

罗城仫佬族自治县人民法院科技法庭设备清单明细表

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	单位数量	备注
1	高清庭审主机	科达 SVR2931-S-GD	<p>1、采用一体化嵌入式架构及嵌入式 Linux 操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能，支持互联网庭审法庭端功能。</p> <p>2、支持 6 路 SDI 输入，支持 6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入</p> <p>3、支持 6 路 DVI 视频输出，3 路 HDMI 输出，支持 1 路 USB3.0、1 路 USB2.0</p> <p>4、支持 2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网口，支持网络多址，网络容错，负载均衡模式</p> <p>5、支持 12 路 MicIn（支持 48V 幻象供电）、4 路 LineIn（包含 1 路 3.5mm 双声道），支持 3 路 LineOut（2 路莲花，1 路 3.5mm 双声道）、2 路 XLRout</p> <p>6、支持 4 路 RS485 串行接口，6 路 RS232 串行接口</p> <p>7、支持 1 路红外输入，4 路红外输出，支持 2 路告警输入，2 路告警输出</p> <p>8、支持 4 个 SATA 接口，每个 SATA 口可支持 8TB 硬盘；本地硬盘容量：2T</p> <p>9、支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键 DVD 回放</p> <p>10、内置 8 寸电容触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等</p> <p>11、内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱</p> <p>12、视频编码格式：支持 H.264 和 H.265，视频编码码率：支持在 128kbps-8Mbps 范围内设置，音频编码格式：支持 G.711、AAC_LC 和 ADPCM；音频采样率：支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps~128kbps 范围内设置</p> <p>13、支持 6 路 IP 摄像机（H.264 或 H.265 摄像机）和 SDI 摄像机混合接入，支持 2 路远程点接入</p> <p>14、支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323</p> <p>15、支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控，支持控制云台上、下、</p>	1 台	

		<p>左、右、左上、左下、右上、右下转动，支持放大缩小、步长调节、光圈调节、灯光开关、雨刷开关和焦距调节（需前端设备支持）</p> <p>16、支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中</p> <p>17、支持 25 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持 5 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音</p> <p>18、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能</p> <p>19、支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点</p> <p>20、支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认保存在本地硬盘</p> <p>21、录制的录像文件为标准的 MP4 文件，支持 MP4 录像文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件</p> <p>22、支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录</p> <p>23、支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务</p> <p>24、支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能</p> <p>25、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点</p> <p>26、支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态</p> <p>27、支持 H. 323 协议接入视频会议，远程点支持双流</p> <p>28、支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录，支持限制指定 MAC 地址或 IP 地址的机器登录客户端</p> <p>29、支持对多种视频智能分析（证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域</p> <p>30、支持单画面不少于 2 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；支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选</p> <p>31、支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、</p>		
--	--	---	--	--

			<p>中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率不低于 95%</p> <p>32、在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%</p> <p>33、支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测</p> <p>34、支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中，支持自定义笔录模板功能，支持笔录重点标记功能</p> <p>35、支持 Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10，支持硬盘 SMART 信息显示和坏道检测</p> <p>36、支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，具有 VSIP、GB/T28181 平台的接入设置选项，支持 SNMP 协议，支持接入运维平台</p>		
2	4K 高清庭审专用一体机	科达 IPC820-F 830-N	<p>1、设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持至少 30 倍光学变焦。</p> <p>2、设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3、设备的水平分辨力不低于 2000TVL，信噪比不小于 45dB，灰度等级不小于 10 级，宽动态范围不小于 100dB。</p> <p>4、设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。</p> <p>6、设备最大应支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。</p> <p>7、设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。</p> <p>8、支持 1 路 SDI 输出，支持 1080P@30fps。</p> <p>9、设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。</p> <p>10、设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。</p> <p>11、设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。</p> <p>12、设备具备网络自适应能力，在丢包率为 ≥20% 的网络环境下，仍可正常显示监控画面。</p>	3 台	

		<p>13、设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。</p> <p>14、支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。</p> <p>15、设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。</p> <p>16、电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。</p>		
3	4k 高清庭审专用全景摄像机	<p>科达 IPC2833- FN-SIR50 -Z2812</p> <p>1、设备内置 GPU 芯片， ≥800 万像素，图像分辨率≥3840×2160，传感器尺寸≥1/2.8 英寸，最低照度≤0.0005Lux（彩色），≤0.0001Lux（黑白），内置 6~22mm 电动变焦镜头；</p> <p>2、支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码。支持 AEC 回声消除、混音录像功能；</p> <p>3、设备支持三码流：主码流分辨率为 3840×2160，帧率为 20fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>4、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨力不小于 2000TVL，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>5、设备支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并实时浏览视频；</p> <p>6、设备支持 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿、透雾、数字水印等功能；</p> <p>7、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测功能；</p> <p>8、设备支持文字转语音功能，支持 TF 卡存储和 ANR 断网续传功能，TF 卡支持热插拔；</p> <p>9、人脸抓拍支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式；支持输出人脸(头肩)局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片四种类型图片；支持最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍输出模式；</p>	1 台	

			<p>10、支持检测同时出现在画面中的 150 个人脸目标；支持检测输出两眼瞳距为 16 像素以上</p> <p>的人脸目标 人脸目标捕获率 $\geq 99\%$</p> <p>11、支持检测抬头、低头、左侧转动、右侧转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等姿态的人脸目标；</p> <p>12、支持检测微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、嘟嘴、吐舌头等表情的人脸目标；</p> <p>13、支持检测刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴安全帽、戴头戴式耳机、戴头盔、戴口罩、戴围巾等不同遮挡状态的人脸目标；</p> <p>14、支持对行人目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍；支持检测抓拍同时出现在画面中的 150 个人脸目标，支持检测目标宽度 40 像素以上的人员目标，人员目标检测率 $\geq 99\%$；</p> <p>15、支持智能跟踪行人目标在画面中出现到消失，行人目标在监控画面中消失后，输出最佳行人全身抓拍图片；</p> <p>16、支持分析人员目标的性别、年龄、是否戴眼镜、微笑、姿态、是否戴口罩、是否戴帽子、帽子颜色、发型、发色、是否带耳机、是否戴围巾、鞋子款式、鞋子颜色、身姿、箱包类型、骑车类型、上下衣颜色、上下衣款式、上下衣长短、是否抱小孩、是否背小孩、是否有手机属性分析；</p> <p>17、支持戴口罩、未戴口罩、戴墨镜、为佩戴安全帽、人员超员等智能事件告警，报警后可将报警信息上传中心、联动录像、联动报警输出（支持字幕、开关量及音频输出）；</p> <p>18、设备支持 TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS</p> <p>19、设备应能满足在 DC12V\pm30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40$^{\circ}$~70$^{\circ}$。</p>		
4	有线会议话筒	湖山 DS-108 F (48V)	<p>1、抗 RF 射频干扰能力强，减少手机等信号影响；</p> <p>2、音质清晰自然，灵敏度高，拾音距离佳，品质卓越；</p> <p>3、咪杆与底座采用旋转式卡侬连接，避免连接器接触噪声；</p> <p>4、适于各种会议室、演讲扩声之用。</p> <p>技术参数： 换能方式：电容式； 频率响应：70Hz-12KHz 灵敏度：-29dB\pm3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa) 指向性：心形单指向 最大声压级：≥ 114 dB (THD 1%@1KHz) 供电：两节五号 (AA) 电池或幻像 48V 底座尺寸：145\times 116\times43mm，咪管长度：400mm</p>	6 台	
5	功率放大器	湖山 XY2150 D	采用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等，产品可靠稳定、体积小、重量轻、效率高、电压适应范围广，可广泛应用于多种扩声场所；	1 台	

		<p>1、支持U盘播放（优先播放，格式MP3）和蓝牙播放，带LCD液晶显示屏，四路音源切换按键（带记忆功能），对线路1/线路2/线路3/（蓝牙/U盘）进行切换；</p> <p>2、支持不少于2路有线话筒输入（6.35话筒口，+48V幻像电源可切换）、2路无线话筒输入（1路3.5三芯+1路USB，USB可用于2.4G无线话筒供电）、2组立体声线路输入（RCA*4莲花接口）；</p> <p>3、支持不少于2组立体声线路输出（RCA*4莲花接口）；</p> <p>4、支持不少于1路RS232控制接口、1路一键静音控制接口；</p> <p>5、支持不少于1路线路平衡输入（凤凰接口）、1路线路平衡输出（凤凰接口）；</p> <p>6、话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，有线话筒输入通道带可独立开关的+48V幻像电源；话筒和线路音量、高/低音独立可调，带功放L输出通道信号大小调节功能；</p> <p>7、额定功率(RMS)≥2×200W 8Ω, 2×300W 4Ω；</p> <p>8、总谐波失真：≤1%；</p> <p>9、线路频率响应：20Hz~20KHz ±3dB, 话筒频率响应：80Hz~16KHz ±3dB；</p> <p>10、输入灵敏度：300±30mV 线路，60±6mV 有线话筒，200±20mV 无线话筒；</p> <p>11、信噪比：≥82dB；</p> <p>12、线路高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，线路低音提衰量（100Hz）：14dB±2dB，话筒高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，话筒低音提衰量（100Hz）14dB±2dB；</p> <p>13、整机高度：1U；</p> <p>14、最大功率消耗：950W；</p> <p>15、额定电源电压：~220V/50Hz，电压适应范围：~180V-242V。</p>		
6	壁挂音箱	<p>湖山 MD120</p> <p>1、10英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元；顺性好，中低频饱满；</p> <p>2、1英寸丝膜高音单元，加装压缩式号角，不仅使音色细腻，还有改善高音辐射特性；</p> <p>3、90° x 60°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰，可以真实再现音乐现场的效果；</p> <p>4、分频器具有高频保护电路；精确设计的分频器优化了频率响应，提升了中频人声表现力；</p> <p>5、箱体采用12mm优质中密度纤维板，强度高、密度大，可以有效减少箱体谐振；</p> <p>6、箱体表面采用环保水性漆，防滑、耐磨；</p> <p>7、采用钢质防护网；</p> <p>8、标配简易安装支架，方便音箱多角度旋转；同时也可以选用三角支架支撑方式使用；</p> <p>9、主要用于全音域扩声、语言扩声、中小型会议系统、小型报告厅扩声系统；也可以用于小型歌舞厅、KTV包间、茶园、影视放映厅等场所；</p> <p>10、额定/峰值功率：120W /480W；</p> <p>11、额定阻抗：8Ω；</p>	4台	

			<p>12、特性灵敏度：91dB/W/m；</p> <p>13、输出声压级：112 dB/W/m (Continues)； 118 dB/W/m (Peak)</p> <p>14、额定频率范围：50 ~ 20000Hz；</p> <p>15、覆盖角度 HxV：90° x60° ；</p> <p>16、扬声器单元：LF :1*10 英寸 HF :1* 1. 英寸；</p> <p>17、箱体材料：12mm 中密度纤维板；</p> <p>18、输入接口：压缩接线柱；</p> <p>19、吊挂点：专用壁架；</p> <p>20、支撑座：音箱底部Φ35mm 支撑座；</p> <p>21、箱体尺寸 (mm)：545 (H) ×342 (W)×295 (D)；</p> <p>22、重量 kg：11.0；</p>		
7	八路智能混音器	湖山 DS-ZH801	<p>1、集线功能，具备 8 路话筒输入，另设一路辅助输入；</p> <p>2、供电功能，提供 48V 幻像供电；</p> <p>3、多种输出输入端子，前级输出，整机平衡输出；</p> <p>4、强大的扩展功能，最多可并机 15 台，用 120 只话筒；</p> <p>5、外部智能控制功能，可通过 RS-232 接口，与电脑、中控、手动控制器等连接；</p> <p>6、任意主席功能，每通道均可设定为优先发言；</p> <p>7、优先通道发言时，其他通道自动衰减，且衰减量可调；</p> <p>8、声控功能，使用先进声控电路，声音闸门动作电平能自动调整，自动开启只有信号输入的通道；</p> <p>9、防啸叫功能，根据使用通道增多，自动调整输出电平，防止啸叫产生；</p> <p>技术参数：</p> <p>1、输出电平指示灯：8 级</p> <p>2、优先通道设置开关：9 位 2 档</p> <p>3、耳机监听电平可调：有对应音量旋钮</p> <p>4、耳机插孔：Φ6.35mm 插孔</p> <p>5、扩展连接与输出过载指示：Lock out 指示灯</p> <p>6、总输出电平调整：Master 旋钮受控</p> <p>7、辅助输入电平调整：AUX in 旋钮受控</p> <p>8、通道输入增益调节：8 路 MIC 音量受控且对应</p> <p>9、MIC 输入信号指示：红灯，各路对应</p> <p>10、电源输入：220V AC 供电</p> <p>11、MIC 输入：8 路卡农输入</p> <p>12、前级、辅助输出：4 路莲花插口</p> <p>13、音频主输出：2 路莲花，1 路卡农</p> <p>14、扩展输入：有</p> <p>15、扩展输出：有</p> <p>16、48V 幻象供电开关：有</p> <p>17、外部控制输出：External control</p> <p>18、RS-232 端子：有</p> <p>19、Auxin 辅助输入：1 路莲花</p> <p>20、高压测试：开关关、闭状态下，1.5KV (10mA) 60S</p>	1 台	

			21、绝缘测试： $\geq 4M \Omega$		
8	液晶电视	海信 Vidda R55	1、外观：全面屏。 2、屏幕：55英寸，尺寸（宽*高*厚）：1240×718×81mm，毛重：17.3kg。 3、分辨率：4K（3840×2160），屏幕等级：A+，色域（BT.709）：100%。 4、背光方式：DLED，面板类型：RGB。 5、功耗：二级能效，待机功率： $\leq 0.5W$ 。	2台	
9	液晶电视移动挂架	国产	55寸可移动挂架	2台	
10	席位显示及主机	主机： 宝德 PT620Q 显示器： 创维 29X1	1、CPU：D2000 8核 2.3GHz 主频、TDP 25W 2、内存：2*8GB/2666MT/DDR4 3、存储：1*512GB/M.2/NVME/SSD+1T 4、光驱：标配集成 DVD-RW 光驱 5、显卡：标配 1*4G 独显 6、电源：标配 200W、华为主板 7、接口：USB2.0*4+1个 Type A 华为 40w 快充口、USB3.0*4、PCIe3.0*3，支持 VGA/HDMI 接口等 8、含键鼠套件、整机规格：387×102×338mm 9、安全特性：支持 1个 TPM/TCM 安全加密模块连接插座，支持 TPM/TCM 模块 10、29寸 21:9 显示器	6套	
11	电子签名板（指纹采集）	益光 E10 Pro	多功能签批终端，内置 500w 像素摄像头，10寸屏幕，7H 钢化玻璃保护，无线无源电磁书写笔，电容式按压指纹采集。	1台	
12	8路强电控制器	国产	1、8路电源控制器，可远程控制 8路强电输出。 2、通过高灵敏传感器获取各通道电流、电压、温度等数据，当短路、漏电等危险发生，能瞬时关闭故障电路通道。 3、单路最大输出电流 10A，单路最大输出功率 2000W，整机最大输出功率 7500W，电压输入 AC220V。 4、支持以太网 RJ45 接口，RS-485 接口。	1台	
13	打印机	奔图 P3305DN	1、设备接口：USB、RJ45； 2、打印功能：支持自动双面打印；支持网络打印；支持 PC 端打印状态监控； 3、打印准备时间 6.59S、首页打印时间 4.19S； 4、打印速度 33ppm； 5、最大打印分辨率(dpi) 1200*600dpi； 6、内存 512MB；处理器盘数 1；处理器主频 800MHz； 7、标准进纸盒容量 250 页；标准出纸盒容量 120 页； 8、操作系统：支持国际通用系统，中科方德+兆芯、中标麒麟+龙芯、银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、银河	1台	

			麒麟+鲲鹏、中标麒麟+兆芯、UOS+龙芯、UOS+兆芯、UOS+ 鲲鹏、UOS+飞腾		
14	实物展台	天宇威视 SkyvisHP A100	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清晰度：高于 1200TV 线 2. 变焦：整机 220 倍放大 3. 对焦/白平衡：自动/手动(对焦) 4. 镜头输出像素：800 万 5. 输入输出：HDMI 接口 1 进 1 出，VGA 接口 2 进 2 出，RCA 视频接口 1 进 1 出 6. 输出分辨率：(SXGA XGA 720P 1080P)自由切换 7. 音频输入：3.5mm 插口 4 组 8. 音频输出：3.5mm 插口 1 9. 麦克风输入：标准麦克风 6.3mm 插座 	1 台	
15	千兆网络交换机	华三 S26GF-U	全千兆网管企业级交换机 24 口千兆交换机	1 台	
16	网络机柜	国产	规格高宽深 1000*600*600，参数前门钢化玻璃门，前门旋把大锁，后门高密度网孔门，后门小锁，拆装式结构，整体黑色，内配风扇 电源 层板 各一件，两侧门可开	1 套	