

玉屏侗族自治县人民法院科技法庭升级任务项目

货物需求及技术要求

序号	产品（设备）名称	设备描述	数量	单位
机房支撑环境				
1	应用服务器	2 颗 4210R、10 核心 2.4GHz；内存：64GB*2、配置 2 块 1.2TB SAS 10K 硬盘、RAID 卡：含 2GB 缓存，独立 SAS 卡，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 等配置超级电容保护，配置一张 4 个千兆电口，配置白金电源模块。	1	台
2	流媒体服务器	2 颗 4210R、10 核心 2.4GHz；内存：64GB*2、配置 2 块 1.2TB SAS 10K 硬盘、RAID 卡：含 2GB 缓存，独立 SAS 卡，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 等配置超级电容保护，配置一张 4 个千兆电口，配置白金电源模块。	1	台
3	磁盘阵列	5110 V5 增强版(2U, 双控, SAS, 交流\240V 高压直流, 32GB 缓存, 8*1Gb ETH, 4*10Gb ETH(含多模 SFP+), 4*SAS3.0 端口, 12*3.5 英寸 SAS, SPE26C0212), 4TB 7.2K RPM NL SAS 硬盘单元(3.5")*6, 基础软件包授权(含 DeviceManager, SmartThin, SmartMulti-Tenant, SmartMigration, SmartErase, SmartMotion, SystemReporter, eService, Smart Quota, NFS, CIFS, NDMP, UltraPath)--Hi-Care 应用软件升级支持服务-36 月	1	台
4	开庭公告系统	通过部署在室外大屏、立案厅、信访大厅、候审室、电梯口、法庭门口等显示屏向公众提供当前法庭的预定开庭信息、庭审状态信息，正确引导当事人及时准时参与庭审活动； 支持终端显示背景更换； 可针对重大事件、临时突发事件的信息公告发布需求，且不影响宣传片以及案件信息使用； 系统同步实时显示审判或庭审产品中的开庭信息和开庭状态，支持显示下一案件的开庭信息； 公开审理案件的法庭外的屏幕可以直播厅内情况，可以将此法庭的庭审情景转播其他屏幕； 当事人身份证与案件开庭信息、门禁系统、公告终端关联，当事人来到各楼层终端机前，刷取身份证之后，屏幕显示本人相关的案件页面及楼层引导图；	1	套

		可支持全彩同步屏、双基色 LED 屏公告发布； 管理员可在机房对法庭门口的显示屏和 PC 进行远程控制，支持对单个法庭、楼层开关机、全部开关机及自动开关机； 系统支持 JPG，TGA，PNG，WMV，MP4、flash、flv、PPT 等格式的公告信息发布； 支持独立审判系统或数字法庭系统的信息发布使用；		
小计			小计：	
标准智慧法庭升级（3 电脑）				
序号	产品（设备）名称	设备描述	数量	单位
1	电子签名版	含电子签名客户端； 系统配置：CPU：四核 Cortex-A17，频率 1.8GHz，操作系统：Android 7.1，系统内存：2GB DDR3，存储：16GB，支持 TF 卡扩展； 显示屏：尺寸：10.1 寸，分辨率：1280x800，防窥膜：支持，触控屏：双控屏、电容屏和电磁屏，触控：支持多点触控，电磁屏加密模块：加密芯片电磁屏，硬件加密电子签名，无故障点击次数：≥100 万次； 电子签名感应方式：电磁感应方式； 电磁笔：支持无源电磁笔； 连接方式：USB 连接，USB：HID 免驱连接，速度≥800KB/S，串口连接； 摄像头：支持，200 万像素；支持指纹仪；支持身份证阅读器；支持麦克风；支持对讲机；外接电源 9VDC/2.5A； 支持自动开关机；支持底部防滑，支持 2 级支架。	5	台
2	高清庭审主机	主机采用 19"标准单一机箱，2U 高度；插卡式机箱，可扩展编解码卡，视频接口卡等； 全数字化核心，嵌入式设计 电源：AC220V~50Hz 功耗：满载功耗≤100W 3.5 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面； 4 路 3G/HD-SDI 输入，支持环出接口； 4 路 HDMI 输入，最高支持 4K@30 支持内嵌音频；	5	台

	4 路 DVI-I 输入，最高支持 1080P60； ★4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30； 内置视频矩阵，支持输出接口支持自定义分辨率输出，支持可变格式； 支持无缝切换，可以做到切换输出的视频源不黑屏，视频无抖动 视频输入格式： ★SDI 信号最高支持 1080P60 向下兼容；HDMI 信号最高支持 4k@30 向下兼容；DVI 信号最高支持 1080P60 向下兼容。 视频输出格式： HDMI 信最高支持 4k@30 向下兼容； 支持 1，1+1，4，1+5，1+7，9, 共 23 种画中画模式； 12 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源；6 路立体声线路输入接口； 8 路平衡输出接口，凤凰头接口； 支持选配内置 16*16Dante 模块，≥16 路数字音频输入输出。 支持输入音频编组功能，编组后进行混音处理。编组包括 6 组。 ★内置数字音频处理器，MIC 输入通道支持回声抵消（AEC）、噪声消除（ANS）、自动啸叫抑制（AFC）处理； 支持音频输入、输出、解码器增益控制 音频输出支持 8 段参量均衡 支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；静默状态下：自动切换回全景画面； ★支持 10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（8 路独立画面，2 路合成画面）； 支持视频录制存储，支持 H. 265、H. 264 录制； 支持叠加马赛克，叠加通道可选，默认 3 个马赛克区域，位置可自定义拖动，支持调节透明度。 支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件； RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议； 支持 AAC、G. 711A/U 音频协议 最大支持 10 路并发直播； ★支持二维码推送直播；		
--	---	--	--

		★支持标准 H. 323 和 SIP 协议； 内置中控单元，集成摄像机控制模块； 4 路 RS232 接口；1 路 RS485 接口；4 路红外发射接口；；1 个红外接收口；4 路 IO 接口； LAN: 1 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，用于本地或远程视频直播，点播，或远程控制维护用； 2 路 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，USB 光驱		
3	智慧庭审系统 V3.2 基础版（法庭）	【默认包含服务端软件和书记员客户端软件，不包含法官端、原告端、被告端软件】 法官端软件功能： 书记员端： 支持书记员端系统流转时笔录编辑界面不切换； 支持和审判系统互联互通，通过账号自动加载案件列表，支持具体案件快速检索； 支持并案开庭模式、诉裁合并审理模式、不录像开庭模式、预批注模式、无庭审主机开庭模式、远程开庭模式、临时开庭模式、测试开庭模式； 支持控制开庭是否默认打开语音识别功能；【依赖语音识别功能】 支持左看右写的笔录编辑辅助编辑模式，辅助功能涵盖相似笔录/历史笔录检索、一键复制；地址送达确认书编辑；电子卷宗查阅、OCR 复制卷宗内容；常用数据中转区；本地资源管理器；【依赖卷宗浏览模块，OCR 功能】 支持当事人刷身份证后，在书记员笔录辅助的常用数据中转区自动加载当事人身份证信息【依赖庭审智能终端】 支持笔录辅助区折叠和展开； 支持多种笔录模板，根据案件类型、庭审用途可直观选择； 支持系统环境监测，异常告警； 支持预开庭模式，在没有正式开庭之前，法官可正常浏览卷宗、笔录内容；【依赖卷宗浏览模块】 支持随讲随翻功能打开和关闭；【依赖语音识别功能，卷宗浏览模块】 支持笔录自动保存； 支持笔录保存路径一键查看； 支持法庭纪律播放和关闭； 支持以消息形式查看法官或当事人对笔录的批注，并且支持一键生效到笔录内容里；	5	套

	支持对话框形式的即时消息通讯，支持和观摩端的即时消息通讯； 支持从书记员系统单点登录到庭审直播点播系统； 支持当庭光盘刻录模式和庭后刻录模式，支持本地刻录模式和集中刻录模式； 支持当庭生成裁判文书；【依赖当庭文书编写模块】 支持电子签名流程管理；【依赖电子签名系统】 支持对接互联网直播点播，开关控制直播状态，30s 倒计时缓冲机制； 支持 web 端查看案件直播点播 直播点播系统： 直播点播系统首页包括观摩案件、开庭公告、正在开庭案件、最近更新点播案件、其他系统访问快捷通道、上月开庭排行榜、故障统计、服务帮助模块； 支持单独的直播页面，以左侧组织机构树和右侧案件平铺的页面组织形式； 支持点击缩略图其他位置直接进入直播播放页面，可以根据案号、案名、承办人查询需要观看的直播案件； 直播的单个案件播放页面包含标题、视频播放、案件基本信息、同步笔录； 支持点播的点播页面，以左侧组织机构树和右侧案件平铺的页面组织形式； 支持点击缩略图其他位置直接进入点播播放页面，可以根据案号、案名、承办人查询需要观看的直播案件； 点播的单个案件播放页面包含标题、视频播放、案件基本信息、同步笔录； 支持在个人中心中对个人名下的预定、案件、收藏、集中刻录管理、笔录模板、临时录像的统一管理； 支持在个人中心中对案件进行案名、案件类型、案由 10 个以上条件的快速案件检索； 支持个人中心中案件列表中对案件录像、刻录状态的查看，以及播放、刻录、下载、上传、加入收藏等快捷操作； 支持个人中心中的本地刻录和集中刻录两种模式； 支持集中光盘刻录模式的光盘封面管理，支持封面定制，彩色喷绘； 支持数据统计，可统计法庭建设情况，并可以列表、图示展示，可导出表格； 数据统计支持使用情况统计，统计指标包括庭审总时间、庭审总次数、开庭案件比例、平均庭审次数、平均庭审时间、笔录填写率、笔录校对率、正点开庭率和刻录光盘数等； 数据统计支持对结果进行以庭室总时间、庭审总次数和开庭案件比例为指标的排名； 数据统计结果支持结果下钻，可下钻法院、庭室、个人三级以上；		
--	---	--	--

		数据统计支持应用成效统计，统计指标包括：开庭次数、电子卷宗使用次数、电子卷宗使用率、文书编写使用次数、文书编写使用率、法律法规使用次数、法律法规使用率、语音识别使用次数、语音识别使用率。用户可分别选择将电子卷宗使用次数、电子卷宗使用率作为排序指标； 综合管理系统： 系统支持对所有法庭的配置、人员及权限、运维状态、日志内容的统一综合管理； 系统支持对所有关联服务状态、存储情况、接口状态、远程连接状态等内容的同一界面统一检测，支持状态手动刷新； 远程庭审管理系统： 系统支持三方以下的远程出庭管理，四方及以上的请额外配置统一视讯平台部分		
4	开庭公告系统采集主机	配置 I5-2520M/4G/128G 芯片 英特尔 处理器 I5-2520M 显卡 集成显卡 内存 DDR3L 4G（单通道） 硬盘 SSD 128G SSD MSATA 显示接口 VGA*1+HDMI 网络 RJ45*1（Realtek 8111X 系列 千兆网卡） 前置 USB+板载 USB USB2.0*4 +USB2.0*4 板载音频 麦克风输入*1 /3.5mm 耳机输出*1（Realtek HD 声卡） 整机按键 电源开关*1 材质 PVC+五金金属结构 散热系统 定制化智能调速风扇 操作系统 Windows 7 WiFi 内置双天线 wifi 尺寸 197*197*36mm 工作温度和湿度 -0° C ~50° C / 30% ~ 98% RH 壁挂 支持壁挂	5	台

		电源 DC 12V 4A		
5	法官书记 员电脑	1、★国产品牌商用台式电脑； 2、主板：Intel B660 芯片组； 3、★CPU：不低于 Intel Core 十二代 I5-12500 高性能处理器；不接受负偏离 CPU； 4、内存：8G DDR4 3200MHZ；双内存插槽；最大支持 32G 拓展； 5、硬盘：1T SATA 机械硬盘； 6、显卡：高性能集成显卡； 7、声卡：集成 HD Audio，集成声卡，提供不低于前 2 后 1 共 3 个音频接口； 8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 9、光驱：无光驱，预留光驱拓展槽； 10、接口：≥6 个 USB 接口（其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1）、1*VGA 接口、1*HDMI 接口（VGA 非转接）； 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位； 11、★安全：标配 USB 智能屏蔽技术，可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 存储设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）； 12、电源：260W 节能环保电源； 13、★机箱：机箱≤7.4L，顶置电源开关键，节省空间，方便使用； 14、系统：原厂预装 Win11 Basic 64bit 简体中文版操作系统； 15、显示器：同品牌 21.5 寸低蓝光液晶显示器； 16、★售后服务资质：电脑厂商获得 ITSS 信息技术服务运行维护能力成熟度一级认证，厂商售后服务体系获得 HDI 资质认证；厂商通过 CTEAS 售后服务体系完善程度认证，达到最高卓越级别，需提供证明材料； 17、★可靠性：电脑厂商自建实验室获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）出具的可靠性实验室认证资格证书，电脑厂商获得《信息安全服务资质》安全工程类一级证书； 18、★投标供应商需提供厂家针对此项目的授权书和售后服务承诺函盖鲜章原件，否则视为无效投标。	15	台
6	布线材料	视频线、音频线等	5	
小计：				

互联网法庭

序号	产品（设备）名称	设备描述	数量	单位
1	高清视讯 互联主机	- 支持多方高清视频会议，最大 9 画面集中显示 - 支持多种 Layout 模式：1，2，3，4，1+5，1+7，9 - 支持会场画面轮询显示 - 配套全向麦克风支持 8 米拾音，完美消除回音 - 支持 1080p、720p 多种高清视频编解码格式 - 支持会议中发送、接收支持高清 1080P 30fps 双流 - 配套高清 1080P 光学变焦镜头支持 12X、10X、5X，并支持镜头预制位设置，最大支持 10 个预制位 - 支持与无线传屏配对 网络适应性 - 采用 H.264 HP SVC 视频分层编码技术，丢包率达 30%的情况下，保证视频不卡顿不花屏 - 支持独有的音频 Opus 分层编码，具有强大的前向、后向纠错 算法，在高达 50%丢包的情况下，依然有良好的声音质量，清楚连贯 - 支持无线功能，支持 2.4G 和 5G 无线信号 高清视频直播 - 采用全高清，光学变焦摄像机，提供媲美电视台的专业级直播效果 - 采用可对接专业导播设备，视频矩阵系统及调音台 - 采用直播中可遥控变换场景，特写与全景兼顾	2	台
3	HDMI 分配 器	符合 HDCP. 符合 HDMI 规格。 支持 3D 支持屏幕最高分辨率至 1080p@60HZ(12-bit)，4K*2K@ 30HZ(8-bit) 从第一口复制 EDID 有一个 HDMI 输入接口，可串联。	2	台

		HDMI 输入端口 (A-类型 母头): 1 HDMI 输出端口 (A-类型 母头): 2 最大分辨率 : 1080p (12Bits) 线材长度(设备到显示器) 10 m (Max.) 信号类型 标准 HDMI 信号 尺寸(长 x 宽 x 高): 150*92*25mm		
4	法庭大屏幕显示屏	3840*2160 4K 超高清。可视角度: 175、刷新率: 60Hz。4 核 64 位处理器。内存: 1.5G、闪存: 8G。支持蓝牙、WiFi、红外。接口: 2 个 HDMI、1 个 AV、1 个 ATV、2 个 USB、1 个网口。尺寸: 1226m*706mm、55 寸。其他: 金属全面屏、10.7 亿色、全场语音控制、96.7%超高屏占比。	2	台
5	移动安装支架	移动电视支架, 适合多尺寸承装	2	台
6	互联网庭审线路租用服务	运营模式服务, 按年收取, 支持 1 个法庭运营。	2	法庭/年