

序号	标的名称	数量	技术参数要求	所属行业
1	庭审主机	4 台	<p>▲1. 标准约 19 英寸 1U 电信级设计；</p> <p>▲2. 采用信创化芯片，供应商在响应文件中提供承诺函原件扫描件并加盖供应商单位公章。</p> <p>3. 支持嵌入人工智能 AI 算法，自主分析识别庭审过程人员行为、着装不规范（单独采购算法）；</p> <p>4. 采用嵌入操作系统，不受病毒、黑客的入侵和攻击；</p> <p>5. 支持 7×24 小时运行；</p> <p>▲6. ≥ 6 路 HDMI 视频输入接口，支持 4K 分辨率，支持音频同步输入；</p> <p>▲7. ≥ 2 路 HDMI 视频输出接口，支持 4K 分辨率，支持音频同步输出；</p> <p>▲8. ≥ 12 路 MIC/LINE 话筒音频输入，带 48V 幻象供电；</p> <p>9. ≥ 4 路立体声证据音频输入；</p> <p>10. ≥ 4 路平衡线路音频输出；</p> <p>▲11. ≥ 2 通道 100W 音频功放输出，连接庭审扩声音箱；</p> <p>12. \geq 支持 5 路千兆 RJ45 网口，用于网络编码摄像机接入，支持 POE 供电；</p> <p>▲13. ≥ 2 路 USB 接口、1 路 TYPE-C 接口，可外挂 U 盘、光驱等外围存储设备；</p> <p>14. ≥ 1 路 RS485/422、1 路 RS232 可编程控制接口，连接控制面板、电源控制器、摄像机等外围控制设备；</p> <p>15. 支持 WEB 网页对主机进行远程控制、管理、升级；</p> <p>16. 内置视频矩阵功能，支持全局可视化通道链路显示，视频输出分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280</p>	工业

		<p>×800、1280×1024;</p> <p>17. 支持1路合成画面，可选2、3、4、6等画面分割模式，满足不同场景应用，合成分辨率支持3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1600×900、1280×1024;</p> <p>18. 支持可编程软中控功能，用户可自定义一键式开庭、闭庭、远程庭审、本地庭审等场景调用和设备控制；</p> <p>19. 内置回声消除算法，避免远程庭审时出现回声，保证通话语音清晰度；</p> <p>20. 内置反馈消除算法，避免发言过程中出现啸叫；</p> <p>21. 内置噪声消除算法，有效去除环境干扰噪声，保证庭审录音清晰度；</p> <p>22. 支持所有话筒独立音频PCM编码，无需专门配置声卡音频编码设备即可实现语音转写；</p> <p>23. 支持不少于8路1080P或2路4K分辨率视频编码能力，支持H.265/H.264编解码；</p> <p>24. 支持AAC、G711、PCM音频编解码协议；</p> <p>25. 支持标准H.323视频通话协议，与第三方设备互联互通；</p> <p>26. 最多支持5方远程开庭；</p> <p>27. 支持RTSP、RTMP标准流媒体音视频传输协议；</p> <p>28. 内置法庭纪律播报功能，分担书记员庭前准备工作，默认男声版本或女声版本；</p> <p>29. 内置证人远程出庭保护功能，支持证人画面马赛克处理，声音变声处理；</p> <p>30. 内置2T储存硬盘，满足法庭本地实时备份存储庭审录音录像，文件格式MP4；</p> <p>▲31. 由于本次不采购后台服务器和存储，要求庭审主机与采购人现有的科技法庭后台系统兼容共用（现有的科技法庭后台系统的品牌：</p>
--	--	---

		华夏电通), 响应文件中提供承诺书并在项目交付时直接接入兼容共用，并加盖供应商单位公章。	
2	数字 庭审 主机 板卡 1 块	<p>▲1. 主机板卡，搭配现有庭审主机使用（现有主机型号：华夏 HM2P-00000000-0000-21100BDCF）；</p> <p>2. 包含：视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统；</p> <p>3. 采用嵌入式架构，参照或相当于 Linux 操作系统，安全，稳定；</p> <p>4. 主机离线状态下，主机仍可开庭运行，进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作，并能进行脱机庭审录像；</p> <p>5. 远程应用要求：在不增加其它额外设备的前提下，可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通，实现远程庭审；</p> <p>▲6. 通讯协议要求：需支持流媒体实时传输协议 RTSP；并可以在不增加额外设备的前提下与 H.323 设备互联；</p> <p>▲7. 为保证智慧法庭庭审应用音频质量，避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常，庭审主机需具备支持远程音频交互的回音消除能力；</p> <p>8. 视频输入要求：≥6 路 SDI 高清信号输入接口，兼容 HD-SDI 和 3G-SDI，分辨率支持不少于 1080P60/30、720P60/30；≥4 路 DVI-I 证据视频输入接口，兼容不少于 DVI-D/HDMI/VGA/YPbPr 等信号类型，分辨率不少于 1920×1080/1280×720/1280×1024/1024×768；</p> <p>9. 视频输出要求：≥4 路高清 DVI 输出接口，支持输出 DVI-D/HDMI/VGA 信号；输出分辨率支持不少于 1080P60、720P60、1024×768、1280×1024；</p> <p>10. 切换要求：需具备内置高清混合矩阵，且支持多路信号的同步切换；</p> <p>11. 画面合成要求：需具备硬件高清图像合成器，可提供 2/4/6/8/9 等多种合成画面格式，并同时支持 2 种不同类型的合成画面输出，合成画面的输出分辨率支持不少于 1080P；</p>	工业

		<p>12. 视频解码要求：支持不少于 2 路远程 1080P 格式视频解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审；</p> <p>13. 视频编码要求：支持不少于 4 路 1080P 的 H.264 编码格式输出；码流速率从 1–8Mbps 可调；</p> <p>14. 视频编码要求：支持不少于 1 路 1080P 的 H.265 编码格式输出；码流速率从 1–8Mbps 可调；</p> <p>15. 编码输出格式：符合最高院要求 MPEG4 文件存放格式；需支持将音频录制为独立文件格式存放；</p> <p>16. 控制协议要求：具备全双工可编程 RS-232 和 RS485 端口，需兼容 RS232、RS485/422 等通用控制协议，可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板、摄像机等多种集控设备；</p> <p>17. 证人保护需求：系统应具备对证人的音视频进行马赛克虚化及变声处理，以保护证人出庭；</p> <p>18. 其他要求：音视频完全同步，直播延时小于 200 毫秒（LAN 内）；</p> <p>▲19. 远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能；</p> <p>▲20. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务；</p> <p>▲21. 数据完整性认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》附件第 5 条，为确保庭审数据完整性，包括庭审音视频数据、庭审笔录数据等；</p> <p>▲22. 自适应控制认证要求：为保证庭审音视频观看质量，庭审主机应能够根据网络吞吐自动调节网络数据包的发送速度和接受速度，以适应各种网络结构和多种网络带宽应用环境；</p> <p>▲23. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务。</p>
--	--	--

3	4K 高清会议摄像机	4 台	<p>1. 采用约 850 万像素参照或相当于 SONY CMOS 图像传感器，最高分辨率 4K (3840×2160);</p> <p>2. 光学变倍镜头：12 倍约 70° 光学变倍镜头；</p> <p>3. 自动聚焦技术：自动聚焦算法，镜头能完成自动聚焦；</p> <p>4. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS。采用 2CD、3CD 降噪技术，降低噪声，确保图像清晰度；</p> <p>5. 多种音视频输出接口：HDMI、USB3.0、LAN 同时支持音频和视频输出；</p> <p>6. 多种 USB 压缩编码格式：支持 YUY2、MJPEG、H.264、NV12 视频编码格式；</p> <p>7. 多种音频压缩标准：支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩，支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率；</p> <p>8. 内置重力感应器，支持云台自动翻转功能；</p> <p>9. 多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；</p> <p>10. 控制接口：RS422（兼容 RS485）输出、RS232 输入\输出；支持参照或相当于 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议；</p> <p>11. 静音云台：采用步进电机以及电机驱动控制器，云台运行平稳。</p> <p>12. 多预置位：支持达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)；</p> <p>13. 自带红外遥控器。</p>	工业
4	4k 超高清一体化摄像机	14 台	<p>1. 采用约 1/2.8 英寸 4K CMOS 传感器，约 828 万像素，视频清晰；</p> <p>2. 无畸变镜头：采用无畸变 4K 镜头，约 45.5° 广角，支持 3 倍电子变倍，同时支持电子云台控制；</p> <p>3. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS；</p> <p>4. 多种视频压缩标准：USB 支持 H264、MJPEG、YUY2、NV12 视频压缩格式，网络支持 H.264、H.265 视频压缩格式；</p> <p>5. 多种视频输出接口：支持 HDMI、USB3.0 和 LAN (千兆) 多种接口方式输出视频；</p> <p>6. 支持多码流输出：支持五码流，同时输出特写主码流、特写子码流、全景主码流、全景子码流和导播码流；</p>	工业

			<p>7. 支持 PoE：即一条网线同时实现传输供电、控制、视频信号，从而简化接线安装；</p> <p>8. 支持音频输入：双声道 3.5mm 线性输入，支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩；</p> <p>9. 安装多样化：自由选择安装定位，支持正装和倒装安装方式。</p>	
5	庭审 桌面 话筒	26 支	<p>1. 换能方式：电容式</p> <p>2. 频率响应：30Hz–20kHz</p> <p>3. 指向性：单指向</p> <p>4. 输出阻抗（欧姆）：约 75 Ω</p> <p>5. 灵敏度：-45dB</p> <p>6. 最高输入音量：约 138dB 声压</p> <p>7. 动态范围：约 109 dB, 1kHz</p> <p>8. 讯噪比：约 65 dB</p> <p>9. 供电电压：参照或相当于幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音）</p> <p>10. 咪管长度：约 460mm</p> <p>11. 咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公</p> <p>12. 单支话筒重量：约 1.10kg</p> <p>13. 底座规格（宽×深×高）mm：约 115×138×40</p> <p>14. 输出、指示：平衡、带灯环显示</p> <p>15. 开关：机械自锁</p> <p>16. 抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>17. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡</p>	工业
6	嫌疑 人发 言话 筒	2 支	<p>1. 换能方式：电容式</p> <p>2. 频率响应 (Hz)：30Hz–16kHz</p> <p>3. 指向性：超心型指向</p> <p>4. 输出阻抗（欧姆）：约 75 Ω</p> <p>5. 灵敏度：-43dB±2dB</p> <p>6. 供电电压 (V)：幻象 48V</p>	工业

		<p>7. 可调节高度：约 0.1 米 – 1.65 米</p> <p>8. 话筒重量：约 10.13kg</p> <p>9. 咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公</p> <p>10. 输出：平衡输出</p> <p>11. 底座规格：圆锥形直径约 240 mm，高约 60 mm</p> <p>12. 抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>13. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡</p>	
7	数字音频器带混音功能	<p>1. 供电方式： AC220V/50Hz</p> <p>2. 12 路幻象供电话筒输入</p> <p>3. 自带防啸叫移频功能</p> <p>4. 话筒 48V 选择开关</p> <p>5. 话筒独立调节</p> <p>6. 移频量：7Hz±1 Hz</p> <p>7. 传声增益提升量 5–14 dB</p> <p>8. 输出灵敏度： 600 Ω 775mV</p> <p>9. 信噪比： ≤85dB</p> <p>10. 总谐波失真： ≤1%</p> <p>11. 频率响应：非移频状态 20 Hz – 20 kHz，移频状态 150 Hz – 15 kHz</p>	工业
8	一拖四真分集会议无线话筒	<p>1. 内置 3 编组叠机频率，一键调取，同一频段可同时叠机三套使用；</p> <p>2. 具有 IR 红外线自动对频功能，一键自动对频锁定；</p> <p>3. 四通道音量独立可调，提供 4+1 音频输出，四通道各音频音量输出独立可控；</p> <p>4. 支持多种发射器，发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用，互不干扰；</p> <p>5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，频率，频率组/频道等工作状态；</p> <p>6. 采用 4 通道相同的工作频率，发射器之间可以随时互换，增强操作灵活性；</p> <p>7. 采用 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC，具有 RF 性能和音频性能，</p>	工业

		<p>配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音，保证对干扰信号的有效阻隔。</p> <p>接收机系统指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率范围：约 610~670 MHz 2. 调制方式：FM 3. 可调范围：约 50MHz 4. 信道数目：200 5. 信道间隔：300KHz 6. 频率稳定度：$\pm 0.005\%$ 7. 动态范围：约 100dB 8. 音频响应：80Hz~18KHz ($\pm 3\text{dB}$) 9. 综合信噪比：$>105\text{ dB}$ 10. 综合失真：$\leq 0.5\%$ 11. 工作温度：$-10^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$ <p>接收机指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率 IF-FRE: 第一中频 First : 110MHz, second 10.7MHz 3. 无线接口：BNC/50 Ω 4. 灵敏度：$12\text{dB}\mu\text{V}$ ($80\text{dB}\text{S/N}$) 5. 灵敏度调节范围：$12\text{--}32\text{ dB}\mu\text{V}$ 6. 杂散抑制：$>75\text{dB}$ 7. 最大输出电平：$+10\text{dBV}$ 8. 工作电压电流：12V 1000mA <p>发射器指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线； 2. 输出功率：15mW；低功率 8mW 3. 杂散抑制：-60dB 4. 供电：两节 AA 电池
--	--	--

			5. 使用时间：连续使用 13 个小时 6. 使用距离：约 45-80 米。	
9	天线放大分配器	1 台	1. 约 160MHz 宽频设计，适合多种无线系统使用。 2. 配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性。 3. 能对工程机柜式安装的无线系统，天线信号部分合理分配应用。 4. UHF 频段，宽频带的分集式天线分配器，可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中，一台天线分配器可提供 4 台无线接收系统中，以宽频带 500-900MHz 范围工作，可把多个 500-900MHz 范围内不同频段的无线系统连接一起使用。	工业
10	壁挂音箱	6 只	1. 规格：4”高音单元：一个号角一体化约 1 寸开口，约 30mm 钕铁硼高频驱动单元； 2. 低音单元：4 个约 4 英寸低频单元，约 90mm 铁氧体磁体，约 25mm 音圈； 3. 箱体：哑铃式结构音箱； 4. 箱体板材：约 15mm 多层夹板，黑色水性点漆； 5. 号角指向性：90×60 度恒指向号角； 6. 连接器件：NL4 (1+/1-); 7. PCB 分频器：PCB; 8. 分频衰减斜率：Low: -12dB/Oct; High: -12dB/Oct; 9. 系统：2 Ways full range 2 路全频； 10. 额定阻抗：约 8Ω； 11. 额定功率：约 150W (峰值功率：500W)； 12. 灵敏度：93dB / 1W/1m; 13. SPL 最大声压值：约 113dB; 14. 频率响应：100Hz ~ 20KHz。	工业
11	液晶电视	6 台	1. 屏幕尺寸：约 55 英寸 2. 分辨率：4K (3840×2160) 3. 屏幕比例：16:9 4. 背光灯类型：LED 发光二极管	工业

			<p>5. 背光源：直下式（D-LED）</p> <p>6. 可视角度：178/178 度</p> <p>7. 扫描方式：逐行扫描</p> <p>8. 图像技术：全通道 HDR</p> <p>9. HDMI 接口：2*HDMI</p> <p>10. USB 接口：1×USB2.0 接口</p>	
12	液晶电视挂架	6 只	180 度旋转挂墙支架或吊架，金属	工业
13	庭外公告屏	3 套	<p>1. 功能：便于庭审当事人了解开庭法庭、开庭时间、当事人信息、案件情况等；显示本法庭当前以及后续排期使用情况；提供当前法庭庭审直播画面的展示，可以控制开启和关闭。</p> <p>2. 系统提供 HDMI 或 VGA 接口连接庭审公告主机，软件含原厂 1 年系统负责升级维护。</p> <p>3. 庭审公告主机约 32 寸公告显示机，配套软件使用，质保不低于 1 年，显示分辨率支持 1920×1080，内置 RG45 网络传输接口。</p> <p>▲4. 应与庭审主机同一品牌。</p>	工业
14	电源控制器	4 台	<p>1. 8 路强电开关控制；</p> <p>2. 支持与集控系统主机或可编程庭审主机系统通过集控网络通信，实现多种周边设备的程序化控制；</p> <p>3. 支持 RS-232, RS-485 通讯方式；</p> <p>4. 具备光电隔离模块，保障负载和主机；</p> <p>5. 载入容量：单路阻性负载最大电流不小于 20A；</p> <p>6. 支持通过拨码设置 ID 切换设置网络 ID 身份代码；</p> <p>7. 具备时序电源开启功能；</p> <p>8. 具备输出分组功能；</p> <p>9. 具备前面板安全锁定功能。</p> <p>▲10. 与数字庭审主机系统同品牌，配套使用。</p>	工业

15	庭审 专用 高拍 仪	3 台	<p>1. 扫描幅面: A3 及以下幅面</p> <p>2. 辅助光源: 10 颗 LED 灯及 4 线激光灯 按键调节 LDE 灯光源</p> <p>3. 镜头: 主摄像头: 1/2.3" CMOS 约 1800 万像素</p> <p>4. 2 个 USB 接口、1 个电源适配器接口、1 个 MAC 音频接口、2 个 VGA 和 1 个 HDMI 接口</p> <p>5. 自动去阴影、去黑边、去灰底、修边补偿; 自动对齐, 自动纠偏, 鼠标框任意框选扫描、支持自动连拍、手动连拍、定时连拍; 图像旋转、双面图像合并等。</p> <p>6. 具备实时视频展示功能, 并支持脱机操作。</p> <p>7. 支持 1080P 视频录制, 达 30fps 的帧率。</p> <p>8. 支持画面冻结、旋转、镜像、分屏对比、缩小放大, 10 倍数码变焦, 16 级亮度调节; 自动白平衡、可调节对比度、饱和度。</p> <p>9. 支持边缘增强, 数字降噪。</p>	工业
16	千兆 网络 交换 机	5 台	16 口千兆网络交换机。	工业
17	网络 机柜	4 个	<p>1. 约 1200×600×600mm 机柜, 含物流费、送货上门;</p> <p>2. 产品类型: 网络机柜;</p> <p>3. 机柜容量: 22U;</p> <p>4. 材料及工艺: 采用冷轧钢板;</p> <p>5. 产品标准: 符合; ANSI/EIARS-310-D/IEC297/DIN41491, PART1/DIN41494, PART7/GB/T3047.2-92 标准, 兼容 ETSI 标准;</p> <p>6. 防护等级: IP20;</p> <p>7. 表面处理: 方孔条镀蓝锌, 其余脱脂, 磷化, 静电喷塑。</p>	工业
18	签字 板或	7 台	1. 支持接入广西高院统一电子签名系统平台, 在广西高院统一庭审平台调用;	工业

	平板电脑	<p>2. 核心系统：信创 CPU，参照或相当于四核 Cortex-A17，频率最高约 1.8GHz，系统内存约 2GB，存储约 16GB；</p> <p>3. 配置 2 个 2.0 USB 接口，支持 RJ45 网络接口联网；</p> <p>4. 人像摄像头约 300 万像素，分辨率 1280×800，响应速度 <15ms；</p> <p>5. 操作系统参照或相当于 Android 7.1；</p> <p>6. 约 10.1 英寸电磁电容双控屏；</p> <p>7. 设备右下角集成公安部半导体电容式指纹仪；</p> <p>8. 供电要求：外接电源（9V/2.5A 外置电源），占用 1 个电源排插口；</p> <p>9. 功能：支持固定坐标、关键字索引、触控弹窗签名捺印；</p> <p>10. 加密模块：整机芯片级加密，支持国密算法，支持数字证书灌装到设备；</p> <p>11. 适配参照或相当于龙芯、兆芯、飞腾等 3 款处理器平台；</p> <p>12. 适配参照或相当于 UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统。</p>	
19	流媒体主机	<p>1. 部署在互联网端进行法庭和当事人的音视频交互，主要集音频处理、视频矩阵、互联网实名认证、互联网电子签名等多功能为一体；</p> <p>2. 支持互联网端不少于 8 方当事人入会，可根据网络情况进行自动调节图像分辨率和码流；</p> <p>3. 具备将法庭向当事人客户端提供信号传输到互联网音视频网关，当事人呼入、呼出功能，可远程控制软件重启与音视频交互同步；</p> <p>4. 支持通过网络远程控制硬件、软件系统的开启，以便于书记员或管理员的操作；</p> <p>5. 需实现 RTSP 协议与互联网协议的实时互转，适应动态调整码率和分辨率；</p> <p>6. 支持音视频交互，实现音视频同步；</p> <p>7. 内置 WEB 服务，支持远程控制、远程升级。</p>	工业

		<p>8. 需支持 ACC 格式编码、H. 264/H. 265 格式编码；</p> <p>9. 支持 rtmp 流发送及接受通道；</p> <p>10. 需具备多方庭审要求，以支持多路当事人的接入；</p> <p>11. 系统应可实现音视频交互时延毫秒级及音视频同步；</p> <p>12. 输送到法庭的当事人画面，需支持所有当事人画面合成；</p> <p>13. 支持对互联网当事人进行实名认证；</p> <p>14. 对接广西法院统一签名平台供互联网当事人进行电子签名；</p> <p>15. 视频输入：≥1 路 HDMI 端口，分辨率支持 1080P/720P；</p> <p>16. 视频输出：≥2 路 HDMI 端口，分辨率 1080P/720P；</p> <p>17. 音频输入输出：≥1 路 3.5mm 线性输入/出；</p> <p>18. 音频编解码：支持 AAC、PMCA 等音频编码格式；</p> <p>19. USB 接口：≥2 路 USB2.0 接口；</p> <p>20. 网络：100/10BASE-TX。</p>	
20	庭审语音识别终端	<p>实现调用自治区高院语音引擎平台进行语音转写；具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正等功能，支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位。</p> <p>设备满足以下要求：</p> <p>1. 至少提供 12 路卡农口独立音频输入、不少于 12 路约 6.5mm 独立音频输出、不少于 1 路 6.5mm 独立混音输出、RJ45、COM1 和 COM2 等多种输入输出接口；</p> <p>2. 支持每路独立音频输入配备独立 48V 供电开关、独立电位器旋钮和双位指示灯；</p> <p>3. 采用参照或相当于 Freescale Cortex TM A9 i.MX6 系列或同等性能嵌入式处理器；</p> <p>4. USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格：不低于 16K16Bit；</p> <p>5. 板载不低于 1GB DDR3 内存，板载不低于 32GBflash 存储；</p>	工业

			<p>6. 应内置千兆以太网卡；</p> <p>7. 网口：至少有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输；</p> <p>8. 串口：至少有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口；</p> <p>9. 应采用参照或相当于开放式 Linux 智能操作系统；设备高度：外观不高于标准 1U；</p> <p>客户端满足以下要求：</p> <p>支持案件材料学习和热词学习、语音唤醒卷宗材料和音视频材料、麦克风控制、多人协录，具备实时字幕投屏、具备笔录一键排版等，满足信创环境下运行，并提供嵌入广西法院统一智慧庭审系统（现有系统：天宇威视）使用。</p>	
21	一卡四路无缝切换矩阵	1 台	<p>1. 32 进 32 出的音视频信号切换卡接口；</p> <p>2. 无缝交叉切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象；</p> <p>3. 支持多种信号类型：CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI、HDBaseT、Optical；</p> <p>4. 分辨率最高支持 $3840 \times 2160 @ 60Hz$，分辨率可调节；</p> <p>5. 支持 RS232 串口、TCP/IP 网络、前面板控制，开放控制协议；</p> <p>6. 支持 GUI 用户操作界面控制；</p> <p>7. 支持读取 EDID 信息，修改、自定义；</p> <p>8. 支持当前设备输入输出通道状态查询功能；</p> <p>9. 支持多场景保存、调用；</p> <p>10. 信号端口支持热插拔。</p>	工业
22	一卡四路无缝切换矩阵软件	1 套	<p>1. 配合矩阵使用；</p> <p>2. 支持对视频输入信号进行采集操作；</p> <p>3. 查看视频信息、进行播放操作；</p> <p>4. 进行切换音视频源上屏操作；</p> <p>5. 软件简体中文。</p>	工业
23	四路	1 块	1. 4 路 DVI-I 输入端口；	工

	DVI 输入卡	<ul style="list-style-type: none"> 2. 最高数据速率 4.95Gbit/s; 3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, YPBPR, C-VIDEO(CVBS 复合视频信号)信号格式; 4. 支持输入信号自动识别; 5. 支持 EDID 管理功能; 6. 支持 DDC 通信功能; 7. 支持带电热拔插; 8. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 9. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz; 10. 支持字符叠加功能。 	业
24	四路 SDI 输入卡	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4 路 SDI 输入端口, 4 路 SDI 环出; 2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式; 3. 支持输入信号自动识别; 4. 支持倍线功能; 5. 支持环出信号最大传输距离 100 米; 6. 支持带电热拔插; 7. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz; 8. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置; 9. 支持字符叠加功能。 	工业
25	四路 4K HDMI 输入卡	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4 路 HDMI 输入端口, 4 路独立音频输入端口; 2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式; 3. 支持输入信号自动识别; 4. 支持音频加嵌功能; 5. 支持音频信号独立传输; 6. 支持带电热拔插; 7. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 8. 最高输入分辨率 4096×2160@60Hz; 9. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置; 10. 支持字符叠加功能。 	工业

			1. 4 路 DVI-I 输出端口; 2. 最高数据速率 4.95Gbit/s; 3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, YPBPR, C-VIDEO(CVBS 复合视频信号)信号格式; 4. 支持通过指令设置输出格式; 5. 支持带电热拔插; 6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 7. 支持 EDID 管理功能; 8. 支持 DDC 通信功能; 9. 支持 36 种分辨率可调; 10. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	
26	四路 DVI 输 出卡	1 块	1. 4 路 SDI 输出端口, 4 路 SDI 环出; 2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式; 3. 支持通过指令设置输出格式; 4. 支持信号最大传输距离 100 米; 5. 支持带电热拔插; 6. 支持 7 种分辨率可调; 7. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	工 业
27	四路 SDI 输 出卡	3 块	1. 4 路 HDMI 输出端口, 4 路独立音频输出端口; 2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式; 3. 支持音频解嵌功能; 4. 支持音频信号独立传输; 5. 支持带电热拔插; 6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 7. 支持 EDID 管理功能; 8. 支持 DDC 通信功能; 9. 支持 8 种分辨率可调; 10. 最高输出分辨率 4096×2160@60Hz。	工 业
28	四路 4K HDMI 输出 卡	2 块	1. 4 路 HDMI 输出端口, 4 路独立音频输出端口; 2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式; 3. 支持音频解嵌功能; 4. 支持音频信号独立传输; 5. 支持带电热拔插; 6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 7. 支持 EDID 管理功能; 8. 支持 DDC 通信功能; 9. 支持 8 种分辨率可调; 10. 最高输出分辨率 4096×2160@60Hz。	工 业
29	HDMI	16 台	HDMI 一分八分配器	工

	分配器		内置高带宽视频放大芯片; 支持智能高频补偿功能; 支持带宽 300MHz (-3dB) 满载; 支持物理分辨率支持 1920×1080 像素，向下兼容; 系统功耗约 1.2 瓦; 支持传输距离约 28 米。	工业
30	20 米 HDMI4 K 高清 线	19 条	约 20 米; HDMI 线 4K 数字线; 支持最高 18Gbps; 适用于 4K@60Hz 的分辨率	工业
31	15 米 HDMI4 K 高清 线	52 条	约 15 米; HDMI 线 4K 数字线; 支持最高 18Gbps; 适用于 4K@60Hz 的分辨率	工业
32	10 米 HDMI4 K 高清 线	4 条	约 10 米; HDMI 线 4K 数字线; 支持最高 18Gbps; 适用于 4K@60Hz 的分辨率	工业
33	3G-SDI I 线	240 米	3G-SDI 线	工业
34	音响 线	350 米	音箱线带屏蔽抗干扰发烧级纯铜喇叭线 200 芯带屏蔽	工业
35	六类 网线	1735 米	六类工程网线 (0.57±0.008mm 纯铜芯)	工业
36	2*1.0 电源 线	624 米	参照或相当于国标 RVV 两芯约 1.0 平方多股铜芯护套线	工业
37	音频	1560	视频线、同轴线射频工程电缆	工

	话筒线	米		业
38	3*1.5 电源线	419 米	纯铜 RVV 防水电源线电线软线电缆线纯铜芯 3 芯约 1.5 平方护套线	工业
39	辅材、 辅件	7 项	布线、安装调试设备所需线管、转换头、插座、排插等辅助材料	工业
40	安装 调试	7 项	1. 布线施工; 2. 项目清单内所有设备安装; 3. 机房至法庭网线及电缆敷设; 4. 系统安装调试培训，完成与广西法院统一庭审平台各项功能的对接; 5. 人工费，人员交通食宿费用等; 6. 提供参照或相当于 DeepSeek-R1 部署接入服务。	工业