

第四章 报价、规格参数及要求响应表

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	预算单价	预算总价	单价	总价	备注
一、民事法庭									
1	高清庭审主机	1. 数字化核心设计，采用嵌入式 Linux，集编解码、视频矩阵、录制、直播、回放、导播管理、存储等功能于一体； 2. 机箱设计采用≤1U 标准； 3. 视频输入：≥6 路 3G-SDI 输入，≥3 路 HDMI 输入，≥2 路 VGA 输入； 4. 视频输出：≥1 路 VGA， ≥2 路 HDMI 输出； 5. 音频输入：≥14 路 MIC 音频， ≥6 路线路双声道音频； 6. 音频输出：≥1 路平衡立体声音频， ≥4 路立体声线路音频， ≥1 路 Dante； 7. 音频处理：内置音频处理模块，无需外接混音器支持自动混音功能，支持音频分组、自动增益、回声消除、反馈抑制、噪声消除、麦克变声保护功能；支持麦克风控制、音频控制、音量调节。输出通道具备≥8 段参量均衡调节、限幅器通道输出具备限幅功能及调节功能； ●8. 证人保护：具备证人出庭保护功能，自带证人视像模糊马赛克（支持透明度调节、自定义位置）、语音变声功能；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）	台	1	60,000.00	60,000.00	59,400.00	59,400.00	须兼容适配广西法院统一庭审平台，包含

	<p>9. 文件存储：标配$\geq 4T$ 硬盘，支持本地硬盘存储，可支持≥ 8 路码流实时录制存储能力，支持 MP4、FLV、AVI 视频封装格式；</p> <p>●10. 异常修复：系统支持文件上传断电保护，支持断电续传。录制过程意外断电导致录制文件异常时，可通过主机管理页面一键修复；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>●11. 远程提讯：支持 RTSP/RTMP/H. 323/SIP/RTC 等协议。支持主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接、主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动远程提审；支持多路远端视频，可选 3 路 SIP+1 路 H. 323 或 2 路 RTC 协议视频输入（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>12. 四方 MCU：主机自带四点 MCU（多点控制单元），支持四方互动组会，支持联系人通讯录，一键呼叫、挂断、群呼管理；</p> <p>●13. 视频编解码：支持 H. 264、H. 265 编码，编码分辨率支持 4K@30Hz，码率支持 16Mbps，编码分辨率、码率、帧率可调；支持≥ 8 路音视频编码，每路支持双流；支持≥ 4 路音视频解码；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>14. 音频编解码：音频码流支持纯音频码流及音视频混合流；音频编码支持 G. 711、AAC 标准格式；</p> <p>15. 流媒体协议：支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H. 323/SIP/HTTP 等协议；</p> <p>●16. 中控接口及功能：支持≥ 5 路 RS232，≥ 2 路 RS485，≥ 6 路 I/O 接口，≥ 3 路 USB，≥ 2 路红外发射，≥ 1 路红外接收，≥ 1 个 RJ45；主机自带中控接口，支持红外学习，支持串口和网络数据传输。支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制</p>						互联网法庭功能
--	---	--	--	--	--	--	---------

	<p>等，支持添加摄像头、时序电源、红外遥控等外设，支持导入可编程中控界面；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>17. 管理控制：系统支持 B/S、C/S、GUI 等方式进行系统管理和控制。支持 IOS、安卓、鸿蒙、Windows、银河麒麟系统；</p> <p>18. 合成画面：支持≥2 路合成画面，支持 4K/1080P 合成编码可选，提供 2/4/6/8/16 等多种模式选择，支持≥4K 分辨率录制和输出；</p> <p>19. 画面特效：录制过程可加入擦除、收缩、展开、淡入淡出等不低于 12 种切换特效；</p> <p>20. OSD 叠加：支持叠加字幕（支持字体、字号、颜色、位置、背景透明度调节）、台标（支持透明度调节、自定义位置）、插入片头片尾功能；</p> <p>21. 支持与统一互联网平台进行 RTSP 流媒体连接；支持不增加任何互联网开庭辅助设备情况下，满足互联网当事人音视频与法庭内庭审主机的音视频正常实时传输交互；</p> <p>●22. 支持向第三方资源平台（如庭审直播平台）直播推送，实现互联网直播；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>23. 控制界面集视预览，视频切换、录播控制、音频控制、特效设置、云台控制，红外控制、可编程中控、多方交互呼叫等系统管理等功能于一体；</p> <p>24. 支持 B/S、C/S、GUI、windows、安卓等方式进行管理和控制；</p> <p>25. 可视化视频切换：不少于 6 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>26. 音频控制：可实现对音频麦克风（14 路），LINEIN（6 路），解码输入（4 路），LINEOUT（3 路），平衡输出（2 路）等通道音量参数的调节。可以完成对音频高级参数 MIC 的灵敏度、幻象电源、自动增益、反馈抑制、回声消除、噪声抑制、语音激励等参数的调节；</p> <p>27. 中控功能：支持图像输入/输出切换、音频输入/输出切换、支持红外学习。支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持添加摄像头、时序电源、红外遥控等外设；</p> <p>28. 画面合成布局，支持本地画面，远程庭审、提讯终端画面合成布局，可以拖拽指定通道，完成合成设置。具备多达 15 种常用合成布局；</p> <p>29. 录播控制：可以通过录播控制（开始录制/暂停/恢复/停止）管理；支持使用时间或名称查询录制文件；点击视频文件实现视频预览；录制文件既可存储在本地硬盘，也可以上传到其他管理平台或第三方 FTP 服务器；支持 FTP 手动上传、也支持 Nginx 下载；支持闭庭恢复录制和开机录制录制模式；</p> <p>30. 支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换；</p> <p>31. 多方交互呼叫（远程提讯）：支持主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接、主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动远程提审（最多 4 路）；</p> <p>32. 特效设置：支持图像模糊马赛克功能，单个画面可以支持多个（最多 4 个）；支持叠加字幕功能（支持字体、字号、颜色、位置）设置，单个画面可以支持多个（最多 4 个）；支持 14 路 MIC 变声功能（支持对某个 MIC 开/关、变声参数设置）；支持 4 路解码音频变声（萝莉或大叔声音）；</p>											
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>33. 摄像机控制：支持 8 个预置位设置；支持摄像机云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下八个方向旋转，支持归位操作；支持对摄像头的焦距进行调节、推进、拉远设置；</p> <p>34. 日志管理：支持设备日志实时查看、导出系统日志，精确分析查找系统故障问题。</p>							
2	高清 庭审 摄像机	<p>1. 采用 1/2.8 英寸高品质 4K CMOS 图像传感器，支持 $\geq 800W$ 像素，最大分辨率可达 3840×2160，输出帧率 30 帧/秒。并且向下兼容 1080P、720P 多种分辨率；</p> <p>2. 支持 HDMI、3G-SDI、LAN，支持音视频同时输出；</p> <p>3. 支持 ≥ 12 倍光学变焦，变焦范围支持 $f=3.9 \sim 46.8mm$；</p> <p>4. HDMI 接口视频格式支持 3840*2160P30/25/29.97;1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps;</p> <p>5. 3G-SDI 接口视频格式支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps;</p> <p>6. LAN 接口视频格式支持 3840*2160P30/25/29.97;1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps，支持 PoE 供电；</p> <p>7. 支持白平衡自动、手动调节、一键白平衡、指定色温；支持背光补偿；支持 2D&3D 数字降噪；信噪比 50dB；</p> <p>8. 支持光圈系数 F1.6 - F2.8、支持最低照度 0.5Lux、支持自动聚焦、手动聚焦、一键聚焦；</p> <p>9. 快门、光圈支持 1/25-1/10000、支持自动/手动；</p> <p>10. 支持 MJPEG、H.264 视频压缩，支持高达 3840×2160 分辨率 30 帧/秒压缩；支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩；</p>	5	4,200.00	21,000.00	4,200.00	21,000.00		

		11. 支持亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式的视频调节； 12. 控制面板支持变倍放大、变倍减小、亮度+、亮度-、冻结、模式、菜单调节； 13. 音频输入接口支持 LineIN； 14. 支持双码流输出； 15. 支持 RS485，2PING 凤凰端子，支持 VISC 协议； 16. 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、VISCA OVER IP、IP、VISCA、RTMPS、SRT 协议；支持 RTMP 推送模式，支持 RTP 组播模式；支持远程升级、远程重启、远程复位； 17. 音频输入支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码，AAC、MP3 编码支持 16000、32000、44100、48000 采样频率； 18. 为保证系统兼容性和稳定性，要求与数字庭审主机为同一品牌。							
3	有线鹅颈话筒	1、换能方式：电容式； 2、指向性：心型指向； 3、频率响应： $\geq 20\text{Hz}-18\text{KHz}$ ； 4、输出阻抗（欧姆）： $\geq 75\ \Omega$ ； 5、灵敏度： $\geq -40\text{dB}\pm 2\text{dB}$ ； 6、供电电压：DC3V/幻象 48V； 7、咪管长度： $\geq 410\text{mm}$ ； 8、咪线长度、配置： ≥ 8 米双芯、卡龙母+卡龙公； 9、输出、指示：平衡、座灯、管灯； 10、抗手机、电磁、高频干扰。	支	8	235.00	1,880.00	228.00	1,824.00	
4	功率	1、有效地抑制扩声啸叫，大幅提高传声质量，声音清晰、频响	台	1	1,800.00	1,800.00	1,746.00	1,746.00	

	放大器	<p>宽:</p> <p>2、五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术;</p> <p>3、话筒增益提升量 5~14dB;</p> <p>4、≥3 路音频线路输入, 独立调节;</p> <p>5、≥4 路话筒平衡 (XLR 插座) 和不平衡 (6.35 插座) 输入, 独立调节;</p> <p>6、≥4 路话筒幻象供电独立切换开关选择;</p> <p>7、≥4 路话筒移频效果独立切换开关选择;</p> <p>8、移频量: ≥5Hz±1Hz;</p> <p>9、输出功率: ≥200W×2;</p> <p>10、外接 4~16 欧姆喇叭;</p> <p>11、频率响应: 非移频状态: 20Hz-20kHz; 移频状态: 150Hz-15kHz。</p>						
5	音箱	<p>1、喇叭采用 8 吋+高音喇叭 2 分频处理;</p> <p>2、运用高精度的分频系统确保语音清晰、饱满, 语音穿透力强;</p> <p>3、频率响应: 100Hz-18kHz;</p> <p>4、阻抗: ≥8Ω;</p> <p>5、额定功率: ≥60W-120W;</p> <p>6、最大声压: ≥120dB SPL, 124dB SPL peak;</p> <p>7、尺寸 (高、宽、厚): ≥420*250*250mm;</p> <p>8、安装方式: 壁挂式。</p>	台	2	800.00	1,600.00	784.00	1,568.00
6	主机	<p>1、处理器: 配置≥1 颗飞腾腾锐 D2000 CPU, 8 核, 主频≥2.3Ghz</p> <p>2、内存: 配置≥16GB DDR4 内存</p> <p>3、存储: 配置≥512GB SSD+1T HDD</p> <p>4、显卡: 配置≥2GB 独立显卡, 支持 HDMI、VGA 接口</p> <p>5、网卡: ≥1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p>	套	6	4,535.00	27,210.00	4,444.00	26,664.00

		6、无显示器，单主机 7、I/O 接口：≥8 个 USB 3.1Gen1 接口；≥2 组音频接口；≥1 个 HDMI 接口；≥1 个 VGA 接口 8、光驱：配置超薄 DVD-RW 光驱 9、电源：≥200W 10、操作系统：含麒麟授权系统 11、键鼠：配置与主机同品牌键盘及鼠标 12、认证：3C、节能、环境、MTBF 等							
7	显示器	≥29 英寸，21:9 比例，≥2560*1080 分辨率，支持 HDMI/DP 接口；含桌面可折叠支架。	套	6	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00	
8	激光彩色打印机	1、彩色打印，打印速度 A4 黑色/彩色每分钟 18 张，月最大负荷量 30000 张；带双面打印，网络打印 2、分辨率 1200×600dpi，标配内存 1G，处理器双核 1GHz，首页输出时间黑白 10 秒/彩色小于 11 秒。 3、纸盒容量：标配纸盒输入容量 250 页（80 克/m ² ）；输出容量 100 页（80 克/m ² ），可用介质重量 60-105g/m ² 。	台	1	2,700.00	2,700.00	2,592.00	2,592.00	
9	高拍仪	1、扫描幅面 A3 及以下幅面； 2、辅助光源 10 颗 LED 灯及 4 线激光灯 按键调节 led 灯光源； 3、镜头 主摄像头：≥1/2.3" CMOS，≥1800 万像素； 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； 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； 6、具备实时视频展示功能，并支持脱机操作；	台	1	1,600.00	1,600.00	1,536.00	1,536.00	

		7、支持 1080P 视频录制，高达 30fps 的帧率，完美兼顾视频画质和流畅度； 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； 9、支持边缘增强，数字降噪。							
10	电视机	1、屏幕尺寸：≥65 英寸。 2、屏幕比例：16:9。 3、运行内存/RAM：≥4GB。 4、存储内存：≥32GB 5、能效等级：一级。 6、物理分辨率：超高清 4K	台	2	3,000.00	6,000.00	2,910.00	5,820.00	
11	电视机挂架	≥65 寸挂架，可伸缩	台	2	150.00	300.00	150.00	300.00	
12	庭审公告屏	1. 触摸屏：电容触摸； 2. 显示尺寸：≥22 英寸（16:9）； 3. 分辨率：≥1920×1080pixel； 4. 亮度：≥250cd/m ² ； 5. 对比度：≥4500:1； 6. 可视角度：≥178/178 度； 7. 像素间距：≤0.36375mm × 0.36375mm ； 8. 频率：≤60Hz； 9. 响应时间：≤5ms ； 10. 显示颜色：≥16.7M； 11. 输入电压：≤ 5V（USB）；	台	1	2,200.00	2,200.00	2,156.00	2,156.00	

		12. 透过率: $\geq 85\%$; 13. 表面硬度: $\geq 6H$; 14. 驱动程序: 免驱; 15. 工作电压及供电方式: DC+5V \pm 5%; USB 供电; 16. 抗光干扰能力: 阳光, 日光灯等强光变化时正常使用; 17. 静电防护: 接触 8 kV, 空间 15 kV; ●18、支持用于展示庭审法庭、庭审视频画面、案号、开庭时间、闭庭时间、书记员、当事人等信息。(提供相应功能的界面截图作为证明材料)							
13	电源时序器	1. ≥ 2 寸彩色液晶智能显示窗, 实时显示当前电压、日期时间, 通道开关状态; 2. 支持定时开关机功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人为操作; 3. 支持 ≥ 8 路通道输出, 每路设滤波器, 过滤电流杂质。每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999S); 4. 支持 ≥ 10 组设备开关场景数据保存/调用; 5. 支持宽电压 (90V-250V) 开关电源设计, 特设欠压、超压检测及报警功能, 总功率 $\geq 6000W$, 单路最大功率 $\geq 2000W$; 6. 支持多台设备级联控制, 级联状态可自动检测及设置。设有触发功能; 7. 支持配置 RS232 串口、TCP/IP 网口, 支持外部中央控制设备控制, 波特率可选择; 8. 支持远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置; 9. 支持面板 Lock 锁定功能, 防止人为误操作。	台	1	800.00	800.00	776.00	776.00	
14	交换	≥ 24 千兆电口+2 千兆光口	台	1	1,000.00	1,000.00	970.00	970.00	

	机								
15	机柜	1. 产品类型：网络机柜； 2. 机柜容量：≥22U； 3. 材料及工艺：采用 SPCC 优质冷轧钢板制作；	台	1	1,300.00	1,300.00	1,274.00	1,274.00	
16	HDMI 高清分配器	高清视频分配器 一进二出，HDMI 接口，传输距离≥30 米。	套	2	80.00	160.00	79.00	158.00	
17	电子签名板	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； 2. 核心系统：≥四核 Cortex-A17，频率≥1.8GHz，系统内存≥2GB，存储≥16GB； 3. 配置≥2 个 2.0 USB 接口，支持 RJ45 网络接口联网； 4. 人像摄像头≥300 万像素，分辨率≥1280×800，响应速度≤15ms； 5. 操作系统≥安卓 7.1； 6. ≥10.1 英寸电磁电容双控屏； 7. 设备右下角集成半导体电容式指纹仪； 8. 供电要求：外接电源（9V/2.5A 外置电源），仅占用 1 个电源排插口； 9. 功能：支持固定坐标、关键字索引、触控弹窗签名捺印； ●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；整机经过国家商用密码产品认证（响应文件中提供该产品商用密码产品认证证书）； 11. 适配参照或相当于龙芯、兆芯、飞腾等 3 款处理器平台；	套	1	4,000.00	4,000.00	3,880.00	3,880.00	

		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。							
18	辅材	面板、插头、水晶头、莲花头、3,5 接头、PVC 管等	批	1	1,000.00	1,000.00	960.00	960.00	
19	电源线	RVV 3*1.5 电源线	米	400	5.10	2,040.00	5.00	2,000.00	
20	话筒线	纯铜无氧话筒线	米	400	5.10	2,040.00	5.00	2,000.00	
21	HDMI 线	50m HDMI 线	根	2	650.00	1,300.00	644.00	1,288.00	
22	音箱线	纯铜无氧音响线	米	450	4.00	1,800.00	4.00	1,800.00	
23	网线	六类非屏蔽网线，纯铜先芯，通过福禄克检测（永久链路测试）	箱	3	750.00	2,250.00	743.00	2,229.00	
24	安装及系统集成技术服务	系统集成、安装调试、培训及一年质保期	项	1	5,000.00	5,000.00	4,850.00	4,850.00	
预算小计:						154,980.00	小计:	152,791.00	
二、刑事法									

庭								
1	高清 庭审 主机	<p>1. 数字化核心设计，采用嵌入式 Linux，集编解码、视频矩阵、录制、直播、回放、导播管理、存储等功能于一体；</p> <p>2. 机箱设计采用≤1U 标准；</p> <p>3. 视频输入：≥6 路 3G-SDI 输入，≥3 路 HDMI 输入，≥2 路 VGA 输入；</p> <p>4. 视频输出：≥1 路 VGA， ≥2 路 HDMI 输出；</p> <p>5. 音频输入：≥14 路 MIC 音频， ≥6 路线路双声道音频；</p> <p>6. 音频输出：≥1 路平衡立体声音频， ≥4 路立体声线路音频， ≥1 路 Dante；</p> <p>7. 音频处理：内置音频处理模块，无需外接混音器支持自动混音功能，支持音频分组、自动增益、回声消除、反馈抑制、噪声消除、麦克变声保护功能；支持麦克风控制、音频控制、音量调节。输出通道具备≥8 段参量均衡调节、限幅器通道输出具备限幅功能及调节功能；</p> <p>●8. 证人保护：具备证人出庭保护功能，自带证人视像模糊马赛克（支持透明度调节、自定义位置）、语音变声功能；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>9. 文件存储：标配≥4T 硬盘，支持本地硬盘存储，可支持≥8 路码流实时录制存储能力，支持 MP4、FLV、AVI 视频封装格式；</p> <p>●10. 异常修复：系统支持文件上传断电保护，支持断电续传。录制过程意外断电导致录制文件异常时，可通过主机管理页面一键修复；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>●11. 远程提讯：支持 RTSP/RTMP/H. 323/SIP/RTC 等协议。支持</p>	台	1	60,000.00	60,000.00	59,400.00	59,400.00

	<p>主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接、主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动远程提审；支持多路远端视频，可选3路 SIP+1路 H.323 或 2路 RTC 协议视频输入（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>12. 四方 MCU：主机自带四点 MCU（多点控制单元），支持四方互动组会，支持联系人通讯录，一键呼叫、挂断、群呼管理；</p> <p>●13. 视频编解码：支持 H.264、H.265 编码，编码分辨率支持 4K@30Hz，码率支持 16Mbps，编码分辨率、码率、帧率可调；支持 ≥8 路音视频编码，每路支持双流；支持 ≥4 路音视频解码；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>14. 音频编解码：音频码流支持纯音频码流及音视频混合流；音频编码支持 G.711、AAC 标准格式；</p> <p>15. 流媒体协议：支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H.323/SIP/HTTP 等协议；</p> <p>●16. 中控接口及功能：支持 ≥5 路 RS232，≥2 路 RS485，≥6 路 I/O 接口，≥3 路 USB，≥2 路红外发射，≥1 路红外接收，≥1 个 RJ45；主机自带中控接口，支持红外学习，支持串口和网络数据传输。支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持添加摄像头、时序电源、红外遥控等外设，支持导入可编程中控界面；（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>17. 管理控制：系统支持 B/S、C/S、GUI 等方式进行系统管理和控制。支持 IOS、安卓、鸿蒙、Windows、银河麒麟系统；</p> <p>18. 合成画面：支持 ≥2 路合成画面，支持 4K/1080P 合成编码可选，提供 2/4/6/8/16 等多种模式选择，支持 ≥4K 分辨率录制和</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>输出：</p> <p>19. 画面特效：录制过程可加入擦除、收缩、展开、淡入淡出等不低于 12 种切换特效；</p> <p>20. OSD 叠加：支持叠加字幕（支持字体、字号、颜色、位置、背景透明度调节）、台标（支持透明度调节、自定义位置）、插入片头片尾功能；</p> <p>21. 支持与统一互联网平台进行 RTSP 流媒体连接；支持不增加任何互联网开庭辅助设备情况下，满足互联网当事人音视频与法庭内庭审主机的音视频正常实时传输交互；</p> <p>●22. 支持向第三方资源平台（如庭审直播平台）直播推送，实现互联网直播：（提供具有第三方权威检测机构 CNAS 或 CMA 检测报告复印件）</p> <p>23. 控制界面集视预览，视频切换、录播控制、音频控制、特效设置、云台控制，红外控制、可编程中控、多方交互呼叫等系统管理等功能于一体；</p> <p>24. 支持 B/S、C/S、GUI、windows、安卓等方式进行管理和控制；</p> <p>25. 可视化视频切换：不少于 6 路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大；</p> <p>26. 音频控制：可实现对音频麦克风（14 路），LINEIN（6 路），解码输入（4 路），LINEOUT（3 路），平衡输出（2 路）等通道音量参数的调节。可以完成对音频高级参数 MIC 的灵敏度、幻象电源、自动增益、反馈抑制、回声消除、噪声抑制、语音激励等参数的调节；</p> <p>27. 中控功能：支持图像输入/输出切换、音频输入/输出切换、支持红外学习。支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>境控制等，支持添加摄像头、时序电源、红外遥控等外设；</p> <p>28. 画面合成布局，支持本地画面，远程庭审、提讯终端画面合成布局，可以拖拽指定通道，完成合成设置。具备多达 15 种常用合成布局；</p> <p>29. 录播控制：可以通过录播控制（开始录制/暂停/恢复/停止）管理；支持使用时间或名称查询录制文件；点击视频文件实现视频预览；录制文件既可存储在本地硬盘，也可以上传到其他管理平台或第三方 FTP 服务器；支持 FTP 手动上传、也支持 Nginx 下载；支持闭庭恢复录制和开机录制录制模式；</p> <p>30. 支持自动音激励，实现庭审现场画面自动切换；</p> <p>31. 多方交互呼叫（远程提讯）：支持主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接、主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动远程提审（最多 4 路）；</p> <p>32. 特效设置：支持图像模糊马赛克功能，单个画面可以支持多个（最多 4 个）；支持叠加字幕功能（支持字体、字号、颜色、位置）设置，单个画面可以支持多个（最多 4 个）；支持 14 路 MIC 变声功能（支持对某个 MIC 开/关、变声参数设置）；支持 4 路解码音频变声（萝莉或大叔声音）；</p> <p>33. 摄像机控制：支持 8 个预置位设置；支持摄像机云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下八个方向旋转，支持归位操作；支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉远设置；</p> <p>34. 日志管理：支持设备日志实时查看、导出系统日志，精确分析查找系统故障问题。</p>							
2	高清庭审	1. 采用 1/2.8 英寸高品质 4K CMOS 图像传感器，支持 ≥800W 像素，最大分辨率可达 3840×2160，输出帧率 30 帧/秒。并且向	台	5	4, 200.00	21, 000.00	4, 200.00	21, 000.00	

摄像机	<p> 下兼容 1080P、720P 多种分辨率； 2. 支持 HDMI、3G-SDI、LAN，支持音视频同时输出； 3. 支持 ≥12 倍光学变焦，变焦范围支持 f=3.9~46.8mm； 4. HDMI 接口视频格式支持 3840*2160P30/25/29.97;1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P 60/50/59.94fps； 5. 3G-SDI 接口视频格式支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps； 6. LAN 接口视频格式支持 3840*2160P30/25/29.97;1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P 60/50/59.94fps，支持 PoE 供电； 7. 支持白平衡自动、手动调节、一键白平衡、指定色温；支持背 光补偿；支持 2D&3D 数字降噪；信噪比 50dB； 8. 支持光圈系数 F1.6 - F2.8、支持最低照度 0.5Lux、支持自动 聚焦、手动聚集、一键聚焦； 9. 快门、光圈支持 1/25-1/10000、支持自动/手动； 10. 支持 MJPEG、H.264 视频压缩，支持高达 3840×2160 分辨率 30 帧/秒压缩；支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩； 11. 支持亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式的视频 调节； 12. 控制面板支持变倍放大、变倍减小、亮度+、亮度-、冻结、 模式、菜单调节； 13. 音频输入接口支持 LineIN； 14. 支持双码流输出； 15. 支持 RS485，2PING 凤凰端子，支持 VISC 协议； </p>						
-----	--	--	--	--	--	--	--

		16. 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、VISCA OVER IP、IP、VISCA、RTMPS、SRT 协议；支持 RTMP 推送模式，支持 RTP 组播模式；支持远程升级、远程重启、远程复位； 17. 音频输入支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码，AAC、MP3 编码支持 16000、32000、44100、48000 采样频率； 18. 为保证系统兼容性和稳定性，要求与数字庭审主机为同一品牌。							
3	庭审桌面话筒	1、换能方式：电容式 2、频率响应：≥50Hz-18kHz 3、指向性：单指向性 4、输出阻抗（欧姆）：≥75Ω 5、灵敏度：-45dB 6、供电电压：幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音） 7、咪管长度：≥410mm 8、咪线长度、配置：10 米双芯、卡龙母+卡龙公 9、单支话筒重量：1 KG 10、输出、指示：平衡、座灯，带灯环显示 11、抗手机、电磁、高频干扰 12、出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	支	8	550.00	4,400.00	528.00	4,224.00	
4	嫌疑人落地话筒	1、换能方式：电容式 2、频率响应（Hz）：≥30Hz-16kHz 3、指向性：超心型指向 4、输出阻抗（欧姆）：≥75Ω 5、灵敏度：-43dB±2dB 6、供电电压（V）：幻象 48V	支	1	1,500.00	1,500.00	1,455.00	1,455.00	

		7、可调节高度：≥0.1米 - 1.65米 8、话筒重量：≤10.13KG 9、咪线长度、配置：20米双芯、卡龙母+卡龙公 10、输出：平衡输出 11、底座规格 mm：圆锥形直径 240，高 60 12、抗手机、电磁、高频干扰 13、出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡							
5	数字音频处理器	1、≥8进8出的自动混音媒体矩阵，配备≥8路模拟输入和≥8路模拟输出，内置反馈抑制，自动混音，矩阵混音，均衡器，分配器，压缩器等 DSP 功能，支持 dante 网络音频功能扩展，通过 USB 免驱连接电脑软件控制，RS232, TCP/IP 连接中控，远程控制，适合用在各种场合的扩音工程。 2、≥8路模拟音频输入≥8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻象电源，可以上位机软件开关控制 3、内置反馈抑制，回声消除，降噪，自动混音，矩阵混音，均衡器，分配器，压缩器功能 4、可带 dante 网络音频输入输出接口 5、可扩展≥8路 GPIO 外部控制功能 6、每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节 7、带自动混音和矩阵混音功能 8、输入≥16段 PEQ 可调，输出≥10段 PEQ 可调。 9、TCP/IP, USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制。	台	1	3,800.00	3,800.00	3,648.00	3,648.00	
6	功率放大	1、8Ω 输出功率：≥2x200W； 2、4Ω 输出功率：≥2x350W；	台	1	2,200.00	2,200.00	2,156.00	2,156.00	

	器	3、8 Ω 桥接输出功率：≥400W； 4、频率响应：≥20Hz-20kHz； 5、总谐波失真：<0.05%； 6、信噪比：>98dB； 7、阻尼系数：>300dB； 8、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V； 9、输入阻抗：>20k Ω； 10、面板控制：电源开关/指示灯；LED：保护(红色)、削波(橙色)、信号(绿色)；音量控制器； 11、后板控制：输出模式切换：立体声模式、并行模式、桥接模式；灵敏度切换：0.775V、1.0V、1.4V； 12、音频接口：XLR 平衡输入输出； 13、音箱接口：红黑接线柱； Speakon； 14、冷却：散热风扇，气流从前面板向后板，无极风速，根据温度而定； 15、供电要求：AC220V~50Hz。							
7	壁挂音箱	1、规格：≥10 寸 2 分频全频扬声器 2、材质：≥15mm 多层木板 3、频率响应：≥55Hz-20kHz 4、阻抗：≥4 Ω 5、额定功率：≥130W 6、灵敏度：≥93dB (1W/m) 7、最大声压级：≥115dB SPL 8、尺寸：≥320*300*420mm (宽*厚*高) 9、连接方式：NL4*1 线夹*1	台	2	1,400.00	2,800.00	1,372.00	2,744.00	

		10、出厂配置：音箱、支架、说明书、合格证、保修卡							
8	嫌疑人显示器	≥27英寸，16:9比例，≥1920*1080分辨率，支持HDMI/DP接口；含落地立体支架。	套	1	800.00	800.00	776.00	776.00	
9	主机	1、处理器：配置≥1颗飞腾腾锐 D2000 CPU，8核，主频≥2.3Ghz 2、内存：配置≥16GB DDR4内存 3、存储：配置≥512GB SSD+1T HDD 4、显卡：配置≥2GB独立显卡，支持HDMI、VGA接口 5、网卡：≥1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 6、无显示器，单主机 7、I/O接口：≥8个USB 3.1Gen1接口；≥2组音频接口；≥1个HDMI接口；≥1个VGA接口 8、光驱：配置超薄DVD-RW光驱 9、电源：≥200W 10、操作系统：含麒麟授权系统 11、键鼠：配置与主机同品牌键盘及鼠标 12、认证：3C、节能、环境、MTBF等	套	6	4,535.00	27,210.00	4,444.00	26,664.00	
10	显示器	≥29英寸，21:9比例，≥2560*1080分辨率，支持HDMI/DP接口；含桌面可折叠支架。	套	6	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00	
11	激光彩色打印机	1、彩色打印，打印速度A4黑色/彩色每分钟18张，月最大负荷量30000张；带双面打印，网络打印 2、分辨率1200×600dpi，标配内存1G，处理器双核1GHz，首页输出时间黑白10秒/彩色小于11秒。 3、纸盒容量：标配纸盒输入容量250页（80克/m ² ）；输出容量100页（80克/m ² ），可用介质重量60-105g/m ² 。	台	1	2,700.00	2,700.00	2,592.00	2,592.00	

12	高拍仪	1、扫描幅面 A3 及以下幅面； 2、辅助光源 10 颗 LED 灯及 4 线激光灯 按键调节 led 灯光源； 3、镜头 主摄像头：≥1/2.3" CMOS ， ≥1800 万像素； 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； 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； 6、具备实时视频展示功能，并支持脱机操作； 7、支持 1080P 视频录制，高达 30fps 的帧率，完美兼顾视频画质和流畅度； 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； 9、支持边缘增强，数字降噪。	台	1	1,600.00	1,600.00	1,536.00	1,536.00	
13	电视机	1、屏幕尺寸：≥75 英寸。 2、屏幕比例：16:9。 3、CPU：≥四核 A55。 4、存储内存：≥32GB 5、能效等级：一级。 6、屏幕分辨率：超高清 4K。 7、屏占比：97%>N≥95%。	台	2	4,300.00	8,600.00	4,128.00	8,256.00	
14	电视机挂架	≥75 寸电视支架	台	2	200.00	400.00	194.00	388.00	
15	庭审	1.触摸屏：电容触摸；	台	1	2,200.00	2,200.00	2,156.00	2,156.00	

	公告屏	2. 显示尺寸：≥22 英寸（16:9）； 3. 分辨率：≥1920×1080pixel； 4. 亮度：≥250cd/m ² ； 5. 对比度：≥4500:1； 6. 可视角度：≥178/178 度； 7. 像素间距：≤0.36375mm × 0.36375mm ； 8. 频率：≤60Hz； 9. 响应时间：≤5ms ； 10. 显示颜色：≥16.7M； 11. 输入电压：≤ 5V（USB）； 12. 透过率：≥85%； 13. 表面硬度：≥6H； 14. 驱动程序：免驱； 15. 工作电压及供电方式：DC+5V±5%；USB 供电； 16. 抗光干扰能力：阳光，日光灯等强光变化时正常使用； 17. 静电防护：接触 8 kV ，空间 15 kV； 18. ●支持展示法院内部加工数据，包括无纸化材料收转情况、材料实时扫描数据、材料实时编目数据、材料实时入卷数据、中间柜流转情况等；（提供相应功能的界面截图作为证明材料） 19. ●支持用于发布与展示各种法院通告和公告的图片，如开庭时间、重要事件的通知等信息；支持发布与展示法律教育相关的图像内容等。（提供相应功能的界面截图作为证明材料）							
16	电源时序器	1. ≥2 寸彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2. 支持定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，	台	1	800.00	800.00	776.00	776.00	

		无需人为操作； 3. 支持 ≥ 8 路通道输出，每路设滤波器，过滤电流杂质。每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）； 4. 支持 ≥ 10 组设备开关场景数据保存/调用； 5. 支持宽电压（90V-250V）开关电源设计，特设欠压、超压检测及报警功能，总功率 $\geq 6000W$ ，单路最大功率 $\geq 2000W$ ； 6. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置。设有触发功能； 7. 支持配置RS232串口、TCP/IP网口，支持外部中央控制设备控制，波特率可选择； 8. 支持远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置； 9. 支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。							
17	交换机	≥ 24 千兆电口+2千兆光口	台	1	1,000.00	1,000.00	970.00	970.00	
18	网络机柜	1. 产品类型：网络机柜； 2. 机柜容量： $\geq 32U$ ； 3. 材料及工艺：采用SPCC优质冷轧钢板制作；	台	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
19	HDMI高清分配器	高清视频分配器 一进二出，HDMI接口，传输距离30米。	套	3	80.00	240.00	77.00	231.00	
20	电子签名板	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； 2. 核心系统： \geq 四核Cortex-A17，频率 $\geq 1.8GHz$ ，系统内存 $\geq 2GB$ ，存储 $\geq 16GB$ ；	套	1	4,000.00	4,000.00	3,880.00	3,880.00	

		<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≥300万像素,分辨率≥1280×800,响应速度≤15ms;</p> <p>5. 操作系统≥安卓7.1;</p> <p>6. ≥10.1英寸电磁电容双控屏;</p> <p>7. 设备右下角集成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),仅占用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;整机经过国家商用密码产品认证(响应文件中提供该产品商用密码产品认证证书);</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>							
21	辅材	面板、插头、水晶头、莲花头、3,5接头、PVC管等	批	1	1,500.00	1,500.00	1,440.00	1,440.00	
22	电源线	RVV 3*1.5 电源线	米	560	5.10	2,856.00	5.00	2,800.00	
23	话筒线	纯铜无氧话筒线	米	560	5.10	2,856.00	5.00	2,800.00	
24	SDI线	高清3G-SDI线,传输速率2.97Gbps	米	250	10.00	2,500.00	10.00	2,500.00	
25	HDMI线	50m HDMI线	根	2	650.00	1,300.00	644.00	1,288.00	
26	音箱	纯铜无氧音响线	米	450	4.00	1,800.00	4.00	1,800.00	

	线								
27	网线	六类非屏蔽网线，纯铜先芯，通过福禄克检测（永久链路测试）	箱	4	750.00	3,000.00	743.00	2,972.00	
28	安装及系统集成技术服务	系统集成、安装调试、培训及一年质保期	项	1	5,000.00	5,000.00	4,850.00	4,850.00	
预算小计:						173,562.00	小计:	170,802.00	
预算总价						328,542.00	总价	323,593.00	
商务要求					响应内容				偏离情况
<p>★商务要求:</p> <p>一、报价要求: 本项目预算总价为 328542.00 元, 核心产品为高清庭审主机。供应商须严格按照"采购需求"中所要求的所有内容进行逐项报价。报价的产品型号及参数必须能够全部满足询价产品参数要求, 如报价所提供产品不符合本</p>					<p>★商务要求:</p> <p>一、报价要求: 本项目预算总价为 328542.00 元, 核心产品为高清庭审主机。我公司严格按照"采购需求"中所要求的所有内容进行逐项报价。报价的产品型号及参</p>				无偏离

<p>项目采购需求的，视为无效竞价，采购人将不予确认成交，并按规定对报价公司上报有关部门进行处罚，产生的后果由中标人负责。报价必须包含所有设备物品、系统软件、随配附件、备品备件、运输、工具、各种附材、附加培训、售后服务、税金以及升级改造或更换原有设备等其他所有可能发生的一切费用。采购人不再支付任何费用。</p>	<p>数必须能够全部满足询价产品参数要求，如报价所提供产品不符合本项目采购需求的，视为无效竞价，采购人将不予确认成交，并按规定对报价公司上报有关部门进行处罚，产生的后果由中标人负责。报价包含所有设备物品、系统软件、随配附件、备品备件、运输、工具、各种附材、附加培训、售后服务、税金以及升级改造或更换原有设备等其他所有可能发生的一切费用。采购人不再支付任何费用。</p>	
<p>二、质保期：1年(自货物验收合格之日起计算)。</p>	<p>二、质保期：1年(自货物验收合格之日起计算)。</p>	无 偏 离
<p>三、交货验收、付款： (1) 交货地点:广西壮族自治区桂林市叠彩区芳华路中段桂林市叠彩区人民法院。 (2) 双方签订合同后，供应商应当在 10 个工作日内完成所有货物供应并安装调试完毕，验收时由采购人邀请厂家授权代表参与本次所采购设备验收；①如无法按时完成供货，供应商应在供货期限届满前向采购人提出书面申请并充分</p>	<p>三、交货验收、付款： (1)交货地点:广西壮族自治区桂林市叠彩区芳华路中段桂林市叠彩区人民法院。 (2) 双方签订合同后，供应商应当在 10 个工作日内完成所有货物供应并安装调试完毕，验收时由采购人邀请厂家授权代表参与本次所采购设备验收；①如无</p>	无 偏 离

<p>说明理由,经采购人采购部门审核后,可以视情况允许供应商延期或分批供货,并向供应商出具延期或分批供货批复,采购人采购部门还可在批复中要求供应商在指定期限内完成所有货物供应,采购人同意分批供货的,双方可根据货物到货批次、数量和安装调试实际情况进行确认并验收,分批结算合同款。采购人不同意且供应商确无法按时完成供货的,按合同违约条款的规定处理。②付款前,供应商须向采购人出具付款申请并开具发票,采购人在收到付款申请和发票后7个工作日内向市财政局申请资金,财政局批复并下达资金后,10个工作日内支付供应商申请的合同款项。(向财政国库申请资金和办理国库支付手续不计入采购人付款期限内)。</p>	<p>法按时完成供货,我公司在供货期限届满前向采购人提出书面申请并充分说明理由,经采购人采购部门审核后,可以视情况允许供应商延期或分批供货,并向供应商出具延期或分批供货批复,采购人采购部门还可在批复中要求供应商在指定期限内完成所有货物供应,采购人同意分批供货的,双方可根据货物到货批次、数量和安装调试实际情况进行确认并验收,分批结算合同款。采购人不同意且供应商确无法按时完成供货的,按合同违约条款的规定处理。②付款前,我公司向采购人出具付款申请并开具发票,采购人在收到付款申请和发票后7个工作日内向市财政局申请资金,财政局批复并下达资金后,10个工作日内支付供应商申请的合同款项。(向财政国库申请资金和办理国库支付手续不计入采购人付款期限内)。</p>	
<p>四、售后技术服务要求:</p> <p>(1)所有竞标产品必须是厂家合法渠道的全新正品,符合规定的质量、规格、性能,并按照相关国际、国家及专业标准检验的合格产品,其产品须符合国家</p>	<p>四、售后技术服务要求:</p> <p>(1)所有竞标产品是厂家合法渠道的全新正品,符合规定的质量、规格、性能,并按照相关国际、国家及</p>	<p>无 偏 离</p>

有关规定及厂家承诺实行“三包”；

(2) 免费送货上门，免费安装、调试；

(3) 质保期内所有货物免费上门维修服务、免费更换零部件；质保期过后提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品终身上门维护；

(4) 为确保所供应货物为全新且含质保产品，在供货时，成交供应商须提供售后服务承诺函，且加盖成交供应商公章。

五、其他要求：

(1) 中标供应商必须在成交后的3个工作日内要提供“高清庭审主机”设备品牌的样机实体机原品现场核查。如成交供应商未按上述要求提交符合要求的资料或产品的，采购方可视其为不合格供应商，采购人有权视为无效中标。

(2) 标注“●”的技术参数为重要技术指标，报价时需提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告复印件或系统软件功能截图或其他证明材料，加盖中标人公司公章，若未提供相应证明材料则视为供货产品无法满足要求，采购人有权视为无效中标。

专业标准检验的合格产品，其产品须符合国家有关规定及厂家承诺实行“三包”；

(2) 免费送货上门，免费安装、调试；

(3) 质保期内所有货物免费上门维修服务、免费更换零部件；质保期过后提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品终身上门维护；

(4) 为确保所供应货物为全新且含质保产品，在供货时，我公司提供售后服务承诺函，且加盖我公司公章。

五、其他要求：

(1) 我公司在成交后的3个工作日内要提供“高清庭审主机”设备品牌的样机实体机原品现场核查。如成交供应商未按上述要求提交符合要求的资料或产品的，采购方可视其为不合格供应商，采购人有权视为无效中标。

(2) 标注“●”的技术参数为重要技术指标，报价时需提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告复印件或系统软件功能截图或其他证明材料

料，加盖我公司公章，若未提供相应证明材料则视为供货产品无法满足要求，采购人有权视为无效中标。

