服务器热备（主服务器故障时可自动切换至备份服务器）； 高色彩精细度：支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率1080P@60Hz； 高性能编解码：编码支持H.264，解码支持H.265和H.264； 双向音视频传输：支持同时传输和接收高清信号，可实现音视频双向传输； 超低延时传输：支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 高信号传输质量：支持智能丢包重传； 无缝视频切换：支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms， | 1 | 台 |
| 510 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 分布式节点安装支架 | 分布式节点安装支架:需支持标准19英寸机柜安装，满足节点机柜整体部署安装；需支持不少于8台分布式输入/输出设备混合安装。 | 3 | 个 |
| 511 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 分布式数据交换机 | 分布式数据交换机:含≥2个万兆多模光模块； 交换容量≥600Gbps; 包转发率≥140Mpps; 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 支持≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个万兆SFP+； POE:所有端口都支持802.3atPOE+功能，单端口最大输出30W，≥48端口POE+满供; 支持MAC地址≥32K; 支持4KVLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN; 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 支持SuperVLAN、支持VoiceVLAN、支持组播VLAN，支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP); 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台; 支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障 提供工信部入网证 | 1 | 台 |
| 512 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | HDMI转USB3.0转换器 | HDMI转USB3.0转换器:USB3.0采集棒，一路4Kp60HDMI加环出，加一路麦克风音频输入和一路耳机音频输出，即插即用 | 1 | 个 |
| 513 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | USB延长器 | USB延长器:1.接收器扩展4个标准USB2.0接口。 2.支持接入千兆局域网传输。 3.兼容几乎所有USB设备，即插即用。 4.无需安装驱动 | 1 | 个 |
| 514 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 多媒体录播编码器 | 多媒体录播编码器:含连接高清线缆和安装配件； 1、设备嵌入式设计，满足高稳定性运行要求； 2、具备≥4路SDI输入接口，≥5路DVI输入接口，根据需要可选择其中的不少于5路信号进行同步录制； 3、具备两路HDMI输出接口，可输出直播预览或点播回放画面，并可同步输出音频；输出分辨率支持1080P@50@60、720P@60。 4、具备≥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； 5、具备USB2.0\*1，USB3.0\*1，具备linein\*2、MICin\*2、lineout\*2； 6、1000MRJ45\*1 7、具备硬件恢复出厂设置按键，一键恢复到出厂状态； 8、标配≥2T存储，支持≥8T硬盘； 9、具备前面板按键操作，如录制，暂停，停止，以及U盘下载文件时的文件选择按键； 10、具备液晶面板，显示设备基本信息，如运行状态，IP信息，方便维护。 | 1 | 台 |
| 515 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清摄像机 | 高清摄像机:含摄像机安装支架 1.至少采用1/2.5英寸、至少850万像素的高品质UHDCMOS传感器，可实现4K(3840x2160)超高分辨率的优质图像。 2.至少支持输出HDMI等至少3路高清数字信号。支持HDMI输出4K。 3.同时具有2D和3D降噪算法，图像信噪比≥55dB。 4.至少采用4K广角镜头，水平视场角≥70°，光学变焦≥12倍，数字变焦≥16倍。 5.云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~+30°。转动速度范围，水平：1.6~76°/s；垂直：0.5~15°/s。 6.摄像机可设置不少于250个预置位。 7.必须支持网口音视频编码输出，可无缝对接现有中控设备。 8支持音频LINEIN输入，摄像机可对音频进行编码。 9.支持UVCPTZ控制。 10.可支持PoE供电。 | 4 | 台 |
| 516 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清视频会议主机 | 1. 高清视频会议主机:设备核心芯片应采用国产化元器件：视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件； 2.设备应支持ITU-TH.320、H.323和IETFSIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps； 3.设备应支持H.264BP、H.264HP、H.265、H.265SVC等视频编解码协议，支持G.711A-law、G.711µ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1C、MPEG-4AAC-LD、MPEG-4AAC-LC、Opus等音频协议； 4.设备应支持H.239、BFCP双流协议标准； 5.设备应支持4K60分辨率; 6.设备应支持不少于2路高清输入接口、2路高清输出接口，支持不少于6路音频输入接口，3路独立的音频输出接口；设备应支持OLED屏显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP地址以及号码； 7.设备应支持多视功能，终端可将2路本地视频输入图像合成1路视频，设备应支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源； 8.设备应具备较强的网络抗丢包能力，在网络达到55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解； 9.设备应支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术； 10.设备应支持不少于2个以太网接口，支持网口热备份；   11.设备需与上海法院视频会议系统兼容 | 1 | 台 |
| 517 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 控制主机 | 控制主机:含1块RS232扩展卡，含总线扩展卡； 控制系统主机 ≥2GBSDRAM ≥8GB闪存 嵌入式多核CPU处理器 支持移动设备控制应用程序 计算机应用程序及基于Web的控制界面 模块化编程架构 前面板彩色LCD显示屏用于设置和诊断 ≥8个IR/串口 ≥6个COM串口，其中2个支持RS-232/422/485 ≥8个I/O输入输出接口 ≥8个继电器 带有控制总线和以太网控制端口 ≥5个网口连接，同时支持PoE+给中控设备供电及网络连接 内置≥3个控制卡扩展插槽 支持监控和日程调度软件平台 企业级网络安全性和身份验证 SNMPV3远程IT管理支持 原生BACnet/IP支持 可以通过软件，Web浏览器或云服务进行配置和上传中控程序 支持IPv6 | 1 | 台 |
| 518 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 预约指示屏 | 预约指示屏:含配套嵌入式伸缩底座  含主流操作系统 10.1寸信息发布一体机，CPU≥八核，主频≥2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC、支持横/竖屏播放、集成高清解码芯片；外接口含USB口、网口、 | 1 | 台 |
| 519 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 8键墙面面板 | 8键墙面面板:1、可编程按键面板 2、支持4、5、6、7、8、10按键组合 3、每个按键可自定义编程 4、每个按键带有状态反馈指示灯 5、内置照度传感器，可根据环境光自动调整背光明暗 | 2 | 台 |
| 520 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 感应器 | 感应器:天花板占用感应器 红外及超声波检测技术 全数字化电路系统使其成本更低而稳定性更高 内置环境光线识别 360度覆盖角度，≥2000平方英尺覆盖范围 | 2 | 个 |
| 521 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 场照明电源模块 | 场照明电源模块:8通道电源开关控制 8个电压驱动的隔离数字输入接口 支持120至240v50/60Hz照明和电机控制 内置强切输入端口 通过前面板或软件进行设置 具备可编程功能 DIN导轨安装 | 3 | 台 |
| 522 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | 无线控制传输器 | 无线控制传输器:传输标准：无线协议WiFi4/WiFi5/WiFi6/WiFi6+ 网口数量：≥4个千兆WAN/LAN自适应接口(支持1个WAN接口,3个LAN接口)网络传输标准支持IEEE802.11ax/ac/n/a2\*2，MIMO支持IEEE802.11ax/n/g/b2\*2，MIMO | 1 | 台 |
| 523 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制触摸屏 | 控制触摸屏:含触摸屏桌面铝合金材质底座； 屏幕尺寸：不小于12.6寸；分辨率不小于2560x1600;OLED全面屏平板电脑，不低于8+256GBWIFI | 1 | 台 |
| 524 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 时序电源 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A； 2、8路通道开关状态可由面板显示； 3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制； 5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 2 | 台 |
| 525 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 中控千兆交换机 | 中控千兆交换机:交换容量≥300Gbps， 包转发率≥100Mpps； 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔。 端口：24个千兆电口，4个万兆SFP+； 支持MAC地址规格≥32K；支持ARP表项规格≥8K； 支持4K个VLAN，支持VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 | 2 | 台 |
| 526 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制电脑 | 控制电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 527 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 语音指令控制主机 | 语音指令控制主机:含会议室控制系统线缆和安装配件辅材； 可自定义语音命令，一体化设计。单芯片应用支持产品定制连接外设。 支持提供RS485接口，延时小多语言多词条，支持多协议输出，支持自定义用户场景 芯片参数 识别率：98%以上 识别响应时间：小于0.1S SRAM:640KB NPU内核：BNPU3.0 CPU内核：32bitRISC CPU最大主频：220MHZ Audiocodec:SNR>95dB FLASH:内置≥2MB 算法：支持DNN/TDNN/RNN等神经网络及卷积运算，支持语音识别，声纹识别； 时钟：内置高精度RC振荡器，无需外部晶体和电容，温漂小于2% | 1 | 台 |
| 528 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 控制语音采集 | 控制语音采集:1、1路卡侬及大三芯复合音频输入，支持增益调节旋钮； 2、1路USB音频输出； 3、1路大三芯音频输出，支持增益调节旋钮； 4、支持48V幻象电源。 | 1 | 台 |
| 529 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:含设备安装配件及辅材； 应符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准； 应采用标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备； 机柜静载承重不小于800KG（去除脚轮）； 防护等级应满足IP20。 | 2 | 台 |
| 530 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 移动工作站 | 移动工作站:1)国产品牌； 2)≥八核64位CPU中央处理器 3)内存：应不低于32GB； 4)硬盘：存储容量:SSD:应不低于512GB； 5)显卡：应不低于4G独显； 6）显示屏尺寸:≥14寸 | 1 | 台 |
| 531 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制电脑 | 控制电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 532 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 4 | 台 |
| 533 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:双通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥250W，支持2x125W;1x250W（功率共享模式）） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 仅占用1/2U机柜空间 | 1 | 台 |
| 534 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制） | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制）:含会议室音频线缆和音频安装辅材 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.千兆以太网端口 3.≥8个可配置USB音频 4.RS-232串口，4针GPIO 5.OLED显示屏带有电容触摸导航 6.通过IEEE802.1x认证 7.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟 | 1 | 台 |
| 535 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 控制面板 | 控制面板:32路可选系统音量和功能键组合的控制器 音量可设置成单一或编组的系统电平，包括输入、输出、矩阵节点等 功能键可设置成单一或编组的系统操作，包括预设、音源选择、静音、抑音、组合等 控制功能在系统设计软件进行编程 高对比度OLED显示屏，宽视角 可调节显示亮度以适应环境灯光，显示屏在不被使用时，会自动变暗。 | 1 | 块 |
| 536 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 桌面式鹅颈话筒 | 桌面式鹅颈话筒:静电型电容式带底座桌面鹅颈麦克风 带静音触摸感应式开关，触控模式可调  指向性：超指向性 频率响应：30-20KHz 开路灵敏度：-35dB(17.7mV)以1V于1Pa 阻抗：130欧姆 输入声压级上限：137dB声压,1kHz于1%T.H.D. 动态范围(典型值)：114dB,1kHz于声压上限 信噪比:71dB,1kHz于1Pa 开关:LED灯颜色选择 幻像电源:直流11-52V,6.7mA | 6 | 支 |
| 537 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | POE音频交换机 | POE音频交换机:1、不少于5个以太网电接口 2、IGMP侦听，v1、v2和v3 3、拦截未知组播流量 4、支持基于Web浏览器的高级配置和管理 | 1 | 台 |
| 538 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 室内LED显示屏 | 1.▲像素点间距≤1.25mm，采用RGB集成三合一COB无引线倒装封装技术的LED显示屏，像素密度≥640000点/㎡；（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等） 2.整屏尺寸：宽≥4.8米，高≥2.7米，面积12.96平方米。分辨率≥3840x2160； 3.要求采用实体像素，一个信号像素点与屏上的像素点数是1:1； 4.显示屏拼接无亮暗线、彩线等边缘效应，屏体表面具有防潮湿、防盐雾、防碰撞、防静电、防尘等特点。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 5.亮度均匀性≥98%，峰值对比度≥8000:1，显示屏的色度均匀性≤±0.005。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 6.色准ΔE≤1，100%色彩保真度，要求精准捕捉画面的每个色彩，准确还原，无色彩差异。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 7.像素发光点中心距偏差≤1%，要求有效保持色彩亮度的显示效果。 8.像素失控率为0，测试项中必须体现《SJ/T11281-2017》条款5.3.5测试标准。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 9.支持灰度（灰阶）等级≥18bit，确保低亮高灰画面的显示效果。 10.表面要求平整无缝隙，单元模块内任意相邻像素之间≤0.01mm，相邻模块之间≤0.03mm。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 11.峰值功耗≤350W/㎡，平均功耗≤150W/㎡。 12.▲开机即用，不需要任何账号密码登陆，开机即自动进入应用及控制界面。（需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。） 13.产品应通过IP65防护等级，保证系统在运输、安装以及日常使用过程中不容易受到环境因素影响所用寿命。提供第三方机构出具的带CNAS、CMA章检测报告 14.支持无线投影功能，不需要增加任何硬件设备，应支持各种主流系统的信号源投屏上墙。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 15.材料外壳通过V-0等级标准，提供第三方机构出具的带CNAS、CMA章检测报告，报告内有详细的测试数据、结论，测试报告中必须体现《GB/T5169.16-2017》测试标准. 16.支持电脑、平板、坐席等多种方式对系统进行控制，并可对其业务系统进行KVM控制。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 17.可以用遥控器直接控制开关机、音量大小、静音、亮度、色温、场景模式切换等。需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 18.▲控制软件支持在控制界面对信号进行预览和整墙画面流畅回显控制，回显分辨率可达到8K×2K。（需提供带有CNAS认可的第三方检测报告） 19.具有超强的解码能力，支持IP解码功能，在不增加任何外部转码或者转发设备情况下，可以直接解码1080p、4K、8K等标准协议信号接入显示，需提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 20.具备可视化组件库，要求包含不少于20种以上组件，满足不同的应用场景使用，请详细说明组件名称并提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 21.具备可视化场景模板，可通过可视化编辑工具可以对场景进行编辑和修改。请详细说明模板的类型以及模板提供截图。 22.可视化编辑工具免编程，通过工具可快速编辑、修改、新建可视化场景，自带不少于8G的存储空间，方便日常使用。提供带有CNAS认可的第三方检测报告。 23.支持iframe应用，输入相应的网址或IP地址或路径，在拼接墙上开启，即可打开相对应的页面，请详细说明实现原理并提供带有CNAS认可的第三方检测报告、演示视频。产品必须通过CCC认证，中国节能产品认证，要求提供相关认证证书。 24.本项目所提供的设备应该通过工信部下属机构所出具的电子元器件国产化率的报告,国产化率≥95%，提供相关报告证书。 | 1 | 套 |
| 539 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 多屏处理器 | 多屏处理器:1.显卡单口可输出最大分辨率为8K(7680×4320)，提供第三方检测报告。 2．单机统一逻辑桌面，输出分辨率最大卡达到16K(15360×4320)，提供第三方检测报告。 3.支持在15360×4320分辨率线全屏播放4K视频(3840×2160)，提供第三方检测报告。 4.支持全屏显示高分地图，在15360×4320分辨率下全屏地图刷新耗时＜0.5S，提供第三方检测报告。 5.支持大量2D点图层数据渲染：在同屏幕7680×4320分辨率下2D元素渲染量达到12000个且对地图进行缩放移动操作时帧率大于30FPS,提供第三方检测报告。 6.序列帧动画效果平滑流畅：在7680×4320分辨率播放30FPS7680×4320分辨率的序列帧动画时，渲染效率达到100FPS,提供第三方检测报告。 7.支持复杂精细模型场景：在7680×4320分辨率下单个物体120万顶点以上，顶点总渲染量达4500万，面片总渲染量达7500万以上时，帧率达到30FPS,提供第三方检测报告。 8.支持复杂特效：在7680×4320分辨率下支持200万数量级VEG粒子喷射基础立方体模型，且帧率大于30FPS,提供第三方检测报告。 9.数据更新速度快：在在7680×4320分辨率下每帧生成基础立方体模型60000个，帧率大于30FPS,提供第三方检测报告。 10.模型物体动画效果平滑流畅：在7680×4320分辨率下能实现130万个基本立方体对象的移动操作且帧率大于30FPS,提供第三方检测报告。 11.支持海量WEB资源：在7680×4320分辨率下嵌入全屏分辨率网页，当网页内刷新动画时帧率大于30FPS,提供第三方检测报告。 12.画面动态光影效果真实流畅：在7680×4320分辨率下开启500万面级的园区场景，同时开启20个光源并投射实时阴影，帧率大于30FPS,提供第三方检测报告。 ▲为了避免兼容性问题和售后服务的整体性，室内LED显示屏、室外LED显示屏、多屏处理器、LED处理器，控制软件均为同一品牌。（提供公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）或界面截图或第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等） | 1 | 台 |
| 540 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 显示屏钢结构及包边 | 显示屏钢结构及包边:根据现场情况定制钢结构，设计及施工时应考虑到地面与墙面的承重力，根据屏幕的重量及体积设计相应的承重支撑，保证安全与稳固 | 1 | 套 |
| 541 | 审判业务辅助用房相关系统 | 动力设备 | 配电柜 | 功率:≥15KW 尺寸：高600mm×宽400mm×厚150mm； 控制方式：RJ45网络远程或485通讯控制或者手动控制； 输出接口数量：6个回路； 可多台之间级联； 内置PLC控制模块； | 1 | 台 |
| 542 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清辅助显示屏 | 含显示屏落地移动支架 1.尺寸≥75"， 2.背光类型：D-LED， 3.分辨率：3840\*2160， 4.屏亮度：300(TYP)， 5.屏对比度：50000:1， 6.响应时间：8ms， 7.视角：178º， 8.色域：68%NTSC， 9.HDMI：HDMI2.1×2，USB接口：USB2.0×2,网口X1（RJ45） 10.提供产品节能认证证书 | 2 | 台 |
| 543 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无线投屏设备 | 无线投屏设备：1.产品内置接收模块，除无线传屏器和经HDMI线连接的外接显示设备外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到外接设备上。 2.无线频段：IEEE802.11a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，理想传输距离：30米。 3.传输延迟≤70ms 4.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。 5.输出分辨率：支持单画面分辨率为4K并且帧率最高达60的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为4K，一路画面为1080p的视频输出 6.无线传屏视频数据加密，加密方式：国密SM4，保障数据传输安全 | 1 | 台 |
| 544 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 主扩扬声器 | 主扩扬声器:1.柱式线声源扬声器系统； 2.最大声压级:≥125dB； 3.灵敏度(1W/1m):≥96dB； 4.操作范围:≤100Hz-≥18kHz； 5.换能器:≥12x80mm低音驱动,高频：≥4个高频换能器； 6.覆盖角度(HxV):≥140°x15°； | 2 | 个 |
| 545 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 主扩扬声器功放 | 主扩扬声器功放:1.数字双通道功放； 2.最大输出功率（双通道2Ω/4Ω/8Ω）:≥2200W/1300W/650W； 3.最大输出功率（桥接/4Ω/8Ω）：≥4400W/2600W； 4.频率响应：≥10Hz-21KHz（±1dB）； 5.定压模式：70V/100V:≥1250W/2500W； 6.板载DSP包括多段参量均衡、分频器、限幅器及延时等； | 1 | 台 |
| 546 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 15 | 个 |
| 547 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:四通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥500W，支持4x125W;2x250W（功率共享模式）） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 仅占用1/2U机柜空间 | 2 | 台 |
| 548 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制） | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制）:含音频线缆和音频设备安装配件辅材； 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.≥12通道AEC处理器模块 3.带有≥32×32路DANTE网络音频传输协议接口 4.千兆以太网端口 5.≥8个可配置USB音频 6.RS-232串口，4针GPIO 7.OLED显示屏带有电容触摸导航 8.通过IEEE802.1x认证 9.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟 | 2 | 台 |
| 549 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字调音台 | 数字调音台:1、不少于17个电动推子 2、不少于40条输入混音通道 3、不少于20个AUX+立体声+子母线 4、不少于16个模拟XLR/TRS混合麦克风/线路输入+2个模拟RCA立体声线路输入 5、不少于16个模拟XLR输出 6、不少于34×34USB2.0数字录音/回放+2×2录音/回放通过USB存储设备 7、至少配置1个Dante扩展卡 | 1 | 台 |
| 550 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 监听音箱 | 监听音箱:1.音箱类型：有源音箱 2.频率响应：≥77Hz-20kHz 3.低音单元：≥4" 4.功率：≥20W | 2 | 个 |
| 551 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 双通道无线手持话筒套装 | 双通道无线手持话筒套装:双通道无线手持动圈话筒套装含接收机发射机及音头 1.调谐带宽：44MHz 2.动态范围：118dB 3.每个频段不少于32个可用通道 4.话筒类型：动圈话筒 5.拾取特征：心形 6.频率响应范围：优于50Hz-15KH 7.灵敏度:优于–54.0dBV/Pa | 2 | 套 |
| 552 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 有源天线分配器 | 有源天线分配器:1.天线A和B输入过载LED指示灯 2.≥五组射频信号输出 3.前置式天线安装件，架置式安装件，内部电源供应 4.提供4个用于接收机的直流馈电端（15V，最大2.5A） 5.用于天线偏置的直流输出端（12V，最大300mA） | 1 | 套 |
| 553 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 墙装天线 | 墙装天线:配套墙面安装天线 阻抗：50欧姆 频段：530MHz-790MHz | 2 | 套 |
| 554 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字系统会讨主机 | 数字系统会讨主机:数字系统控制主机 可支持750台以上设备的会议系统 含操作系统、讨论软件与DHCP服务器  配备2个以太网端口，支持会讨网络与办公网络隔开 含固态硬盘，超高速CPU和固态硬盘，能优化性能。 | 1 | 台 |
| 555 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 单元供电及音频设备 | 单元供电及音频设备:完全符合以太网(IEEE802.3)和OMNEO标准 支持电缆冗余环路连接 声反馈抑制、回音抵消和均衡器 2个3针XLR平衡式音频线路输入，附带电流隔离功能 4个RCA非平衡音频线路输入 两个3针XLR平衡式音频线路输出，附带电流隔离功能 4个RCA非平衡音频线路输出 1个不带电源的以太网插孔，与RJ45兼容 3个高功率电源(144W)以太网插孔，与RJ45兼容 1个低功率电源(15W)以太网插孔，与RJ45兼容 | 1 | 台 |
| 556 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 嵌入式基础设备 | 嵌入式基础设备:两个RJ12连接器，和按钮模块连接。每个连接器供一名与会人员使用，多个模块可以在一个端口上以菊花链方式连接。 两路平衡音频输入，和3针端子接线盒连接。 两个RJ45兼容连接器，用于系统通讯和供电。 两路扬声器输出 | 17 | 套 |
| 557 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 话筒连接面板 | 话筒连接面板:防震技术，可减少外部噪音 可同时激活话筒和扬声器 | 32 | 套 |
| 558 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 话筒控制面板 | 话筒控制面板:话筒上有LED指示条，指示含义为： –红色：话筒处于激活状态。 –绿色：与会人员已加入等待列表。 –白色：可发言。 | 32 | 套 |
| 559 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 主席控制面板 | 主席控制面板:主席优先开关控制面板 红色LED灯 | 1 | 套 |
| 560 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 嵌入式面板安装块 | 嵌入式面板安装块:配套嵌入式安装块 | 97 | 块 |
| 561 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 嵌入式面板装饰帽 | 嵌入式面板装饰帽:配套端帽 | 64 | 块 |
| 562 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 长杆话筒话筒 | 长杆话筒话筒:配套长杆鹅颈话筒 功耗(W)0.10W 带宽(Hz)125Hz-15kHz 动态范围(dB)100dB 额定声音输入电平(dBSPL)85dBSPL 最大声音输入电平(dBSPL)115dBSP | 32 | 支 |
| 563 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 线缆 | 成品线缆2米:成品线缆2米 电缆的两端各带一个模制特型连接器。产品长度2米 尺寸（直径）6.35毫米 长度2米 材料PVC 颜色经典黑色RAL9017 弯曲半径40毫米 | 32 | 根 |
| 564 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 线缆 | 成品线缆10米:成品线缆10米 电缆的两端各带一个模制特型连接器。产品长度10米 尺寸（直径）6.35毫米 长度10米 材料PVC 颜色经典黑色RAL9017 弯曲半径40毫米 | 1 | 根 |
| 565 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 线缆 | 成品线缆25米:成品线缆25米 电缆的两端各带一个模制特型连接器。产品长度25米 尺寸（直径）6.35毫米 长度25米 材料PVC 颜色经典黑色RAL9017 弯曲半径40毫米 | 3 | 根 |
| 566 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 智能媒体主机 | 智能媒体主机:  不低于如下参数  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：20kohm5)输入电平：+4dBu6)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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 3 | 台 |
| 567 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 会议重低音音箱 | 会议重低音音箱:配置2个重低音：功率>=1000w；频率响应>=37Hz，<=180Hz； 低频音圈尺寸>=3吋；混音器通道数>=2个； | 1 | 只 |
| 568 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 重低音拖轮箱 | 重低音拖轮箱:EVA模塑外壳、衬垫内里和耐用拉链包括内置滚轮和伸缩手柄 | 1 | 个 |
| 569 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 会议音柱 | 会议音柱:配置2个音柱：单个功率≥480w；低频≤37Hz；覆盖范围：水平180度，垂直0度；混音器通道数≥3个； | 2 | 只 |
| 570 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输入编码器 | 4K输入编码器:网络分布式多媒体传输终端，音视频输入输出和坐席节点； 视频接口带有1个HDMI输入，1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能编解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 多屏拼接显示，支持多屏拼接显示，可动态扩展显示屏，逻辑上无数量限制； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 双向音视频传输，支持同时传输和接收4K高清信号，可实现音视频双向传输； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗） | 19 | 台 |
| 571 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 4K输出解码器 | 4K输出解码器:网络分布式多媒体传输终端； 视频接口带有1个HDMI输出接口； 网络接口带有1个千兆以太网口，1个SFP千兆光纤接口； 高色彩精细度，支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率达4K@30Hz向下兼容1080P@60Hz； 高性能编解码，支持当前商用最高性能解码方式H.265，向下支持H.264； 超低延时传输，支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 无缝视频切换，支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms，无黑屏/绿屏； 同屏多路显示，支持多路视频同屏显示（同屏最多支持16路视频窗显示）； 支持跨屏显示，支持在拼接屏上以任意大小在任意位置上显示视频，视频窗重叠； 超高同步性能，支持超高性能视频窗跨屏同步（同步误差<100us），无跨屏撕裂感； 跨信号KVM操作，支持多信号源一体化KVM操作（鼠标可无缝跨越不同信号源视频窗）； 多对多KVM操作，支持多路信号源对多路显示屏的同一键盘鼠标连续操作； 高信号传输质量，支持智能丢包重传； | 15 | 台 |
| 572 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 分布式控制主机 | 分布式控制主机:统一管理：支持对系统内设备的统一管理； 实时监控：支持对系统内设备的实时监控； 分布式管理：支持自组网P2P的分布式流媒体传输及管理，本机下线也不影响系统运行； 智能分发路由：支持音视频流媒体智能路由分发（智能负载均衡及故障回避）； 多模式管理：支持多种大屏信号源布局模式的保存和管理，方便一键调用各种显示模式； 背景/标语可定制：支持预置和显示多种背景底图及标语，方便按需更换显示内容； 双网络备份：具有双网口，支持双网络连接（网络备份）； 双服务备份：支持双服务器热备（主服务器故障时可自动切换至备份服务器）； 高色彩精细度：支持YUV=4:2:2采样，最高分辨率1080P@60Hz； 高性能编解码：编码支持H.264，解码支持H.265和H.264； 双向音视频传输：支持同时传输和接收高清信号，可实现音视频双向传输； 超低延时传输：支持超低延时的IP网络音视频传输，端到端<100ms； 高信号传输质量：支持智能丢包重传； 无缝视频切换：支持连续无间断的视频切换，A视频到B视频<33ms， | 1 | 台 |
| 573 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 分布式节点安装支架 | 分布式节点安装支架:需支持标准19英寸机柜安装，满足节点机柜整体部署安装；需支持不少于8台分布式输入/输出设备混合安装。 | 3 | 个 |
| 574 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 分布式数据交换机 | 分布式数据交换机:含2个万兆多模光模块； 交换容量≥600Gbps; 包转发率≥140Mpps; 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 支持48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+； POE:所有端口都支持802.3atPOE+功能，单端口最大输出30W，48端口POE+满供; 支持MAC地址≥32K; 支持4KVLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN; 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 支持SuperVLAN、支持VoiceVLAN、支持组播VLAN，支持IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP); 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台; 支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障 提供工信部入网证 | 1 | 台 |
| 575 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | HDMI转USB3.0转换器 | HDMI转USB3.0转换器:USB3.0采集棒，一路4Kp60HDMI加环出，加一路麦克风音频输入和一路耳机音频输出，即插即用 | 1 | 个 |
| 576 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | USB延长器 | USB延长器:1.接收器扩展4个标准USB2.0接口。 2.支持接入千兆局域网传输。 3.兼容几乎所有USB设备，即插即用。 4.无需安装驱动 | 1 | 个 |
| 577 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 多媒体录播编码器 | 多媒体录播编码器:含录播连接线缆和辅材配件； 1、设备嵌入式设计，满足高稳定性运行要求，基于Linux平台开发，安全可靠； 2、具备4路SDI输入接口，5路DVI输入接口，根据需要可选择其中的不少于5路信号进行同步录制； 3、具备两路HDMI输出接口，可输出直播预览或点播回放画面，并可同步输出音频；输出分辨率支持1080P@50@60、720P@60。 4、具备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； 5、具备USB2.0\*1，USB3.0\*1，具备linein\*2、MICin\*2、lineout\*2； 6、1000MRJ45\*1 7、具备硬件恢复出厂设置按键，一键恢复到出厂状态； 8、标配2T存储，支持最大8T硬盘； 9、具备前面板按键操作，如录制，暂停，停止，以及U盘下载文件时的文件选择按键； 10、具备液晶面板，显示设备基本信息，如运行状态，IP信息，方便维护。 | 1 | 台 |
| 578 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清摄像机 | 高清摄像机:含摄像机安装支架 1.成像器件：1/1.8"CMOS，有效像素：840万 2.变倍：30X光学变焦 3.水平角度：±170°，云台转动速度可调 4.垂直角度：+90°~-30° 5.预置位：255个，支持预设位记忆 6.视频接口：支持HDMI2.0、USB、LAN接口或SDI、USB、LAN同时输出，满足不同的接入应用环境 7.音频接口:3.5mmin接口\*1；3.5mmout接口\*1 8.提供无延迟的4KHDMI视频以及远程IP流视频输出， HDMI输出最高分辨率支持 3820x2160@60fps、3820x2160@30fps、1920\*1080@60fps，向下兼容其他分辨率和帧率 9.控制方式：IP控制接口RJ451路；RS-232/485控制接口 2路；红外遥控控制 10.支持POE供电，一条CAT5E/6网线可传输摄像机电源，音视频，控制信号 11.水平亮度分解力电视线1600 | 4 | 台 |
| 579 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 高清视频会议主机 | 1. 高清视频会议主机:设备核心芯片应采用国产化元器件：视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件； 2.设备应支持ITU-TH.320、H.323和IETFSIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps； 3.设备应支持H.264BP、H.264HP、H.265、H.265SVC等视频编解码协议，支持G.711A-law、G.711µ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1C、MPEG-4AAC-LD、MPEG-4AAC-LC、Opus等音频协议； 4.设备应支持H.239、BFCP双流协议标准； 5.设备应支持4K60分辨率; 6.设备应支持不少于2路高清输入接口、2路高清输出接口，支持不少于6路音频输入接口，3路独立的音频输出接口；设备应支持OLED屏显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP地址以及号码； 7.设备应支持多视功能，终端可将2路本地视频输入图像合成1路视频，设备应支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源； 8.设备应具备较强的网络抗丢包能力，在网络达到55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解； 9.设备应支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术； 10.设备应支持不少于2个以太网接口，支持网口热备份；   11.设备需与上海法院视频会议系统兼容 | 1 | 台 |
| 580 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 控制主机 | 控制主机:含控制系统连接线缆和安装辅材配件； 控制系统主机 ≥2GBSDRAM ≥8GB闪存 嵌入式多核CPU处理器 支持移动设备控制应用程序 计算机应用程序及基于Web的控制界面 模块化编程架构 前面板彩色LCD显示屏用于设置和诊断 ≥8个IR/串口 ≥6个COM串口，其中2个支持RS-232/422/485 ≥8个I/O输入输出接口 ≥8个继电器 带有控制总线和以太网控制端口 ≥5个网口连接，同时支持PoE+给中控设备供电及网络连接 内置≥3个控制卡扩展插槽 支持监控和日程调度软件平台 企业级网络安全性和身份验证 SNMPV3远程IT管理支持 原生BACnet/IP支持 可以通过软件，Web浏览器或云服务进行配置和上传中控程序 支持IPv6 | 1 | 台 |
| 581 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 预约指示屏 | 预约指示屏:含配套嵌入式伸缩底座  含主流操作系统 10.1寸信息发布一体机，CPU≥八核，主频≥2GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC、支持横/竖屏播放、集成高清解码芯片；外接口含USB口、网口、 | 1 | 台 |
| 582 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 感应器 | 感应器:天花板占用感应器 红外及超声波检测技术 全数字化电路系统使其成本更低而稳定性更高 内置环境光线识别 360度覆盖角度，2000平方英尺覆盖范围 | 2 | 个 |
| 583 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 8键墙面面板 | 8键墙面面板:1、可编程按键面板 2、支持4、5、6、7、8、10按键组合 3、每个按键可自定义编程 4、每个按键带有状态反馈指示灯 5、内置照度传感器，可根据环境光自动调整背光明暗 | 1 | 块 |
| 584 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 场照明电源模块 | 场照明电源模块:8通道电源开关控制 8个电压驱动的隔离数字输入接口 支持120至240v50/60Hz照明和电机控制 内置强切输入端口 通过前面板或软件进行设置 具备可编程功能 DIN导轨安装 | 3 | 套 |
| 585 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | 无线控制传输器 | 无线控制传输器:传输标准：无线协议WiFi4/WiFi5/WiFi6/WiFi6+ 网口数量：4个千兆WAN/LAN自适应接口(支持1个WAN接口,3个LAN接口)网络传输标准支持IEEE802.11ax/ac/n/a2\*2，MIMO支持IEEE802.11ax/n/g/b2\*2，MIMO | 2 | 台 |
| 586 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制触摸屏 | 控制触摸屏:含触摸屏桌面铝合金材质底座； 屏幕尺寸：不小于12.6寸；分辨率不小于2560x1600;OLED全面屏平板电脑，不低于8+256GBWIFI | 1 | 套 |
| 587 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 时序电源 | 时序电源:1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A； 2、8路通道开关状态可由面板显示； 3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制； 5、提供RS232串口、RS232级联口和IO控制接口； | 2 | 台 |
| 588 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 中控千兆交换机 | 中控千兆交换机:交换容量≥300Gbps， 包转发率≥100Mpps； 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔。 端口：24个千兆电口，4个万兆SFP+； 支持MAC地址规格≥32K；支持ARP表项规格≥8K； 支持4K个VLAN，支持VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 | 2 | 台 |
| 589 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 控制电脑 | 控制电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 1 | 台 |
| 590 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 语音指令控制主机 | 语音指令控制主机:含会议室控制系统线缆和安装配件辅材； 可自定义语音命令，一体化设计。单芯片应用支持产品定制连接外设。 支持提供RS485接口，延时小多语言多词条，支持多协议输出，支持自定义用 户场景 芯片参数 识别率：98%以上 识别响应时间：小于0.1S SRAM:640KB NPU内核：BNPU3.0 CPU内核：32bitRISC CPU最大主频：220MHZ Audiocodec:SNR>95dB FLASH:内置2MB/4MB两种规格 算法：支持DNN/TDNN/RNN等神经网络及卷积运算，支持语音识别，声纹识别，语音增强，语音检测，单麦克风降噪增强，单麦克风回声消除，360度全方位拾音等功能 时钟：内置高精度RC振荡器，无需外部晶体和电容，温漂小于2% | 1 | 台 |
| 591 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 控制语音采集 | 控制语音采集:1、1路卡侬及大三芯复合音频输入，支持增益调节旋钮； 2、1路USB音频输出； 3、1路大三芯音频输出，支持增益调节旋钮； 4、支持48V幻象电源。 | 1 | 台 |
| 592 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无纸化会议系统主机 | 1、硬件配置：标准机柜式机箱，国产芯片、16G、128G固态加1T机械硬盘，机箱面板材质：航空铝阳极氧化拉丝工艺，结构坚固，防尘，减震，防静电，防辐射；输入电压为交流220V±10%V，满载最大功率1000W，工作环境温度0-50摄氏度，相对湿度：≤75%； 2.前置接口：2个USB，1个电源键，1个重启键，1个电源灯，一个硬盘灯； 3.显示接口：1\*HDMI、1\*LVDS、1\*DP或DVI； 4.最大供耗：350W； 5.电源：采用DCATX24+8供电； 6.输入电压交流：50-60HZ，220V±10%V； 7.工作环境温度：0一60度； 8.存储环境温度：-20一70度； | 1 | 台 |
| 593 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无纸化会议系统终端 | 一体机内置高性能工控板，具备上升自动开机，下降自动关机。内置国产芯片，≥八核处理器、主频≥2.7GHz、内存容量≥8GDDR4、硬盘≥128GBROM（固态硬盘），搭载国产操作系统。支持插接在升降一体机内； | 32 | 台 |
| 594 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 升降触控屏一体机 | 升降器面板集成升降屏幕、升降键盘、内置高性能会议电脑终端与升降鼠标等设备。 升降器面板不超过两个按键控制升降，其中一个可循环控制触控屏的上升、暂停、下降；另一个可循环控制键盘的上升、暂停、下降与90度旋转。 具备AI语音控制，人机交互控制，实现人机对话控制升降触控屏，升降机具备自动学习能力，可实现高智能化应用。 一体机具备联动控制功能，使用键盘时，触控屏优先上升；不使用屏幕时，键盘优先下降。 升降器采用一体化设计，内部集成独立升降触控显示屏、独立键盘升降与独立鼠标升降，具备上升自动供电开机，下降自动断电关机，以上升降设备与会议电脑统一集成在一个机箱内。 屏幕尺寸≥15.6寸，采用全面无边框屏结构，屏体采用无金属边框包裹，屏幕与屏壳采用上下贴合，上左右最小黑边8mm。显示比例：16:9；分辨率：1920\*1080；视角：IPS全视角；亮度：300流明，触摸工艺：G+G结构，十点电容触控。 触控显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，具备任意手掰调节屏幕角度，屏幕最大可调节角度0°-40°，任意角度可自动回正下降。 升降器面板带USB接口，采用侧滑抽拉式铝合金防尘盖，经久耐用永不脱落。支持连接U盘可进行浏览文件或上传文件等操作。 电源接口1路，同时给屏幕、电脑与升降键盘统一供电，便于安装和维护。 | 32 | 台 |
| 595 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无纸化信号传输接口机 | 1、2U标准机架式； 2、国产芯片，主频2.7GHz8核心8线程内存容量8GDDR4、硬盘128GBROM（固态硬盘），搭载国产桌面操作系统。 3、支持国产自主安全固件、国产操作系统、安全可信模块，保护用户私密数据信息。 4、扩展-安全网关：USB-key，无纸化U-KEY认证，采用双因素组合认证模式（物理认证+数字认证+生物认证），保证会议安全，将访问控制过程中个人身份识更客观化，有效地防止来自外部的身份欺诈和来自内部的更隐蔽的网络侵犯。U-KEY性能指标：硬件PIN码保护，安全的存储介质，公钥密码体制，硬件实现加密算法。 5、内嵌智能流媒体软件，具备一台设备进行高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。采用HDMI信号输入，用于高清视频信号（720P/1080i/1080P）或高分辨率高桢率AV，VGA，DVI，HDMI信号的编码及网络传输。 6、具备HDMI/VGA信号输出，转换为网络信号进行传送到每个终端。 7、支持HDMI信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。支持HDMI/VGA信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。 8、配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出。当外部笔记本在播放带有音频的文件时，声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进行扩声。 9、具备签到结果与实时数据投票显示，将签到过程，签到结果展示到大屏上。具备投票投屏功能，将投票过程，投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上。具备评分投屏功能，将投票过程，实时查看评分人数，未提交人数。具备评分结束后以各种形式投屏显示评分结果 10、当会场无同步信号时，输出画面为会议欢迎标语，会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置，满足会场的实际需求，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态，显示会议标语通过主席机统一控制，主席机可根据会议进程切换不同的会议标语。 11、具备统一显示二维码扫码带走，会议文件分类保存，选择需要带走的会议文件资料，按权限归类。 | 2 | 台 |
| 596 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 实时语音转写系统主机 | 硬件参数： CPU：≥2.7GHz主频 内存：≥4GBRAM 硬盘：≥128GBSSD硬盘 接口：1×千兆以太网控制器、1×VGA接口、1×HDMI接口、4×USB2.0接口、2×USB3.0接口、1×RJ45接口 系统：64位 | 1 | 台 |
| 597 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 图像字幕合成器 | 视频输入：HDMI1.4×1，4K@30 视频输出：HDMI1.4×1，4K@30 视频环出：和视频输出共用HDMI，硬环出 音频：HDMI内嵌/48K单端立体声Mic/Line电平输入+输出 编码性能：4K@30+1080P@30+JPEG@30 解码性能：4K@30×1/1080P@60×2/960×540@30×16 字幕转换速率：≤200毫秒 支持与语音转写系统无缝对接 支持多种语言和方言识别并字幕显示 支持文稿模式和字幕模式两种输出模式 支持多种字幕样式，如字体、颜色、大小等 支持将字幕和音频进行精准合成 分辨率支持4K@30向下兼容（标准分辨率）；支持H.265硬件实时编解码，向下兼容H.264; 内置高性能图像处理单元，输入到输出端延时不超过70ms； | 1 | 台 |
| 598 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 无纸化交换机 | 无纸化交换机:交换容量：≥336Gbps； 包转发率：≥132Mpps； 支持≥48个千兆电口，≥4个千兆光口； 支持4K个VLAN； 支持MAC地址≥16K； | 1 | 台 |
| 599 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 7.5"双面水墨屏 | 1.屏幕7.5寸，六色电子墨水屏（黑白红黄绿蓝）；2.分辨率：800\*480；3.通信方式：NFC/蓝牙蓝牙基站(选配)；4.通信距离：无线通讯距离30M，穿透力强，不惧障碍；5.工艺材质：ABS/铝合金；6.电池续航，内置锂铁5号电池\*2PCS，满电量使用6个月以上；7.功耗刷屏电流50M以下，待机电流0.2MA以下；8.传图模式1通过显示屏正中央位置的NFC传图；9.传图模式2通过手机蓝牙传图。保持0-5m范围内传输最佳；10.操作系统：支持主流操作系统； | 60 | 台 |
| 600 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 蓝牙基站 | 蓝牙基站:1.操作系统：支持主流操作系统； 2.CPU：≥四核，主频≥1.8GHz； 3.内存/存储：标配2G，可选4G/EMMC标配16G（8G/32G/64G可选）； 4.内置ROM：2KBEEPROM 5.HDMI输出：1个，支持1080P@120Hz，4kx2k@60Hz输出； 6.视频格式：支持wmv/avi/fl/v/rm/rmvb/mpeg/ts/mp4等； 7.图片格式：支持BMP、JPEG、PNG、GIF； 8.耳机输出：支持一路三段耳机插入； 9.音频输入：支持一路三段耳机MICIN； 10.USB标准座子：4路USB（1个USBOTG，3个USBHOST）；； 11.串口：2个标准DB9接口，1个4PIN2.0座子TTL； 12.以太网：1个，10/100M自适应以太网； 13.WIFI/BT：内置WIFI，BT4.0； 14.3G/4G：支持PCI-E接口3G/4G上网和通话； 15.SD卡：支持TF卡； 16.RTC实时时钟：支持； 17.系统升级：支持本地TF，USB升级； | 2 | 台 |
| 601 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 平板电脑 | 平板电脑:含触摸屏桌面铝合金材质底座； 屏幕尺寸：不小于12.6寸；分辨率不小于2560x1600;OLED全面屏平板电脑，不低于8+256GBWIFI | 1 | 台 |
| 602 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 同传多语种一体机（8国） | 同传多语种一体机（8国）:同传多语种一体机（8国）:  1.支持中文翻译为英/日/韩/法/西/俄/德/阿语，英/日/韩/法/西/俄/德/阿语翻译为中文 2.▲大会演讲安静环境场景下，标准中文普通话转写准确率≥98%；通用场景下，清晰Native英语转写准确率≥95%，日语转写准确率≥91%，韩语转写准确率≥95%，法语转写准确率≥87%；通用场景下，西班牙语转写准确率≥89%，俄语转写准确率≥86%，德语转写准确率≥84%，Arab语转写准确率≥85%。（需提供具有CMA认定资格的质检机构的软件评测机构出具的检测报告。）  3.▲会议场景下实时语音转写速度≤200毫秒。（需提供具有CMA认定资格的质检机构的软件评测机构出具的检测报告。）  4.中英互译BLEU值评分平均值≥55分，中日互译BLEU值评分平均值≥44分，中韩互译BLEU值评分平均值≥44分，中法互译BLEU值评分平均值≥41分，中西互译BLEU值评分平均值≥41分，中俄互译BLEU值评分平均值≥41分，中德互译BLEU值评分平均值≥42分，中阿互译BLEU值评分平均值≥41分。  5.支持内录、麦克风、外接声卡方式获取声源。 6.支持双语字幕条和全屏字幕两种投屏样式展示； 7.支持提前录入专业术语或高频热词以提高相关词汇的会中识别效果。 8.支持投屏字幕智能分段。 9.支持对转写和翻译的结果进行再次编辑。 10.支持以链接或二维码形式分享。 11.支持会议记录预览、按句回听、记录编辑、会议记录导出。支持导出会议音频、识别文本、翻译文本。 12.支持设置系统关键词库、翻译术语库、替换词库、敏感词库。 13.CPU：≥16核，2.1GHz；内存：≥64G；硬盘：≥512GSSD+2TSSD；显卡：显存≥6GB CUDA数≥2460；屏幕：16.0寸2560\*1600； 14.2路卡侬及大三芯复合音频输入；2路MIDI输出接口、1路USBType-C输出；支持48V幻象电源。 | 2 | 台 |
| 603 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 同传耳机 | 同传耳机:  不低于如下参数  1、发射器主机：工作频率：960-1000MHz；频道数：50CH；发射功率：18dBm；工作电流：220mA/；无线播放模式：260mA；频响范围：20Hz-4kHz；失真度：<1%；信噪比：80dB；输入/输出接口：3.5mm；电池容量：2000mAh；充电电流：DC5V/400mAh.；充电指示：LED显示；工作时长：10小时左右；天线：外置天线；有效距离：约100米。 2、耳机接收器（50只）：工作频率：960-1000MHz；频道数：50CH；工作电流：15mA；频响范围：20Hz-4kHz；失真度：<1%；信噪比：80dB；电池容量：260mAh；充电电流：DC5V/230mA.；功能指示：指示灯；内存容量：512MB；使用距离：约100米； 3、充电箱：电位数：54位（耳挂接收）+2位（发射器）；交流输入：110-220V/AC；直流输出：5V/DC；其他功能：储存及充电。 | 2 | 套 |
| 604 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 同传声卡 | 同传声卡:  不低于如下参数： 2路卡侬及大三芯复合音频输入； 2路MIDI输出接口、1路USBType-C输出； 采样率44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz； 增益范围'+6db~+60db； 支持48V幻象电源。 | 40 | 台 |
| 605 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:含机柜设备安装辅材和配件； 应符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准； 应采用标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备； 机柜静载承重不小于800KG（去除脚轮）； 防护等级应满足IP20。 | 2 | 台 |
| 606 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 控制间显示屏 | 控制间显示屏:屏幕尺寸：≥31.5英寸 屏幕比例：16:9 屏幕分辨率：3840×2160 | 2 | 台 |
| 607 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 台式工作站 | 1)国产品牌；2)八核64位CPU中央处理器3)内存：应不低于16GB；4)硬盘：存储容量:SSD:应不低于512GB；5)显卡：应不低于4G独显；6）显示屏:≥27寸，4K | 1 | 台 |
| 608 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 移动工作站 | 移动工作站:1)国产品牌； 2)八核64位CPU中央处理器 3)内存：应不低于32GB； 4)硬盘：存储容量:SSD:应不低于512GB； 5)显卡：应不低于4G独显； 6）显示屏尺寸:≥14寸 | 1 | 台 |
| 609 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 操作台 | 操作台:定制2联操作台，含基座、台面。 | 1 | 套 |
| 610 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 4 | 只 |
| 611 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:双通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥250W，支持2x125W;1x250W（功率共享模式）） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 仅占用1/2U机柜空间 | 1 | 台 |
| 612 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器 | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制）:含会议室音频线缆和音频安装辅材 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.千兆以太网端口 3.≥8个可配置USB音频 4.RS-232串口，4针GPIO 5.OLED显示屏带有电容触摸导航 6.通过IEEE802.1x认证 7.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟 | 1 | 台 |
| 613 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 控制面板 | 控制面板:32路可选系统音量和功能键组合的控制器 音量可设置成单一或编组的系统电平，包括输入、输出、矩阵节点等 功能键可设置成单一或编组的系统操作，包括预设、音源选择、静音、抑音、组合等 控制功能在系统设计软件进行编程 高对比度OLED显示屏，宽视角 可调节显示亮度以适应环境灯光，显示屏在不被使用时，会自动变暗。 | 1 | 块 |
| 614 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 桌面式鹅颈话筒 | 桌面式鹅颈话筒:  不低于如下参数  静电型电容式带底座桌面鹅颈麦克风 带静音触摸感应式开关，触控模式可调 指向性：超指向性 频率响应：30-20KHz 开路灵敏度：-35dB(17.7mV)以1V于1Pa 阻抗：130欧姆 输入声压级上限：137dB声压,1kHz于1%T.H.D. 动态范围(典型值)：114dB,1kHz于声压上限 信噪比:71dB,1kHz于1Pa 开关:LED灯颜色选择 幻像电源:直流11-52V,6.7mA | 8 | 支 |
| 615 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | POE音频交换机 | POE音频交换机:1、不少于5个以太网电接口 2、IGMP侦听，v1、v2和v3 3、拦截未知组播流量 4、支持基于Web浏览器的高级配置和管理 | 1 | 台 |
| 616 | 审判业务辅助用房相关系统 | 视频会议 | 55寸高清电视机 | 55寸高清电视机:含高清电视天花安装吊架； 支持7\*12小时连续运行，尺寸≥55"，背光类型：D-LED， 分辨率：3840\*2160，屏亮度：300cd/㎡，屏对比度：5000:1，响应时间：8ms，视角：178º(H)/178°(V)，帧频：60Hz色域：72%NTSC， 色彩度：1.07G(8bits+FRC)，HDMI输入HDMI2.0×2，AV输入×1，USB接口USB2.0×2，网口（RJ45）×1，音频输出同轴×1 | 4 | 台 |
| 617 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 信息发布终端 | 信息发布终端:含高清HDMI线缆、含信号传输线缆，含辅材配件； 四核处理器主流操作系统，主频≥1.8GHz，内存≥2GBDDR3，内置存储器≥8GBEMMC支持横/竖屏播放、集成高清解码芯片、网络异常时，支持自动读取复制插入的U盘中节目文件，实时显示发布的信息以及相关数据、支持主流视频格式； 接口类型：电源，开关，USB | 4 | 台 |
| 618 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 高保真音箱（吸顶） | 高保真音箱（吸顶）:  1、不低于4"低音单元，0.75"高音单元； 2、频响范围：≥65Hz-20kHz； 3、最大声压级：≥109dB； 4、覆盖：≥130°\*130° | 8 | 个 |
| 619 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 功率放大器 | 功率放大器:四通道D类功放拓扑结构， 可以单独选择驱动4Ω、8Ω、70V或100V 系统总功率：≥500W，支持4x125W;2x250W（功率共享模式）） 保护电路:短路保护、直流保护、欠压保护、温度保护、过载保护 电源：UREC通用电源开关模式电源，带功率因数校正和集成待机转换器 仅占用1/2U机柜空间 | 1 | 台 |
| 620 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 数字音频处理器 | 数字音频处理器（支持网络远程调试控制）:含会议室音频线缆和音频安装辅材 1.≥12个模拟音频输入,≥8路输出通道 2.千兆以太网端口 3.≥8个可配置USB音频 4.RS-232串口，4针GPIO 5.OLED显示屏带有电容触摸导航 6.通过IEEE802.1x认证 7.信号处理通过直观的软件允许配置和控制信号路由、混合、均衡、过滤、延迟 | 1 | 台 |
| 621 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 音源播放器 | 音源播放器:CD、SD卡音频播放器 支持的文件格式MP3、WMA 非平衡输出2xRCA 其他/数字输出1x光纤+1x同轴 RS232控制 | 1 | 台 |
| 622 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 控制面板 | 控制面板:32路可选系统音量和功能键组合的控制器 音量可设置成单一或编组的系统电平，包括输入、输出、矩阵节点等 功能键可设置成单一或编组的系统操作，包括预设、音源选择、静音、抑音、组合等 控制功能在系统设计软件进行编程 高对比度OLED显示屏，宽视角 可调节显示亮度以适应环境灯光，显示屏在不被使用时，会自动变暗。 | 1 | 块 |
| 623 | 审判业务辅助用房相关系统 | 网络设备 | POE音频交换机 | POE音频交换机:1、不少于5个以太网电接口 2、IGMP侦听，v1、v2和v3 3、拦截未知组播流量 4、支持基于Web浏览器的高级配置和管理 | 1 | 台 |
| 624 | 审判业务辅助用房相关系统 | 机房建设 | 设备机柜 | 设备机柜:含设备安装配件及辅材； 应符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准； 应采用标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备； 机柜静载承重不小于800KG（去除脚轮）； 防护等级应满足IP20。 | 1 | 台 |
| 625 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 86寸智慧屏 | 86寸智慧屏:86吋，最大分辨率4K，HDMI输入\*1，USB输入\*3。支持手写和多点触摸，支持无线投屏，内置1080p摄像头，内置麦克风阵列支持12米拾音距离，内置10w音响。配置专用移动支架、手写笔、无线传屏。 配置OPS电脑模块：CPU≥ 8核，主频≥2.7GHz，≥8GB内存，≥512GB固态硬盘，配置国产操作系统，国产版式软件，国产办公软件。 | 1 | 台 |
| 626 | 审判业务辅助用房相关系统 | 终端设备 | 阅览电脑 | 阅览电脑:CPU≥国产8核处理器，主频≥2.7GHz。内存≥8G，硬盘≥512G，≥2G显卡，无光驱，支持国产桌面操作系统和安全固件。 国产办公处理软件 国产版式编辑工具 国产安全浏览器网络版 国产操作系统 显示器：≥23.8寸 | 4 | 台 |
| 627 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 会议重低音音箱 | 会议重低音音箱:配置2个重低音：功率>=1000w；频率响应>=37Hz，<=180Hz； 低频音圈尺寸>=3吋；混音器通道数>=2个； | 1 | 个 |
| 628 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 重低音拖轮箱 | 重低音拖轮箱:EVA模塑外壳、衬垫内里和耐用拉链包括内置滚轮和伸缩手柄耐用轻便设计 | 1 | 个 |
| 629 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 会议音柱 | 会议音柱:配置2个音柱：单个功率>=480w；低频<=37Hz；覆盖范围：水平180度，垂直0度；混音器通道数>=3个； | 2 | 个 |
| 630 | 审判业务辅助用房相关系统 | 音视频监控设备 | 65寸智慧屏 | 65寸智慧屏:65吋，最大分辨率4K，HDMI输入\*2，USB输入\*3。支持手写和多点触摸，支持无线投屏，内置1080p摄像头，内置麦克风阵列支持12米拾音距离，内置10w音响。配置专用移动支架、手写笔、无线传屏。 配置OPS电脑模块：CPU 8核，主频2.7GHz，8GB内存，512GB固态硬盘，配置国产操作系统，国产版式软件，国产办公软件。 | 2 | 台 |
| 631 | 一体化管理平台 | 终端设备 | 智能巡检传感器 | 智能巡检传感器:1.CPU：4核AI视觉处理器，集成NEON和FPU加速单元；； 2.支持Type-C\*1音视频输出； 3.支持RJ45接口+POE有线网络； 4.H.264编码1080p摄像头\*2； 5.Wifi：2.4G/5G双频； 6.MIC阵列10m范围收音； 7.扬声器\*1； 8.⽀持RTSP、RTMP协议； 9.支持TF卡存储数据； | 14 | 台 |
| 632 | 一体化管理平台 | 音视频监控设备 | 视频播放器终端 | 视频播放器终端:1.支持HDMI\*1视频输入； 2.支持HDMI\*2(4K@60Hz+1080P@60HZ)视频输出； 3.支持POE有线网络，2.4/5.8WIFI网络,蓝牙4.2； 4.支持远程控制播放音视频，为显示设备及音频设备提供视频及音频输入，在巡检时播放标准音视频。 | 14 | 台 |
| 633 | 一体化管理平台 | 终端设备 | 视频分析主机 | 视频分析主机：CUDA核心≥8700个； 2.存储32GB+500GBM.2NVME； 3.有线网络10/100/1000Mbps自适应； 4.无线网络、蓝牙5.0，Wi-Fi6； 5.视频输入RTSP/RTMP协议，HDMI1080p@30Hz； 6.输入规格H.264/H.265，4K60fps； 7.视频输出RTSP/RTMP协议，HDMI4K@60Hz； 8.输出规格H.264，1080p30fps；vPro支持； 9.采用ReID技术，支持跨摄像头行为路径追踪； 10.采用最新Yolov8算法，提高目标检测精度； 11.支持视频帧关联分析，支持跨空间和时间整合视频数据； 12.支持模型自更新，提升计算及分析效率； 13.支持auto-framing自动切换，根据场景变化自动调整目标画面； | 3 | 台 |
| 634 | 一体化管理平台 | 终端设备 | 法庭物联网关 | 法庭物联网关:1.支持标准的TCP/IP堆栈，UDP/IP，DHCP，SSL，TLS，HTTP，HTTPS，SSH，SFTP(SSH文件传输协议)，SNMP，BACnet，Modbus，IPv4或IPv6； 2.支持SSL加密传输，支持服务身份验证；确保法庭内设备数据的传输安全； 3支持连接MQTT协议平台，支持WebSocket，支持JSON格式上报； 4.≥8路RS232/RS422/RS485，8路GPIO扩展物联通讯； 5.≥2路红外遥控控制输出，4组固态继电器控制输出； 6.≥2路10/100/1000M自适应有线网络，2路USB3.0高速通讯互联； 7.≥1路HDMI采集输入(最高支持4K@30HzYUV采集)边缘AI分析; 8.≥1路HDMI及TypeC(最高支持4K@60Hz)视频输出； | 12 | 台 |
| 635 | 应用系统 | 主机 | 服务器 | 多语种引擎-语音指令控制应用服务器 不低于如下参数 1、CPU：≥24核48线程CPU\*2； 2、GPU卡\*2： 1）、核心参数： TuringTensorCore数量：≥320个。 CUDA核心数量：≥2560个。 2）、计算性能： 单精度性能（FP32）：8.1TFLOPS。 混合精度（FP16/FP32）：65FP16TFLOPS。 INT8精度：130INT8TOPS。 INT4精度：260INT4TOPS。 3）、内存规格： 容量：16GBGDDR6。 带宽：320GB/s。 4）、接口类型： 互联：Gen3x16PCIe 3、内存：≥256GDDR4； 4、硬盘：≥960GBSSDx2；+6TSAS\*2； 5、RAID卡：支持Raid0、1、5、6、10；缓存≥2GB； 6、网卡：千兆电口； 7、电源：单电源功率1200W+，双电。 | 3 | 套 |
| 636 | 网络系统 | 主机 | 服务器 | 电话录音服务器:2U机架设备，≥24核 2.2GHZ，≥64GB内存，≥960GB\*2固态硬盘，双千兆网口，国产化操作系统； 软件规格： 支持IP电话分机主动式按键录音； 支持IP电话分机通话录音查询、播放及下载； 配置不少于10路分机并发录音许可； 含三年及以上原厂服务； | 1 | 套 |
| 637 | 审判系统 | 主机 | 智能语音识别媒体主机 | 智能语音识别媒体主机：  不低于如下参数  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 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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 5 | 台 |
| 638 | 审判系统 | 主机 | 智能语音识别媒体主机 | 智能语音识别媒体主机：  不低于如下参数  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 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)光纤同步接口：input\*1，output\*1 | 3 | 台 |
| 639 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 互联网视频会议主机 | 互联网视频会议主机:含显示设备高清HDMI线缆和安装辅材  适用于国际主流会议室视频会议集成套件  使用您自己的设备的会议平台（BYOD）或本机平台进行演示，呼叫，会议和协作  触摸屏支持通过简单的操作和一键式会议加入  完整的套件包含桌面控制屏，支架组件和演示发送器  易于指定和安装-无需自定义设计，编程或软件安装  可与控制系统集成  桌面控制屏之间的直接连接选项可简化安装和配置  网络管理和配置，系统警报以及通过云服务将桌面会议设备与系统配对  安全性-可通过任何SMB网络安全地连接和通信  支持双显示屏 | 1 | 套 |
| 640 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 高清视频会议主机 | 1. 高清视频会议主机:设备核心芯片应采用国产化元器件：视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件；2.设备应支持ITU-TH.320、H.323和IETFSIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps；3.设备应支持H.264BP、H.264HP、H.265、H.265SVC等视频编解码协议，支持G.711A-law、G.711µ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1C、MPEG-4AAC-LD、MPEG-4AAC-LC、Opus等音频协议；4.设备应支持H.239、BFCP双流协议标准；5.设备应支持4K60分辨率;6.设备应支持不少于2路高清输入接口、2路高清输出接口，支持不少于6路音频输入接口，3路独立的音频输出接口；设备应支持OLED屏显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP地址以及号码；7.设备应支持多视功能，终端可将2路本地视频输入图像合成1路视频，设备应支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源；8.设备应具备较强的网络抗丢包能力，在网络达到55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解；9.设备应支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术；10.设备应支持不少于2个以太网接口，支持网口热备份； 2. 设备需与上海法院视频会议系统兼容。 | 1 | 套 |
| 641 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 高清视频会议主机 | 1. 高清视频会议主机:设备核心芯片应采用国产化元器件：视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、专用安全芯片等均采用国产化器件；2.设备应支持ITU-TH.320、H.323和IETFSIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps；3.设备应支持H.264BP、H.264HP、H.265、H.265SVC等视频编解码协议，支持G.711A-law、G.711µ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1C、MPEG-4AAC-LD、MPEG-4AAC-LC、Opus等音频协议；4.设备应支持H.239、BFCP双流协议标准；5.设备应支持4K60分辨率;6.设备应支持不少于2路高清输入接口、2路高清输出接口，支持不少于6路音频输入接口，3路独立的音频输出接口；设备应支持OLED屏显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP地址以及号码；7.设备应支持多视功能，终端可将2路本地视频输入图像合成1路视频，设备应支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源；8.设备应具备较强的网络抗丢包能力，在网络达到55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解；9.设备应支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术；10.设备应支持不少于2个以太网接口，支持网口热备份； 2. 设备需与上海法院视频会议系统兼容。 | 1 | 套 |
| 642 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 互联网视频会议主机 | 互联网视频会议主机:含显示设备高清HDMI线缆和安装辅材  适用于国际主流会议室视频会议集成套件  使用您自己的设备的会议平台（BYOD）或本机平台进行演示，呼叫，会议和协作  触摸屏支持通过简单的操作和一键式会议加入  完整的套件包含桌面控制屏，支架组件和演示发送器  易于指定和安装-无需自定义设计，编程或软件安装  可与控制系统集成  桌面控制屏之间的直接连接选项可简化安装和配置  网络管理和配置，系统警报以及通过云服务将桌面会议设备与系统配对  安全性-可通过任何SMB网络安全地连接和通信  支持双显示屏 | 1 | 套 |
| 643 | 审判业务辅助用房相关系统 | 主机 | 互联网视频会议主机 | 互联网视频会议主机:含显示设备高清HDMI线缆和安装辅材  适用于国际主流会议室视频会议集成套件  使用您自己的设备的会议平台（BYOD）或本机平台进行演示，呼叫，会议和协作  触摸屏支持通过简单的操作和一键式会议加入  完整的套件包含桌面控制屏，支架组件和演示发送器  易于指定和安装-无需自定义设计，编程或软件安装  可与控制系统集成  桌面控制屏之间的直接连接选项可简化安装和配置  网络管理和配置，系统警报以及通过云服务将桌面会议设备与系统配对  安全性-可通过任何SMB网络安全地连接和通信  支持双显示屏 | 1 | 套 |

## 产品软件购置清单

| 序号 | 所属系统 | 产品大类 | 产品小类 | 功能说明/配置要求 | 数量 | 单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 公告显示系统 | 工具软件 | 工具软件 | 1.智能信息发布管理软件：需支持国产化系统操作平台，支持中英文显示，实现对整个系统的管理。 需支持信息的制作、组织和发布,系统采用B/S架构、系统具备天气预报、可以添加视频，音频，图片，网页，支持多个视频循环播放，可以设置每个视频的播放次数; 需支持定时播放、立即插播、循环播放; 系统需具备用户权限管理机制、远程开关机/定时开关机功能 智能信息发布系统包括前台展示和后台管理两部分，前台展示主要是在楼层、大厅的电子屏上显示开庭公告等信息，并可以显示后台设置的法院通知、法院宣传片、公示公告等内容，没有具体的操作用户，电子屏开机自动显示相应信息，主要是供路过楼层、大厅的当事人、法官、法警等人观看；后台管理主要是对宣传片、楼层布局以及显示时长的设置管理，使用者为系统管理员用户，布局格式支持自定义，一屏显示多画面，同时对显示设备进行统一管理，解决了以往多个显示器及多种显示器同一平台管理的难题。 2.排期显示功能软件：1）会议终端显示包括楼层、会议室名称、当前会议、会议列表，时钟、信息通知，图片视频宣传等； 2）在无会议时，可以显示空闲中或默认其它公告公示内容； 3）在会议中时，显示当前会议名称、开始时间、结束时间； 3.智能导航及查询终端基础软件：基础界面及功能界面设计，目的地选择导航、刷卡/身份证目的地快速定位导航，包含引导功能模块，网页版显示，可以嵌入到浏览器界面打开。 | 1 | 套 |
| 2 | 公告显示系统 | 工具软件 | 工具软件 | 庭外公告屏软件 庭审公告屏配套软件双语版 | 1 | 套 |
| 3 | 其他基础性信息化系统 | 工具软件 | 工具软件 | 时钟系管理软件 | 1 | 套 |
| 4 | 其他基础性信息化系统 | 工具软件 | 工具软件 | 定位算法及基础模块：1.采用B/S架构，支持通过Chrome、IE、遨游等通用浏览器访问。  2.提供websocket\http接口，用于平台对接。  3.具备实时显示人员位置及行动轨迹，点击图标可显示人员信息；可支持设置殊图标、颜色显示。  4.具备多种类型告警功能，如电子围栏、SOS求助、离群、无陪同、滞留超时、区域超员、低电量、剪断、消失等多种告警方式。  5.支持视频联动功能，可实时调用定位对象所处位置的监控视频，支持下载联动视频录像。  6.支持无陪同告警功能，敏感区域人员无警员陪同，触发无陪告警。  7.支持历史轨迹回放功能，回放某一历史时段的定位轨迹，支持多倍速调节、全轨迹一键显示。  8.支持离群告警功能（即多人互监），按人员/分组编制多人互监小组，实现互监管理，提供离群报警。  9.具备数据可视化功能，以列表、柱状图、扇形图等形式展示人员信息、告警记录等。 | 1 | 套 |
| 5 | 审判系统 | 工具软件 | 工具软件 | 庭审智能交互终端 庭审系统软件部署 | 9 | 套 |
| 6 | 审判系统 | 工具软件 | 工具软件 | 庭审智能交互终端 庭改软件部署 | 9 | 套 |
| 7 | 审判系统 | 工具软件 | 工具软件 | 庭审智能交互终端 互联网庭审接入部署 | 5 | 套 |
| 8 | 审判系统 | 工具软件 | 工具软件 | 庭审公告屏显示软件部署 滚动显示该法庭当天审理所有案件信息，当前审理案件的排期、法庭纪律 | 3 | 套 |
| 9 | 审判系统 | 工具软件 | 工具软件 | 互联网庭审接入部署费 接入上海法院在线庭审、调解平台部署费 | 3 | 套 |
| 10 | 诉讼服务系统 | 操作系统 | 桌面操作系统 | 排队叫号系统（双语版）:能够提供数据统计、查询及分析功能；同时具有数据接口和二次开发功能； 可显示窗口号、当前窗口名称、可受理业务类别、当前叫号号码 综合屏可以显示当前号码、已叫号码 可现队列管理、触摸取号、语音控制 实现呼叫、重呼、评价、暂停、保持安静功能 | 1 | 套 |
| 11 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 虚拟导诉软件:为公众提供便捷、直观的业务引导服务，公众可以通过触控终端设备以多媒体方式查阅各类导诉内容、业务流程和常见问题，了解各类业务的办理方式和办理流程。 | 1 | 套 |
| 12 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 大楼导航软件:基于3D/2D技术，将法院内各庭室、功能区域以地图模型的形式展现给当事人，实现当事人可以导航至想去的地方，并包括法院功能区分布查询、道路智能指引、周边服务导览等服务。 | 1 | 套 |
| 13 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 评价系统部署:法院标准版，可显示宣传图片、窗口服务人员照片、姓名等信息，并可实现多级评价； | 6 | 套 |
| 14 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 多语种语言识别服务（识别、翻译、语音合成）:1.多语种实时转写引擎，支持中文转写为英/日/韩/法/西/俄/德/阿语，英/日/韩/法/西/俄/德/阿语转写为中文，提供离线部署。（120万次(加量20%)） 2.多语种机器翻译引擎，支持支持中文翻译为英/日/韩/法/西/俄/德/阿语，英/日/韩/法/西/俄/德/阿语翻译为中文。（2000万字符/年） 3.多语种语音合成引擎《具备单个语种的离线语音合成的能力，实现语音播报，支持中、英、日、韩、法、西、俄、德、阿语。（150万次/年） | 1 | 套 |
| 15 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 语音合成引擎软件（TTS）:提供将文本合成为语音流，为智能应答提供语音文件，产品基于声学模型和语言模型工作。对大量语音数据进行分析，提取语音特征，同时借助语言模型理解文本语义和语法结构，通过合成器生成语音。主要包括： 1.文本预处理：对输入的文本进行基本的处理，以确保文本信息的准确性。 2.分词处理：将文本进行分词，把连续的文字拆分成一个个词汇，为后续的处理做好准备。 3.语音合成模型选择：根据预先训练好的语音合成模型，挑选出适合当前文本的模型。 4.声学特征生成：依据语音合成模型，将每个词汇转换为对应的声学特征，这些特征涵盖声音的频率、能量、音调等方面。 5.声音合成：将生成的声学特征进行合成，得到对应的原始语音信号。 6.音频处理：对生成的原始语音信号进行音频处理，包括去除噪音、调整音量等操作，以保证输出的语音质量。 | 1 | 套 |
| 16 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 语音合成授授权:通过MRCPv2协议进行文本及语音流对接 | 40 | 套 |
| 17 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 语音识别许可:通过MRCPv2协议进行语音流对接 | 40 | 套 |
| 18 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 语音识别引擎软件（ASR）:提供语音识别能力，将人类语音转化为文本的音频处理功能。主要包括： 1、语音信号采集：通过麦克风等设备捕获原始语音信号。 2、预处理：对语音信号进行去噪、分帧、加窗等处理，以便于后续分析。 3、特征提取：从处理后的语音信号中提取出对识别有用的特征参数。 4、声学建模：利用机器学习算法（如深度神经网络DNN）建立语音特征与发音单元（如音素）之间的映射关系。 5、语言模型：根据语言学知识构建，用于预测给定上下文中最可能的词汇序列。 6、解码：结合声学模型和语言模型，通过解码算法（如维特比算法）找出最可能的文本序列。 | 1 | 套 |
| 19 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 庭审系统软件部署3项、庭改软件部署3项、互联网庭审接入部署3项 | 3 | 套 |
| 20 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 庭审软件（调解室）端接入部署:上海法院庭审软件（调解室）端部署 | 4 | 套 |
| 21 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 在线调解接入部署:上海法院在线调解软件部署 | 4 | 套 |
| 22 | 诉讼服务系统 | 工具软件 | 工具软件 | 诉讼服务AI智能问答SaaS服务：诉讼服务AI智能问答SaaS服务基于生成式大模型提供交互式问答服务，通过法律大模型及自然语言理解技术和深度学习算法对用户提出的问题进行分析和回答，实现自动化、便捷化、高效化的服务模式。用户可通过问答的方式，快速获取诉讼服务相关内容，如法律法规查询、法律问题咨询等，提升当事人诉讼咨询效率，为法院面向当事人诉讼服务场景提供有力技术支撑。 | 1 | 套 |
| 23 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 集中控制软件:集中控制软件，控制视频信号切换、控制声音大小，控制显示屏开关机，会议场景一键控制等。 | 1 | 套 |
| 24 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 分布式可视化调度软件:分布式可视化调度软件 可运行在平板电脑移动设备 可实现图形化触控操作大屏布局信号调度 | 1 | 套 |
| 25 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 集中控制软件:集中控制软件，控制视频信号切换、控制声音大小，控制显示屏开关机，会议场景一键控制等。 | 1 | 套 |
| 26 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 分布式可视化调度软件:分布式可视化调度软件 可运行在平板电脑移动设备 可实现图形化触控操作大屏布局信号调度 | 1 | 套 |
| 27 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 案件讨论平台:会议记录客户端：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、材料投屏。 3.专业会议：分议题开会、议题自由切换、会议类型和人员设置。 合议系统转写引擎： 实时转写：即时反馈音频对应的识别文字结果转写，安静场景下正确率达95%； 服务平均响应时间≤800ms； 智能分句：提取上下文相关的语义特征，结合停顿、基频信息等语音特征，进行子句划分，并在子句之间加注标点； 文本顺滑：剔除转写结果中的停顿词、语气词、重复词，使顺滑后文本更易读； 端点检测：对输入的音频流进行分析，确定用户说话的起始和终止； 噪音抑制：高效的噪音抑制能力，提高用户在千差万别的环境中识别效果； 数字规整：将汉字规整为Arab数字，单位、格式为常用书面表达样式； 实时上屏：以弹幕的方式展示识别中间结果。 | 1 | 套 |
| 28 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 集中控制软件:集中控制软件，控制视频信号切换、控制声音大小，控制显示屏开关机，会议场景一键控制等。 | 1 | 套 |
| 29 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 分布式可视化调度软件:分布式可视化调度软件 可运行在平板电脑移动设备 可实现图形化触控操作大屏布局信号调度 | 1 | 套 |
| 30 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 集中控制软件:集中控制软件，控制视频信号切换、控制声音大小，控制显示屏开关机，会议场景一键控制等。 | 1 | 套 |
| 31 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 分布式可视化调度软件:分布式可视化调度软件 可运行在平板电脑移动设备 可实现图形化触控操作大屏布局信号调度 | 1 | 套 |
| 32 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 集中控制软件:集中控制软件，控制视频信号切换、控制声音大小，控制显示屏开关机，会议场景一键控制等。 | 1 | 套 |
| 33 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 分布式可视化调度软件:分布式可视化调度软件 可运行在平板电脑移动设备 可实现图形化触控操作大屏布局信号调度 | 1 | 套 |
| 34 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 包含国产化桌面操作系统32套，应用软件管理系统服务端一套 1、系统兼容国产化计算机芯片，国产化操作系统，国产化中间件，国产化数据库。 2、系统具备根据用户使用场景进行特定部署方式，如集群部署、分级部署（总主机+本地主机）等方式。系统支持公（私）有云部署，采用云主机+文件加速客户端方式进行部署，实现文件数据分流，即确保文件下发时云主机的指令服务、web服务能够正常的运行。支持用户指定目录数据库，部署前进行数据迁移部署测试。 3、具备数据库备份及恢复、会议文件、系统日志备份（定时机制、手动备份），当出现不可抗力因素导致系统崩溃后，能够指定恢复到就近备份节点减少数据损失。具备人员多级数据库结构，具备按部门、职位等批量录入系统，会务人员可在数据库中直接选择参会人员而不需要再次录入参会人员，添加临时参会人员。 4、系统具备远程运维功能。主机可以定时关机、定时重启，终端联机重启。主机资源磁盘空间、日志文件大小、cpu使用率、内存使用率、网络传输速率的实时监测。系统检测到会议已经结束且当前终端设备在不工作状态下自行结束当前会议进行会议归档。具备终端软件自动下发统一更新，无须人工干预。 5、系统具备文件加密和数据不留痕功能。基于角色、菜单设计模式进行基础架构，系统支持最小维度实现对无纸化系统的访问控制；系统无高危漏洞、弱命令。系统支持数据加密：会议系统的重要数据采用SM4加密在数据库进行存储、会议文件进行SM4加密存储与传输。系统文件留存：会议结束后客户端文件资料进行数据自动清理，不留痕。系统可实现与在线文档主机对接实现文件在线查阅、编辑、多人交互编辑。 6、安全保密管理员支持查看系统日志，同时可根据日志类型、开始时间、结束时间、操作人、关键词进行搜索查询。支持查看系统操作日志，查看所有人员登录情况，下载情况，系统运行情况，会议室使用情况等日志记录功能。可导出用户操作日志，后期可以进行追踪，防止文件外泄。具备对系统日志记录的手动备份，支持下载查看。 7、具备增设会议资料员功能。会务人员根据会议中的议题，指定每个议题下文件资料上传人员，无纸化会议系统对全单位进行开放，分别给各部门秘书分配资料员角色，会议创建人创建会议，创建议题，分配议题资料员权限，秘书登录后台在议题模块，可查看待整理资料的会议，进入待开会议可以新增子议题、文件上传、删除子议题、删除文件，文件排序、预览。 8、具备重大会议测试功能。会务人员在会前检查文件是否下发成功，测试投票表决统计是否正常，测试完成后一键重置会议，系统自动清空会议中的各种操作数据，让会议恢复到全新的状态。 9、系统具备会议室会议调度人员，支持对已预约的会议之间出现碰撞会议与会议室进行调整功能，支持会议开始前会议的调度，支持修改预定冲突时间、重新调配会议预约会议室。支持会议调度员对会议室资源的申请，具备驳回、同意的功能。 10、文件夹建会：系统具备文件夹快速建会，3秒完成会议参会人员、座位安排、会议议题、议题附件、会议功能与投票表决选择，无需按特定步骤进行建会。同时具备多个议题的会议材料远程采用一个文件夹打包整体导入系统，无论会议有多少个议题，议题下有多少文件，都可以用一个文件夹打包上传，系统自动按文件内的文件名称生成会议议题与关联议题下的附件，议题下具备添加多个子议题，议题可直接生成投票内容。议题与文件排序采用数字编码排序，调整显示顺序快，所见即所得。 11、文档转换：具备能够识别上传到后台的任何格式文件，包括公文格式的OFD文件，具备后台统一将流式文件自动转换成阅文格式，自动转换后不改变文件字体、行距、间距。系统具备将会议不同格式文件在会后归档中统一转化成ofd安全文档格式进行会后统一存储。 12、阅文功能：文件切换支持选择是全部议题与议题下的文件还是当前议题文件的切换，具备配置显示文件大纲、页码收藏、缩略图查看、查看批注功能按键、开启手笔分离批注、采用横版与左右分栏显示议题与文件。 13、具备会议列表中固定例行会议模板，支持再次编辑，模板可以新增与删除。默认会议模板有常委会会议模板、办公会会议模板，主任会议模板、专项会会议模板、党组成员会议模板、临时会议模板等等，所有会议模板固定常用参会人员与座位，每次会前会务人员只需上传会议文件，在会议结束自动清空会议中的文件，会议永不删除，固定分组的参会人员具备再次编辑功能。 | 1 | 套 |
| 35 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 软件功能参数： 1.支持按照会议名称、会议时间等多种数据字段精准查找会议信息； 2.会务系统中创建会议后，支持在语音转写系统中手动同步会议； 3.支持以列表的形式查看会议信息，包含会议日期、会议名称、会议开始结束时间、纪要的开始和结束时间以及语音转写的启动次数等信息； 4.支持仅需输入服务IP地址、服务端口号、会议室编号即可将会务管理系统中某个会议室的会议预约信息同步至语音转写系统中； 5.支持手动启动实时纪要功能，点击开始后进入实时会议纪要页面； 6.在实时会议纪要页面中，支持显示会议主题、参会人员、会议纪要的开始时间和结束时间以及记录操作页面； 7.支持以点击参会人员的方式，自动在操作页面转写并记录该参会人员的讲话内容； 8.支持会议秘书对转写的内容进行编辑修改操作，包含字号大小、字体类型、加粗、倾斜、下划线、删除线、文本颜色、背景色、清除格式、修改、保存等功能； 9.语音转写完成后，支持以文件格式导出，包含txt、doc、mp3、json等常见格式； 10.支持将转写后的文件逐个下载，也可一键下载全部； 11.会议秘书在编辑会议纪要时，支持修改会议纪要的字号大小、字体类型等，支持加粗、倾斜、下划线、删除线、文本颜色、背景色、清除格式、撤销重做、保存、文字转语音等操作。 12.支持将文字内容转换为语音，便于会议秘书核实文字内容的准确性； | 1 | 套 |
| 36 | 审判业务辅助用房相关系统 | 工具软件 | 工具软件 | 1.实现无纸化会议系统显示画面上屏的功能； 2.支持任意无纸化终端画面投放在大屏显示； 3.支持外部信号投屏，通过会议控制模块一键上屏功能将外部信号源投放至大屏； | 1 | 套 |
| 37 | 一体化管理平台 | 工具软件 | 工具软件 | 语言管理：1.支持多语言(中文和英文) 日志管理：1.支持用户操作事件查询，方便查询追踪操作源； 2.支持导出日志； 3.日志数据支持保留一年； 空间管理：1.支持新增、删除、编辑法院业务空间； 系统性能：1.保障平台操作的实时性：所有操作和状态反馈具备实时性，系统状态和真实状态误差小于100ms(不考虑网络延时条件下) | 1 | 套 |
| 38 | 一体化管理平台 | 工具软件 | 工具软件 | 总览首页：1.集成显示空间使用情况、平台用户情况、设备使用情况、系统访问量及系统负载、报警、故障、维修等方面信息汇总； 设备管理：1.支持根据法院楼栋、楼层查看设备状态； 2.支持根据空间查看所属设备清单与状态； 3.支持空间设备状态的可视化查看，通过系统图查看设备的实时状态； 4.支持空间音、视频系统图纸管理； 5.支持空间报警信息查看； 6.支持用户操作事件查看； 7.支持远程设备控制； 8.支持数据统计分析； 9.支持设备状态实时查看：全程对设备状态监控、有效实时获取状态变更通知； 10.支持实时健康度查看； 设备列表：1.支持通过设备视角查询、管理设备； 产品列表：1.支持通过产品视角查询、管理设备； 设备授权（100个）：1.诉服终端接入管控授权，包含三年及以上授权服务。 边缘连接服务：1.为本地物联设备接入平台提供基础支持； 2.提供数据通道，提供连接器容器支持； | 1 | 套 |
| 39 | 一体化管理平台 | 工具软件 | 工具软件 | 机器人执行器（4个）：管理、查看本地流程，连接控制台获取流程、查看本地执行日志、状态实时回传等功能，作为员工的重复性任务助手，执行流程文件。如果配合控制使用，额外增加任务调度、日志录屏、容错、定时计划等功能，适用于前台/全自动化场景。 机器人控制台（1个）：丰富的管理控制功能，包括流程管理、权限管理、用户管理、流程市场、日志管理、任务调度等丰富的机器人管理控制功能。 | 1 | 套 |
| 40 | 应用系统 | 工具软件 | 工具软件 | 声源获取：支持内录、麦克风、外接声卡方式获取声源，支持内录+外接设备（声卡/麦克风）混合收音。 支持英语、日语、韩语、法语、西班牙语、俄语、德语、Arab语八大语种 字幕投屏：支持双语字幕条和全屏字幕两种投屏样式展示；支持对字幕中的字体颜色、字号、行数、背景色进行配置，对logo、slogan、图片背景进行自定义上传； 效果优化：支持提前录入专业术语或高频热词以提高相关词汇的会中识别效果，提供识别优化、翻译优化、强制替换、禁忌词屏蔽。 智能分段：支持投屏字幕智能分段，可根据标点、文本、时间等多种维度设置分段逻辑，包括智能语义分段（支持中、英文）、支持设置说话停顿时间及识别字数自动分段、支持设置说话停顿时间及指定分段关键词自动分段、支持设置分段关键词自动分段。 角色分离：根据语音特征自动获取并分析语音声纹信息，自动区分语音的说话人角色；可针对发言人名称进行修正； 会议同传：支持会议创建、会议复制、会议管理，支持转写文本、翻译文本实时预览，会中可回看文本内容；支持对转写和翻译的结果进行再次编辑，包括切换翻译语言显示、文本替换，手动对内容增、删、改等，校正字幕实时更新；会中可进行清屏操作，完成对字幕中的文本进行即时清除。 会议记录：记录支持会议记录预览、按句回听、记录编辑、会议记录导出。支持导出会议音频、识别文本、翻译文本。支持对会议记录进行二次的高精转写、高精翻译；支持对会议记录的音频进行自动角色分离。 账号管理：支持创建登录账号和配置信息，用于系统登录。支持对账号进行增删改查、账号信息维护。对账号进行登录授权、信息授权、时效授权，配置相关账号权限。 词库配置：支持设置系统关键词库、翻译术语库、替换词库、敏感词库。 客户端：需完成同传客户端适配改造。 | 1 | 套 |
| 41 | 应用系统 | 工具软件 | 工具软件 | 基于主流基模训练的法律行业大模型，通过司法公共知识库微调后的形成司法数据大模型基座，该司法数据大模型基座具有以下能力。 综合检索能力：具备跨层级、跨区域、跨行业的穿透式法条检索能力，可快速定位相关法律法规。  数据处理与分析能力：能处理和分析大量司法数据，比对类似判例，提炼裁判规则差异，还能梳理案件事实，标注争议核心纠纷点。  法律理解与推理能力：准确理解法律条文和案件信息，抓取争议焦点，进行法律逻辑推理，为案件分析提供支持。  文本生成能力：依据案件信息，辅助生成规范性法律文书，如起诉书、审查报告等，提高文书撰写效率和质量。  司法知识库包括实务研究知识库、相似疑问知识库、裁判观点知识库、网络观点知识库、国内法规法规库和国内相似案例库等。其中，国内法规法规库和国内相似案例库知识库通过远程访问最高法内网的方式，为用户提供专业的法律知识资源。  办案助手智能体：包括法律法规咨询、法律问题咨询、相似案例检索、案情总结、争议焦点识别、裁判说理生成智能体  智能体搭建平台：基于司法数据大模型构建智能体搭建平台，支持用户通过可视化界面快速创建知识助手与API。平台整合司法公共知识库及本地知识库资源，结合RAG技术实现动态检索增强生成，无需编码即可完成知识库关联、提示词优化及版本控制，输出内容具备专业性与时效性。提供API标准化接口实现第三方系统集成，内置权限管理机制保障数据安全，支持全生命周期管理，适用于法律分析、业务办理等场景，有效降低人工维护成本，提升智能服务部署效率。  本地知识库：  构建本地化知识库平台，支持境外法规、案例等数据的存储与智能应用，通过增强大模型对本地知识的检索权重生成场景化结论。平台涵盖知识文档管理（多格式上传、向量化检索）、知识点管理及团队权限分级（分区隔离与权限控制），实现知识资产结构化存储与安全共享。基于RAG技术提升语义匹配效率，支持文档分类、全文检索与权限管控，助力隐性知识显性化，减少重复建设，保障数据安全的同时提升组织协作效率。文本类型文件支持doc、pdf、excel等。  ▲投标大模型产品需完成私有化部署，须具备自主建设包含国内法律法规与案例的私有知识库支撑能力，知识库需覆盖现行有效法律、行政法规、地方性法规、司法解释及最高人民法院、最高人民检察院公布的指导性案例、典型案例。（提供加盖投标人公章的承诺书）  ▲投标厂商所提供的法律领域大模型服务及相关算法，须已在国家网信办服务备案并提供证明材料。 | 1 | 套 |
| 42 | 应用系统 | 工具软件 | 工具软件 | 多语种实时转写引擎 1.多语种实时转写引擎，支持中文转写为英/日/韩/法/西/俄/德/阿语，英/日/韩/法/西/俄/德/阿语转写为中文，提供离线部署。 2.多语种机器翻译引擎，支持支持中文翻译为英/日/韩/法/西/俄/德/阿语，英/日/韩/法/西/俄/德/阿语翻译为中文。 3.多语种语音合成引擎《具备单个语种的离线语音合成的能力，实现语音播报，支持中、英、日、韩、法、西、俄、德、阿语。 | 1 | 套 |

## 安全产品购置清单

| **序号** | **所属模块** | **产品大类** | **产品名称** | **功能说明/配置要求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 安全设备 | 边界安全 | 防火墙 | 国产化设备，网络层吞吐量≥12G，并发连接≥350万，每秒新建连接数≥9万；  标准1U机箱，双电源；  板载≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，≥4个万兆口，≥1个扩展插槽，≥1个Console口，≥2个USB接口，≥1T SSD 硬盘  含三年及以上软硬件维保服务，三年及以上及以上入侵防御和防病毒功能。 | 2 | 套 |
| 2 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 安全审计产品 | 国产化设备，2U 机架式(专用硬件平台)，冗余交流电源，2GE板载管理口，4GE板载接口+4GE(SFP)板载接口，2x接口≥2×接口板卡插槽  ≥1×2TB硬盘  网络流量≥500Mbps,纯数据库流量≥100Mbps；  国产化操作系统。标配 ≥10 个数据库(IP+Port)授权，包含相同的 RMAgent 探针授权。  网络流量>500Mbps纯数据库流量>100MbpsSOL 每秒入库量 ≥4000 条/秒;SQL峰值吞吐量 ≥6000 条/秒 | 1 | 套 |
| 3 | 安全设备 | 应用安全 | WEB应用防火墙产品 | 国产化设备，性能参数：网络层吞吐量：≥10G，应用层吞吐量：≥4G，WAF吞吐量：≥800M，并发连接数：≥400万，HTTP新建连接数：≥10万，IPSec VPN 最大接入数：≥1000，IPSec VPN吞吐量：≥800M。  硬件参数：规格：1U，内存大小：≥8G，硬盘容量：≥128G SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+4万兆光口。  包含：三年及以上web防护规则库更新， 三年及以上软硬件质保服务。 | 1 | 套 |
| 4 | 安全设备 | 边界安全 | 防火墙 | 业务网-应用区防火墙:国产化防火墙：软硬件平台基本系统，含硬件保修、应用识别库升级和软件升级维护服务。硬件参数：1U，≥1个CON口，≥2个USB口，≥标配8个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个通用扩展槽，含≥960GSSD，固定双交流电源，防火墙整机吞吐：≥6Gbps，最大并发：≥450万，每秒新建连接数(HTTP)：≥7万，三年及以上以上服务。三年及以上以上IPS/AV功能； | 2 | 套 |
| 5 | 安全设备 | 边界安全 | 防火墙 | 业务网-设备区防火墙:国产化防火墙：软硬件平台基本系统，含硬件保修、应用识别库升级和软件升级维护服务。硬件参数：1U，≥1个CON口，≥2个USB口，≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个通用扩展槽，≥960GSSD，固定双交流电源 ，防火墙整机吞吐：≥6Gbps，最大并发：≥450万，每秒新建连接数(HTTP)：≥7万，三年及以上服务。三年及以上IPS/AV功能； | 2 | 套 |
| 6 | 安全设备 | 边界安全 | 防火墙 | 业务网-安全管理区防火墙:国产化防火墙：软硬件平台基本系统，含硬件保修、应用识别库升级和软件升级维护服务。硬件参数：1U，≥1个CON口，≥2个USB口，≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个通用扩展槽，≥960GSSD，固定双交流电源，防火墙整机吞吐：≥6Gbps，最大并发：≥450万，每秒新建连接数(HTTP)：≥7万，三年及以上服务。三年及以上IPS/AV功能； | 1 | 套 |
| 7 | 安全设备 | 其他安全产品 | 其他安全产品 | 业务网-安全管理区堡垒机:  国产化设备  性能参数：包含运维授权数：≥50，图形运维最大并发数：≥100，字符运维最大并发数：≥200。  硬件参数：规格：1U，内存大小：≥8G，硬盘容量：≥1.92T SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+4千兆光口SFP。  包含：三年及以上软硬件质保服务。 | 1 | 套 |
| 8 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 安全审计产品 | 业务网-安全管理区日志审计:  1U标准机架式设备，冗余电源，国产化CPU，标配6个千兆电口4个千兆光口，3个可扩展插槽，2个USB接口，内存≥32G，≥128G SSD+4TB。支持≥50个审计对象授权。含36个月（自硬件产品发货之日起）及以上硬件基本型维保服务。 | 1 | 套 |
| 9 | 安全设备 | 主机及计算机环境安全 | 入侵检测系统（IDS） | 业务网-核心交换区入侵检测:  国产化设备，含国产CPU，国产操作系统  业务接口：千兆电口≥12个（含2对Bypass接口），千兆光口≥6个，≥2个扩展槽，双交流电源，高度1U；  整机最大吞吐量≥9Gbps，IDS吞吐量≥5Gbps，最大并发连接数（TCP）≥500万，最大并发连接数（HTTP）≥500万，每秒新建TCP连接数≥12万,每秒新建HTTP连接数≥12万；  支持攻击检测、病毒检测;  ▲内置丰富的入侵检测特征库，可针对SQL注入、木马后门、漏洞利用等恶意攻击进行检测，特征规则数量不少于9000条（须提供第三方具备CMA和CNAS资质的检测报告）  支持敏感信息隐藏、应用识别与管控、IPV4/IPV6双栈等功能；  支持带宽限速、DDos攻击检测等功能。  产品三年及以上IDS特征库升级授权，以及三年及以上原厂质保服务 | 1 | 套 |
| 10 | 安全设备 | 边界安全 | 防火墙 | 政务外网-边界防火墙:国产化软硬件平台基本系统，含硬件保修、应用识别库升级和软件升级维护服务。硬件参数：1U，≥1个CON口，≥2个USB口，标配≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个通用扩展槽，≥960GSSD，固定双交流电源 ，防火墙整机吞吐：≥6Gbps，最大并发：≥450万，每秒新建连接数(HTTP)：≥7万，三年及以上服务。三年及以上IPS/AV功能。 | 1 | 套 |
| 11 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 安全管理平台产品 | 政务外网-等保一体机:系统主机:2U硬件；≥16个千兆电接口、≥16个千兆光接口、≥12个万兆光接口，≥1个Console口。≥8T硬盘。 含三年及以上硬件质保服务。 防火墙:网络处理能力≥20Gbps，包含应用管控、入侵防御、防病毒、URL管控、威胁情报。≥32个IPSECVPN和32个SSLVPN，可支持≥2000个IPSECVPN和≥1000个SSLVPN。 终端安全:≥100终端数功能，含防病毒，含三年及以上升级库授权。可扩展补丁管理、主机防火墙、安全小助手（弹窗防护、垃圾清理、启动项管理）功能。【终端控制台支持服务终端，全部终端总数支持≥500个终端】 堡垒机:最大图形并发为≥20，最大字符并发为≥20；自带授权为≥20；含三年及以上产品库升级和维保服务。 日志审计:综合日志处理性能≥1000eps；≥35个日志源，三年及以上维护服务。 WAF:最大http吞吐流量≥1Gbps，三年及以上特征库升级服务和维保。 漏洞扫描:系统扫描数量无限制；系统扫描任务并发：≥2；系统扫描IP并发：≥32；Web扫描数量：无限制；Web扫描站点并发：≥1；数据库扫描并发：≥1；基线检测并发：≥1；口令破解并发：≥1；3年规则库升级服务。 数据库审计:支持主流数据库和国产数据库，SQL审计处理能力（速率）≥900SQL/S，支持实例数≥128个，包含三年及以上软件升级服务和维保 网络审计:适用带宽≥1Gbps，支持使用用户数≥1000，并发连接数≥16万，新建连接数≥2万；含三年及以上软件与协议库升级和维保。 | 1 | 套 |
| 12 | 安全设备 | 边界安全 | 防火墙 | 互联网-边界防火墙:国产化软硬件平台基本系统，含硬件保修、应用识别库升级和软件升级维护服务。  硬件参数：1U，≥1个CON口，≥2个USB口，配置≥4个GE电口（含2对Bypass），≥4个SFP千兆光口，≥4个SFP+万兆光口，≥1个通用扩展槽，≥1THDD,固定双交流电源; 防火墙整机吞吐：≥20Gbps;最大并发：≥900万，每秒新建连接数(HTTP)：≥17万，三年及以上服务。三年及以上IPS/AV功能； | 2 | 套 |
| 13 | 安全设备 | 主机及计算机环境安全 | 上网行为管理产品 | 国产化设备，≥1G带宽/15000人以下网络环境使用；  最大并发连接数为≥300万，最大新建连接数为≥8万/秒；2U机架式设备，≥6个千兆电接口（其中含1个管理接口和1个HA接口），≥4个千兆光接口，≥4个万兆光口，提供≥1个扩展插槽，≥2T机械硬盘。交流冗余电源。含三年及以上系统版本升级和三年及以上硬件，三年及以上协议库升级质保服务。 | 2 | 套 |
| 14 | 安全设备 | 其他安全产品 | 负载均衡 | 国产化设备、国产CPU，国产操作系统。  业务接口：千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，≥4万兆光口；扩展插槽≥2个；≥16G内存；≥1T SSD硬盘；双电源，高度1U；  四层吞吐量≥18G；并发连接数≥1000万，四层新建连接数≥15万；七层新建能力≥20万；SSL吞吐量≥2Gbps；  支持TCP、HTTP、ICMP、DNS、SNMP、UDP、SMTP、POP3、SSL、Oracle、FTP、SIP、RADIUS、自定义等健康监测方式；支持源IP、目的IP、SIP、HASH、http cookie、http header、URL、Radius、DHCP、SSL ID、自定义等多种会话保持方式；  支持轮询、加权轮询、最小连接、加权最小连接、源地址散列、源地址源端口散列、目的地址散列、最小流量、加权最佳性能、每源地址轮询等负载均衡调度算法，并支持URL、HTTP Header等自定义服务器负载均衡算法；  支持在虚拟服务WEB页面配置界面里，同时新建并且配置高级策略；支持双机热备、VRRP多主、静默双机、N+M集群部署等多种模式；支持主动方式的硬件故障诊断功能。  产品支持三年及以上原厂质保服务 | 2 | 套 |
| 15 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 安全审计产品 | 互联网-日志审计:性能参数：  性能参数：包含主机审计许可证书数量：≥100，数据盘：≥4T（raid0），平均每秒处理日志数（eps）最大性能：≥2500。  硬件参数：规格：2U，内存大小：≥16G，硬盘容量：≥128G SSD+4T SATA，电源：冗余电源，接口：≥6千兆电口+2万兆光口SFP+。  包含：三年及以上软硬件质保服务。 | 1 | 套 |
| 16 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 安全管理平台产品 | 互联网-探针:≥6\*GE电口，≥4\*GE光口（不含光模块），≥1TBSATA企业级硬盘。包含基础系统软件一套，包括网页漏洞利用检测、webshell上传检测、网络攻击检测、威胁情报检测功能，提供离线pcap包导入检测、基础旁路阻断和基础SSL解密功能。含三年及以上威胁情报与检测引擎规则升级授权，自授权导入之日起开始计算。含三年及以上产品标准维保服务，自发货之日起开始计算. | 1 | 套 |
| 17 | 安全设备 | 边界安全 | 防火墙 | 对公众无线网-区域边界防火墙:国产化防火墙：软硬件平台基本系统，含硬件保修、应用识别库升级和软件升级维护服务。硬件参数：1U，≥1个CON口，≥2个USB口，≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个通用扩展槽，≥960GSSD，固定双交流电源；防火墙整机吞吐：≥6Gbps，最大并发：≥450万，每秒新建连接数(HTTP)：≥7万，三年及以上服务。三年及以上IPS/AV功能； | 1 | 套 |
| 18 | 安全设备 | 主机及计算机环境安全 | 上网行为管理产品 | 国产化设备，≥500M带宽/6000人以下网络环境使用；最大并发连接数为≥60万，最大新建连接数为≥2.4万/秒；2U机架式设备，标配≥4个千兆电接口（其中含1个管理接口和1个HA接口），≥4个千兆光接口，提供≥2个扩展插槽；≥1T机械硬盘。单交流电源。含三年及以上系统和协议版本升级和三年及以上硬件质保服务。 | 1 | 套 |
| 19 | 安全设备 | 其他安全产品 | 内容安全播控网关 | 内容安全播控网关\*1  （含管控平台）:2U机架式硬件  标准内存：32G  存储扩展：2\*SATA，1T HDD  I/O接口：2\*千兆自适应网口、2\*USB 3.0、2\*USB 2.0；  额定带载：≤100台内容安全管控平台  \* B/S架构平台软件，对于连接播控终端且在线的显示屏进行日常管理：  ①设备管理：登记和管理设备信息和电子屏资产信息，下发一键关停策略等；  ②设备状态：维护设备运行状态、设备告警事件信息等；  ③系统管理：管理账户、角色、权限，以及系统配置信息；  ④日志审计：包含操作日志、告警日志、设备日志等完整的审计功能；  ⑤安全管理：包含用户授权、锁定、密码重置等功能；  ⑥IP白名单：支持指定可登陆IP地址，非白名单IP无法访问平台。。 | 1 | 套 |
| 20 | 安全设备 | 其他安全产品 | 内容安全播控终端 | 内容安全播控终端\*3  （HDMI版）:桌面式硬件  I/O接口：1\*千兆自适应以太网口、1\*USB 2.0；  音视频接口：2\*HDMI 1.4；  性能参数：支持播放所有常见的图片与视频格式；  屏幕连接：安装绑定后，确保为屏幕唯一输出；  节目存储：根据最新排期表提前准备节目；  文件比对：支持安全文件数字水印智能比对。 | 3 | 套 |
| 21 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 终端安全管理系统产品 | 安全沙箱系统服务端（软件）:支持常见的国产通用服务器，软件运行依赖数据库、中间件等，支持一键安装部署，简单易操作。实现对本单位的组织架构、系统账号、管理策略、白名单策略、软件管理、安全空间网络管理等功能进行维护。支持安全空间的文件外发审批功能，防止数据从工作域非法导出。  ▲具备国家保密科技测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》 | 1 | 套 |
| 22 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 终端安全管理系统产品 | 安全沙箱系统客户端（客户端）:支持常见的国产计算机，客户端包括安全引擎、文件传输模块、策略管理、日志模块等模块，提供安全隔离功能。支持创建与原宿主空间独立的3个相互独立的安全空间，并根据服务端下发的不同策略进行安全空间的管理。客户端登录后通过安全通道与服务端、其它应用等进行数据交互，确保网络通信安全。 | 100 | 套 |
| 23 | 安全设备 | 安全管理与支持 | 安全管理平台产品 | 网络与数据安全管理平台:  国产机架式服务器｜2U机架式  ≥1颗国产化CPU 16核2.5G 64G/2\*480G+4\*4T/阵列卡 双电源  配套软件：  1、信息化资产管理模块：对相关信息系统的资产进行全面、动态地探测与更新  2、应急预案管理和合规管理模块：供应急预案的登记、管理和评审，以及结合管理平台合规处置能力协助检察院进行等保、密评任务分配和管理工作  3、工单任务流转审批功能模块：定义工作流程，包括工作流程的触发条件、流程步骤和相关人员  4、数据可视化展示模块：将各类资产的状态、属性、关系等信息以图形化、图表化的方式展现  5、日常工作任务下发及工作流管理：提供各类任务表单的在线填报功能  6、重保、报平安工作管理和工作上报模块：重要时期或重大活动时提供管理和跟踪重大活动的网络安全保障任务以及提供专门的上报通道和模板  7、威胁情报与已知漏洞关联识别分析模块：威胁情报对接处置，接入许可的外部威胁情报源，实时获取最新的网络安全威胁情报，基于威胁情报及资产指纹识别能力，构建威胁情报和资产的对接和关联  8、漏洞整改及修复模块：安全工作中安全漏洞的集中处置，提供漏洞整改的跟踪和监控功能  9、安全风险生命周期管理能力：实现安全风险的全生命周期管理 | 1 | 套 |
| 24 | 安全设备 | 边界安全 | 安全隔离与信息交换产品 | 安全导入设备:用户端软件：实时监控涉密计算机的外联行为 专用优盘：法院业务网和互联网终端之间导入数据 | 30 | 套 |

## 服务购置清单

| 序号 | 科目名称 | 服务内容 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 数据服务 | 提供全球主要国家法律法规、国际组织的法律文本，包含港澳台法规及外国法规（如《德国民法典》全文），动态收录国际条约（如《联合国反腐败公约》《海牙公约》）及区域性协定（中国－东盟自由贸易区协定），涉外案例涵盖国际商事仲裁、跨境知识产权争议等案例，以及国际法学期刊、境外文书模板、境外案例分析等。 |

## 安全需求

### 法院专网

上海一中院国际商事审判法庭法院专网作为承载涉外商事案件审理、国际仲裁司法支持及跨境数据交互的核心平台，网络安全须满足等级保护三级以上标准的高强度防护要求。基于《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》及等保三级合规要求，需构建纵深防御体系以应对以下安全需求：

一、强化边界防护与区域隔离。

法院专网需通过出口区边界防火墙、应用区防火墙、设备区防火墙等多层级访问控制策略，实现内外网逻辑隔离与区域间最小化授权。边界防火墙需支持IPS/IDS联动，阻断外部恶意流量；应用区与设备区防火墙需基于业务角色实施精细化策略，防范横向渗透风险。

二、保障应用与数据安全。

应用区部署WEB应用防火墙（WAF）及网页防篡改系统，防范SQL注入、跨站脚本等针对在线诉讼平台的高频攻击，确保电子送达、跨境庭审等业务的Web界面完整性；数据库审计系统需实时监控敏感数据操作，记录并预警异常查询、批量导出等行为，满足《中华人民共和国个人信息保护法》及商业秘密防护要求。

三、构建主动防御能力

核心交换区部署入侵检测系统（IDS），结合流量分析与威胁情报，实时识别APT攻击、勒索软件等高级威胁；安全管理区漏洞扫描设备需定期对业务系统进行深度检测，联动防火墙与WAF实现漏洞闭环管理。

四、完善安全管理与审计

通过堡垒机实现运维人员统一身份认证与操作审计，避免越权访问；日志审计系统需聚合全网设备日志，支持关联分析与事件溯源，满足等保三级对审计留存6个月以上的要求。

### 政务外网

政务外网侧需满足如下需求：

一、严格的边界访问控制与威胁防御

边界防火墙需实现政务外网内外侧区域间的逻辑隔离，基于最小化原则配置访问控制策略，仅放行办公人员访问云端业务所需的必要端口与协议（如HTTPS、VPN）。同时，防火墙应集成入侵防御（IPS）、病毒检测、DDoS防护等能力，实时阻断针对办公终端的恶意扫描、勒索软件、钓鱼攻击等威胁，防止攻击者通过办公侧纵向渗透至云端业务系统。

二、日志审计系统需聚合全网设备日志

支持关联分析与事件溯源，满足等保及网络安全法对审计留存6个月以上的要求。

### 互联网

互联网侧需满足如下需求：

一、强化互联网边界防护与攻击防御

防火墙需部署于互联网出口，实现内外网严格隔离，并通过深度包检测（DPI）技术阻断针对办公网的DDoS攻击、端口扫描、勒索软件传播等威胁；配置精细化访问控制策略，仅允许访问与办公相关的可信云服务，禁止无关协议与高风险端口通信。同时，防火墙需集成入侵防御（IPS）功能，实时拦截利用漏洞的定向攻击，防止攻击者通过互联网侧渗透至内部办公终端。

二、规范上网行为并防控内部风险

上网行为管理设备需实现“访问可控、行为可溯”：一方面，通过URL过滤屏蔽赌博、钓鱼、非法代理等高风险网站，阻断恶意软件下载链路；通过应用协议识别限制视频流媒体、P2P下载等非业务应用，保障办公带宽资源。另一方面，对HTTP/HTTPS内容进行关键字审计，防止通过网页、邮件等途径泄露案件敏感信息（如当事人身份证号、企业商业秘密）；记录网络行为日志（包括访问时间、目标地址、流量大小），与身份信息绑定，支撑违规操作的事后追责。

三、构建合规审计与风险预警能力

日志审计系统、流量探针需集中采集防火墙、上网行为管理、核心交换机等设备的日志和流量数据，进行关联分析与异常检测，按《中华人民共和国网络安全法》要求留存日志不少于6个月，支持司法行业安全检查与事件溯源。此外，需定期输出审计报告，统计高危访问趋势、策略命中率等指标，为优化防火墙规则、调整上网行为管理策略提供依据。

在核心区域部署需流量探针，接入上海市第一中级人民法院分析平台，以便进行统一的集中管理和安全监测。

### 对公众无线互联网

对公众无线互联网侧需满足如下需求

一、实名认证与接入管控

公共场所无线网络需通过上网行为管理系统实现用户实名制认证，支持手机短信验证、身份证核验或第三方可信认证方式，确保接入人员身份可追溯，符合公安部“后台实名、前台自愿”的管控要求。同时，防火墙需配置严格的接入控制策略，仅开放无线网络必要的互联网访问端口（如HTTP/HTTPS），阻断P2P下载、非法VPN搭建等高危行为，防范网络资源滥用。

二、内容过滤与行为审计

上网行为管理设备需集成URL分类库与关键词过滤功能，实时拦截所访问非法网站（如赌博、暴力、反动信息）及敏感内容上传行为，避免网络空间违法违规风险；同时，完整记录用户上网日志（包括访问时间、终端MAC/IP、目标地址、流量大小等），留存周期不低于6个月，满足等保三级及公安部《互联网安全保护技术措施规定》的审计要求。

三、边界防护与攻击防御

防火墙需部署于互联网边界，启用入侵防御（IPS）、防病毒（AV）及DDoS基础防护功能，阻断针对无线用户的网络钓鱼、勒索软件传播等攻击，防止公共网络成为渗透内网的跳板。同时，需通过VLAN或逻辑隔离技术划分无线访客网络与内部办公网络，禁止跨区域访问，降低横向渗透风险。

四、隐私保护与合规性保障

在采集用户实名信息时，需通过加密传输（如HTTPS）及脱敏存储确保个人信息安全，符合《中华人民共和国个人信息保护法》要求；无线网络应启用WPA2/WPA3加密协议，防止数据传输过程中被窃听或篡改。

## 性能需求

本项目各系统性能需求如下：

### 审判区域安全防范管理系统

* 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配；
* 支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割；
* 视频监控分辨率及帧率：分辨率不低于1080P、实时监控时帧率达到25fps；
* 传输带宽：每路1080P视频在H.264编码下，实时传输所需带宽约为4Mbps；
* 门禁识别方式：支持多种身份识别方式，如刷卡、人脸识别以满足不同用户的需求和应用场景；
* 识别速度：快速准确地识别用户身份，在1-2秒内完成识别过程，确保人员通行的顺畅性；
* 识别准确率：具有高识别准确率，人脸识别的准确率在特定条件下不低于95%。

### 时钟系统

* 频率稳定性：时间更新调整抖动度≤0.2us/s；
* 同步误差：输出同步误差：≤1us；
* 子钟独立计时精度：≤±0.01秒/天；
* 子钟同步精度：≤1-5mS；
* 子钟平均无故障时间（MTBF）：≥80000小时；

### 诉讼参与人员定位系统

* 系统可用性：采用数据集中处理模式，系统可用性≥99．9％（MTBF（平均无故障工作时间）／MTBF+MTTR（平均维修时间）)。

### 一体化管理平台

* 系统可用性：采用数据集中处理模式，系统可用性≥99．9％MTBF（平均无故障工作时间）／MTBF+MTTR（平均维修时间）；
* 系统登录时间≤1秒；
* 一般查询和写入操作响应时间（90%的操作页面）≤1秒；
* 搜索类操作响应时间≤1秒；
* 报表统计类操作响应时间≤3秒。

### 公告显示系统

* 同时在线用户数≥100；
* 并发用户数≥5，涉及庭审公告排期、会议预约、信息发布等用户在线登录；
* 系统登录时间≤1秒；
* 一般查询和写入操作响应时间（90%的操作页面）≤1秒；
* 搜索类操作响应时间≤1秒；
* 报表统计类操作响应时间≤3秒。

### 审判业务辅助用房系统

* 同时在线用户数≥100；
* 并发用户数≥5；（涉及案件评议室、远程庭审观摩室、国际审判交流中心、运维管理中心等用户在线登录，后台运维保障人员在线管理）
* 系统登录时间≤1秒；
* 一般查询和写入操作响应时间（90%的操作页面）≤1秒；
* 搜索类操作响应时间≤1秒；
* 报表统计类操作响应时间≤3秒；
* 会议场景下实时语音转写速度≤200毫秒；
* 转写出自平均VAD响应时间≤700ms；
* 系统安全性要求：系统具有用户权限限制，对用户设置相应权限后，该用户登录系统只能操作赋予权限的相应功能。系统数据传输完整，数据不丢失。系统异常和操作日志可追溯，仅授权用户能访问。

### 诉讼服务系统

* 系统登录时间≤1秒；
* 一般查询和写入操作响应时间（90%的操作页面）≤1秒；
* 搜索类操作响应时间≤1秒；
* 报表统计类操作响应时间≤3秒。

### 审判系统

* 同时在线用户数≥1000；
* 并发用户数≥100；
* 系统登录时间≤1秒；
* 一般查询和写入操作响应时间（90%的操作页面）≤1秒；
* 搜索类操作响应时间≤1秒；
* 报表统计类操作响应时间≤3秒；
* 会议场景下实时语音转写速度≤200毫秒；
* 转写出自平均VAD响应时间不超过700ms；
* 系统安全性要求：系统具有用户权限限制，对用户设置相应权限后，该用户登录系统只能操作赋予权限的相应功能。系统数据传输完整，数据不丢失。系统异常和操作日志可追溯，仅授权用户能访问。

### 应用系统

#### 应用系统

* 实景漫游场景分辨率≥1080P；
* 各场景切换时间≤5秒；
* 同时在线浏览用户数≥200；
* 系统登录时间≤1秒；
* 一般查询和写入操作响应时间（90%的操作页面）≤1秒；
* 搜索类操作响应时间≤1秒；
* 报表统计类操作响应时间≤3秒。

#### AI底座

##### AI底座-司法数据大模型

* 同时在线用户数≥50；
* 并发用户数≥5；
* 法律检索响应时间≤3秒；
* 查询首字响应时间≤3秒；
* 多轮对话逻辑链深度≥5轮；
* 法规、案件分类准确率≥92%。

##### AI底座-多语种引擎

* 大会演讲安静环境场景下，标准中文普通话转写准确率≥98%；通用场景下，清晰Native英语转写准确率≥95%，日语转写准确率≥91%，韩语转写准确率≥95%，法语转写准确率≥85%；通用场景下，西班牙语转写准确率≥89%，俄语转写准确率≥86%，德语转写准确率≥84%，Arab语转写准确率≥85%；
* 中英互译BLEU值评分平均值≥55分，中日互译BLEU值评分平均值≥44分，中韩互译BLEU值评分平均值≥44分，中法互译BLEU值评分平均值≥41分，中西互译BLEU值评分平均值≥41分，中俄互译BLEU值评分平均值≥41分，中德互译BLEU值评分平均值≥42分，中阿互译BLEU值评分平均值≥41分；
* 中、英、日、韩、法、西、俄、德、阿语语音合成MOS平均值≥4.0。

## 数据需求

本项目数据服务需求需涵盖全球主要国家法律法规、国际组织的法律文本，包含港澳台法规及外国法规（如《德国民法典》全文），动态收录国际条约（如《联合国反腐败公约》《海牙公约》）及区域性协定（中国－东盟自由贸易区协定），涉外案例涵盖国际商事仲裁、跨境知识产权争议等案例，以及国际法学期刊、境外文书模板、境外案例分析等。

### 国际商事案例​

收集来自不同国家和地区的国际商事案例，包括各级法院的判决书、仲裁机构的裁决书等。案例范围涉及各类商事纠纷，如合同纠纷、知识产权纠纷、国际贸易纠纷等。可通过各国法院公开案例库、国际知名仲裁机构网站、专业法律数据库以及与国外司法机构合作交流获取案例资源。​

### **国际组织法律文件与指引**​

整合国际组织如联合国国际贸易法委员会（UNCITRAL）、国际商会（ICC）等发布的法律文件、指南、示范法等。这些文件对国际商事交易规则的统一和协调具有重要指导意义，可从国际组织官方网站直接下载获取。​

### 法律专家观点与学术研究成果​

收集国内外知名法律专家、学者针对国际商事法律问题发表的学术论文、研究报告、观点解读等。来源包括学术期刊数据库、法律专业论坛、专家个人网站等，为法律从业者提供理论支持与不同视角的分析。​

# 其他工作要求

## 售后服务要求

本项目从系统验收通过之日起3年内提供7\*24小时免费技术支持和售后服务，维保期内不少于2名驻场运维技术人员，3年后进入有偿维护期。

在质量保证期内，供应商将按照售后服务的承诺提供保修和运行维护服务，如果厂商对信息系统中软、硬件设备等产品中的部分保修期超过上述期限的，则按照厂商的规定进行免费保修。

在质量保证期内，供应商负责信息系统的运行维护工作，确保信息系统安全、稳定、可靠地运行。本项目涉及的运行维护工作范围为：上海国际商事法庭数字化配套建设项目子系统的安装测试并维护系统的正常运行。

## 应急响应要求

供应商对系统故障应能够实时响应，若系统发生故障，接到通知后30分钟之内响应，专业工程师2小时内到达现场。特殊故障与客户沟通协商后，按照协商的方式制定解决方案并进行处理。

具体故障级别及对应的应急响应要求如下：

一级故障：在1小时内确诊，总故障解决时间不超过4小时。

二级故障：在2小时内确诊，并在4小时内由专家到达现场确诊并解决，总故障解决时间不超过8小时；

三、四级故障：在4小时内确诊故障，总故障解决时间不超过16小时。

## 培训要求

对系统使用单位提供业务操作培训，应提供详细培训方案。

(1)在3年的质量保证期内，提供2次与项目相关的必要培训。

(2)供应商需要开展分层次的人员培训工作，每次培训后应对参加培训人员进行测试，评估培训成果。培训应具有培训教材、培训环境和高水平的培训讲师。

(3)供应商应提供一般用户的基础操作培训和部门信息管理员的日常应用维护的培训，确保用户对象能够掌握对应的操作技能。

## 验收要求

本项目按下述方式开展验收。

（1）验收分初验和终验。

（2）初验前，供应商须完成软件开发、软硬件安装和信息系统的调试等，并对本项目进行功能和运行检测，确保所有信息系统功能模块能够正常运行且已达到本项目约定的各类标准要求。供应商应以书面形式向招标方递交初验通知书。招标方应当在接到通知后的5个工作日内确定初验的具体日期，由双方按照本项目的约定完成本项目的初验。招标方有权委托第三方检测机构进行验收，对此供应商应当配合。

（3）初验时，供应商须提供软件文档包括《用户需求说明书》《系统概要设计说明书》《系统详细设计说明书》《三方功能需求确认单》《测试报告》《用户使用手册》《系统部署文档》等）及可安装的程序运行文件。所交付的文档与文件应当是可供自然人阅读的书面和电子文档。软件文档及可安装的程序运行文件验收通过后，视为初验通过。如有缺陷，招标方应向供应商出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。供应商应立即严格依照招标方的书面报告中的要求改进缺陷，并再次进行初验。

（4）自初验通过之日起，招标方享有供应商免费提供的15天的信息系统试运行现场驻场服务期。该期间内，供应商应当按照招标方的要求提供现场技术支持服务，解决信息系统试运行期间可能出现的各类问题，或进一步提高与完善信息系统运行水平。

（5）初验通过且信息系统试运行期已经达到本项目约定的时间，经供应商确认信息系统具备正常运行条件，且信息系统通过运行测试，供应商应以书面形式通知招标方信息系统已准备就绪等待终验。招标方在收到终验通知后的15个工作日内发起组织专家验收会。

（6）如果属于供应商原因致使本项目未能通过终验，供应商应当排除缺陷，直至本项目完全符合验收标准，由上述情形而产生的相关费用应由供应商自行承担。

（7）如果由于招标方原因导致本项目在终验通过前出现故障或问题，供应商应及时配合排除该方面的故障或问题。

（8）如本项目连续3次验收未通过（含初验未通过或终验未通过），招标方有权解除项目，并有权依照本项目约定的违约条款追究供应商的违约责任。

## 进度要求

本项目整体周期为60个日历日，分为如下几个阶段：

第一阶段为T+15天，完成规划设计；

第二阶段为T+30天，完成开发测试；

第三阶段为T+45天，完成试运行；

第四阶段为T+60天，完成项目验收。

## 项目团队及驻场人员要求

供应商须具备稳定的在职技术保障力量，能够提供及时的技术支援或服务，应针对本项目提供专门的项目服务团队，确保人员充足、专业、稳定。

（1）项目负责人应当具备5年（含）以上类似项目经验，具有高级工程师证书、信息系统项目管理师证书，★一级注册建造师证书等。

（2）项目组成员包含施工员、安全员、质检员、材料员、资料员等五大员。

## 等级保护要求

本项目参照信息安全等级保护三级建设，项目验收前应通过安全测评，报告关键要素应符合上海市数据局相关要求。

## 商业密码应用需求

本项目验收前应通过密码应用测评，报告关键要素应符合上海市数据局相关要求。

## 技术文件要求

投标人提供的书面技术资料应能确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。技术文件应该全面、完整、详细。投标人提供的技术文件至少应包括：

－系统说明文件；

－技术手册（安装、测试、操作、维护、故障排除等）；

－项目文档，应该包括：

(1)软件需求说明书

(2) 系统总体设计说明书

(3) 应用软件功能清单

提供全套技术文件纸介质3套以及电子文件1套。

## 各系统兼容性要求

1、上海法院诉讼服务系统服务于诉讼工作，为当事人提供一站通办、一网通办、一号通办、一次通办的诉讼服务，实现全流程依法公开、全方位智能服务。审判系统是以辅助办案为目的，服务于审判全流程，涵盖诉调、立案、分案、排期、庭审、结案、归档和上诉等相关业务，旨在实现审判工作全业务办理，提供全面的智能支持。执行系统是以辅助执行为目的，服务于执行全流程，涵盖执行启动、财产查询、财产控制、款物发放、审批结案、制裁措施、行为执行、恢复执行等环节的相关业务。本项目中访客人证比对一体机、取号机、通道闸机、诉讼服务多功能自助终端等专用设备（含配套）需通过http协议或API接口实现与上海法院诉服、审判、执行等业务系统无缝对接。出具无缝对接承诺，并加盖公章。

2、上海法院智能语音识别系统为法院提供庭审过程中的全程语音转写功能，支持发言角色区分，便于庭审笔录、会议笔录的整理，项目中的庭审语音转写设备需与上海法院智能语音识别系统进行对接，满足项目兼容性及流畅性，系统支持音频流支持16k/48k采样率、16bit位深、12通道的数字音频输出，音字转换模块支持WebSocket接口。出具无缝对接承诺，并加盖公章。

3、为确保门禁系统与院本部、海螺大厦等场所兼容，门禁系统设备需接入综合安防管理平台（iSecure Center）并兼容（综合安防管理平台操作系统为Linux，通过http协议或API接口实现应用接口的开发）。出具无缝对接承诺，并加盖公章。

4、上海法院在线庭审平台是在互联网环境上利用多方视频软硬件技术，为各级人民法院提供网上咨询、在线调解、网上庭审、证据交换、网上宣判等诉讼服务功能，项目中在线庭审设备须与上海法院在线庭审平台实现对接，通过http协议或API接口完成前后台数据及外部系统的对接，实现互联网线上庭审的相关功能要求。出具无缝对接承诺，并加盖公章。

5、上海法院高清庭审系统为法院在庭审过程中的全程录音录像系统，同时支持诉讼参与人在法庭中阅看笔录、互动交流，项目中线下庭审设备须与上海法院高清庭审系统无缝对接，满足线下高清庭审的相关功能要求，系统需具备良好的兼容性，支持统信、麒麟等国产操作系统，音视频流支持RTSP/RTMP协议，前后台数据支持WEBSERVICE接口，与外部系统对接支持HTTPS协议。出具无缝对接承诺，并加盖公章。

6、网盘系统基于政务外网环境，可提供多种客户端登录方式，支持网页Web端、麒麟客户端、UOS客户端、Windows客户端、Android端，支持用户不同场景的混合登录使用；满足法院文书起草、公文流转、法律宣传、警示教育、业务培训等多种应用场景下的文件共享和传输，同时可以满足对各类文件格式进行分类管理和对使用人的权限分配，实现数据在生产、存储、修改、流转、协作过程中整个生命周期的安全。为确保本项目采购的网盘系统可以接入院内目前使用网盘系统并完全兼容。出具无缝对接承诺，并加盖公章。

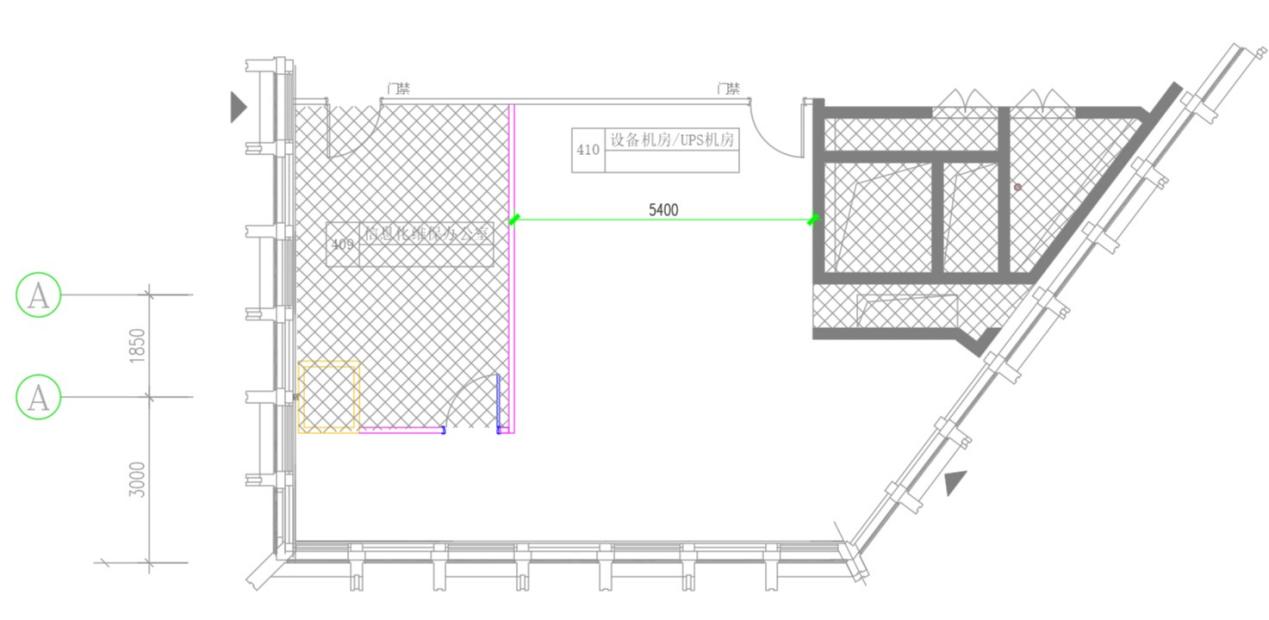
## 信息化项目机房装修工程要求

### 责任划分

一、顶面部分分界面

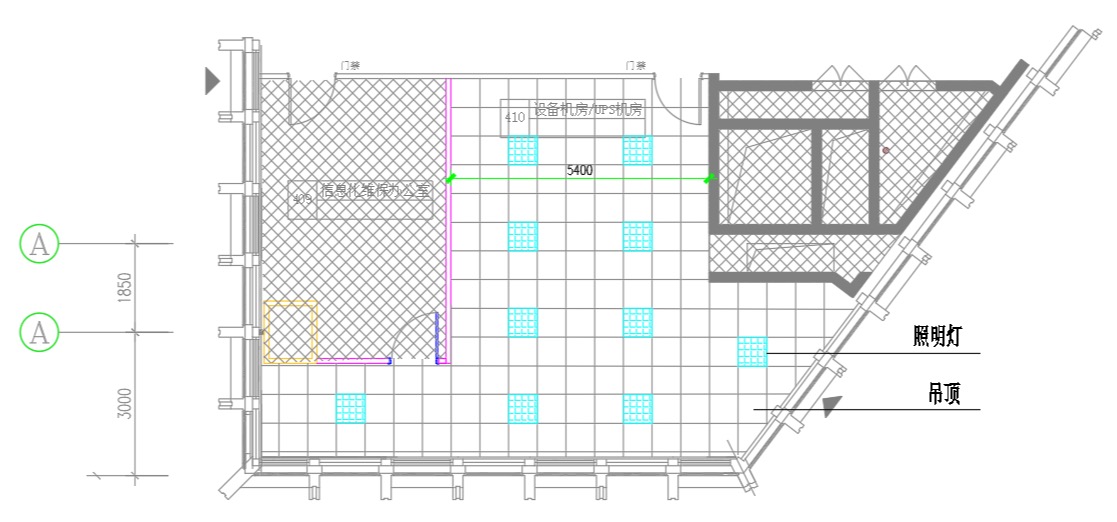
1.基建装修项目责任范围：负责机房区域原始顶面的基层处理，包括对顶面结构层的修补、找平，确保顶面平整度符合国家相关建筑规范要求；完成顶面消防管道、空调风管等基础设施的安装及固定，且需保证这些设施的安装位置不影响后续机房顶面装修施工；负责顶面至机房吊顶龙骨上沿之间的所有隐蔽工程施工及验收，如管线预埋、孔洞封堵等，并向信息化项目施工方提供完整的隐蔽工程验收资料。

2.信息化项目机房装修责任范围：在基建装修项目完成上述工作并验收合格后，负责机房吊顶龙骨的安装，龙骨选型及安装需满足机房装修设计要求及相关行业标准；承担吊顶饰面板（如防尘吸音板等）的采购与安装，确保饰面板安装牢固、平整，且符合机房防尘、防火等特殊要求；负责吊顶内机房专用管线（如弱电线槽、机房专用照明管线等）的布置与固定，与基建装修项目已安装的消防、空调等管线做好协调配合，避免相互干扰。



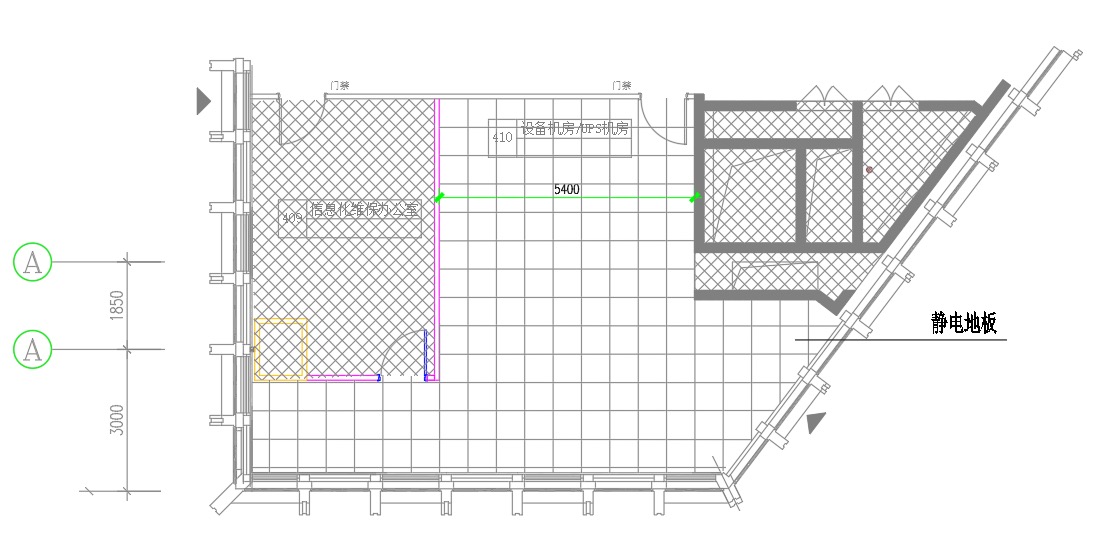
机房平面图

顶面安装方型铝合金天花吊顶，在安装铝合金天花板之前应对楼板进行防尘、保温、防静电、吸音处理。

机房吊顶图

墙面采用优质彩钢板，以增加机房防静电及屏蔽的性能，达到抗静电、阻燃、绝燃、屏蔽、隔热、保温的目的。

地面敷设全钢防静电活动地板，地板安装高度为200mm，符合计算机机房活动地板技术条件的要求，在安装防静电活动地板安装前进行地面找平处理，然后进行防尘、保温处理。并在入口区域安装活动踏步。



机房静电地板图

3.分界面界定：以机房吊顶龙骨上沿为分界面，分界面以下的吊顶龙骨及饰面板安装、机房专用管线布置等工作由信息化项目机房装修负责；分界面以上的基层处理、基础设施安装及隐蔽工程等工作由基建装修项目负责。

二、静电地板部分分界面

1.基建装修项目责任范围：负责机房区域地面基层的处理，包括地面的找平、压实，确保地面平整度误差不超过规范允许范围，且地面承载力满足静电地板安装及机房设备运行要求；完成地面至静电地板支撑脚底部之间的地面基层清理工作，保证基层无杂物、油污等影响施工的因素；负责地面相关基础设施（如强电预埋管、接地极等）的施工及验收，并向信息化项目施工方提供相应的验收资料及接地电阻测试报告等。

2.信息化项目机房装修责任范围：在基建装修项目完成地面基层处理及相关基础设施验收合格后，负责静电地板支撑系统（包括支撑脚、横梁等）的安装，支撑系统的选型及安装需满足静电地板的承载要求及机房设计规范；承担静电地板的采购与铺设，地板铺设应平整、牢固，缝隙均匀，且满足机房防静电、防尘等要求；负责静电地板下方机房专用管线（如网络线缆、数据线缆等）的布置与固定，与基建装修项目已安装的地面管线做好协调配合。

3.分界面界定：以静电地板支撑脚底部为分界面，分界面以上的静电地板支撑系统、静电地板铺设及地板下方机房专用管线布置等工作由信息化项目机房装修负责；分界面以下的地面基层处理、地面相关基础设施施工等工作由基建装修项目负责。

### 施工衔接与配合

1.基建装修项目在完成自身负责的顶面及地面相关工作后，应及时通知信息化项目施工方进行验收，验收合格后方可移交工作面。

2.信息化项目机房装修施工方在施工前，应与基建装修项目施工方进行充分沟通，明确双方施工范围及技术要求，对可能存在的交叉作业区域制定详细的配合方案。

3.双方在施工过程中应加强协调配合，对于分界面附近的施工内容，应相互提供必要的支持和便利，确保施工顺利进行。

4.若因分界面界定不清或施工配合不当导致的工程质量问题或工期延误，由双方共同协商解决，不得推诿。

# 供应商管理要求

1、在项目实施期间，中标人应严格执行国家、地方、行业有关本项目业务管理和安全作业的法律、法规和制度并按规定承担相应的费用。中标人因违反规定等原因造成的一切损失和责任由中标人自行承担。

2、中标人在投标书中承诺并经招标人认定的项目负责人及专业技术人员必须是本单位职工（在本单位缴纳社会保障金）和该项目实施现场的实际操作者，应具有类似本项目的实施经验，并应在软件应用调研、安装、试运行等期间常驻项目现场。未经采购人同意，中标人不得调换或撤离上述人员。如采购人认为有必要，可要求中标人对上述人员中的部分人员做出更好的调整。

3、中标人在项目实施期间，应按项目实际进度与环节落实所对应项目整体及各环节管理工作，按照规范做好项目实施期间相关管理与实施记录。

4、参与本项目的工作人员应严格遵循采购人的安全制度，保障采购人资料和设备的安全。中标方如需进入采购人机房工作，只能在采购人规定的工作区域内对项目涉及的设备进行操作，严禁触动与项目无关的任何设备（包括任何操作行为），如需跨区操作必须得到采购人项目联系人确认。

5、中标人在项目实施期间必须遵守采购人的规章制度并提供实施人员名单。

6、各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的管理措施，并在报价中列支相应的费用清单，投标人报价中未列支上述费用清单的，上述费用视为已包含在投标人的投标总报价中。

7、本项目软件开发及调试将纳入采购人的管理范围，中标人在此过程中须服从上述单位的管理协调。

# 关于转让和分包的规定

本项目不得转让、不得分包。

# 知识产权及保密要求

**1、中标人数据、文件、资料知识产权**

中标人保证其所提供的服务和交付的成果以及在履行本项目义务中使用到的所有数据、文件、信息不会引起任何第三方在专利权、著作权、商标权等知识产权方面向采购人或采购人的关联方及合作方（包括但不限于采购人的主管单位和采购人的合作单位等）发出侵权指控或提出索赔。若有，中标人应负责与第三方解决纠纷，若因此导致采购人损失的，采购人有权要求中标人赔偿采购人因此遭受的全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费／仲裁费、律师费、公证费、鉴定费等。

中标人因履行本项目而产生的所有成果的知识产权等权利均归采购人所有，中标人应配合采购人进行相关权利登记或申请。未经采购人书面同意，中标人不得以任何形式使用或许可他人使用本项目成果的相关内容，不得擅自对外公开发表或向任何第三方透露。

在不影响上述条款规定的由采购人取得所有成果的知识产权的前提下，双方因履行本项目而被授权接触或使用对方之知识产权（包括但不限于商标、专利、著作权等），和/或任何其他相关资料、数据等涉及的任何权利，均不视为向另一方转让上述权利或在本项目范围外授权许可另一方使用上述权利，上述权利仍应属于提供方，并仅可使用于本项目，被授权接触或使用方未经提供方书面同意，不得擅自挪作他用。

**2、项目保密要求**

中标人因履行本项目而知悉的所有数据、信息和资料（包括但不限于账号信息、图表、文字、计算过程、任何形式的文件、访谈记录、现场实测数据、采购人相关工作程序等）以及因履行本项目而形成的数据、信息和任何形式的工作成果，均是采购人要求保密的信息。未经采购人书面同意，中标人不得对外泄露采购人要求保密的信息，不得用于其他用途，否则中标人需承担由此引起的法律责任和经济责任，包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费/仲裁费、调查费、公证费等。

中标人应采取必要的有效措施保证其参与本项目的人员（包括中标人聘用的人员、借调的人员、实习的人员）无论是在职或离职后，以及中标人的合作方无论是合作中或合作终止后，都能够履行本项目约定的保密义务。若中标人人员或中标人合作方违反保密规定，中标人应承担连带责任。

中标人（含中标人参与本项目的人员以及其合作方）未经采购方书面许可，不得以任何形式自行使用或以任何方式向第三方披露、转让、授权、出售与本项目有关的技术成果、计算机软件、源代码、策划文档、技术诀窍、秘密信息、技术资料和其他文件。

以上内容的保密期限自中标人知悉保密信息起始至保密信息被合法公开之日止。

**3、临时账号等使用要求**

中标人对采购人提供的临时使用账号要保密，不得公开，对组件开发的账号密码需进行加密，避免信息安全的泄露。未经采购人的同意不得利用采购人的网络及平台进行短信、彩信、微信发送，造成的一切后果由中标人负责。

# 供应商要求

供应商应具备类似项目建设管理经验，具有CS信息系统建设和服务能力等级证书，ITSS信息技术服务运行维护标准符合性，ISO9001质量体系认证证书，ISO27001信息安全管理体系认证证书，ISO20000信息技术服务管理体系认证证书，CCRC信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成、信息系统安全运维）证书等。

# 附录

**若项目建设过程中需符合相关技术标准或规范文件的要求，请将相关文件作为附件列出。**

**参考如下：**

1、《政务网络安全监测平台总体技术要求》



2、《上海市电子政务外网建设和运行管理指南（试行）》



3、其他标准