



公开招标采购文件

项目名称：百色法院“一张网”系统配套设备

项目编号：BSZC2025-G1-990330-BSSZ

招标采购单位：广西壮族自治区百色市中级人民法院

招标采购代理机构：百色市政府集中采购中心

二〇二六年二月

目 录

第一章 公开招标公告	2
第二章 项目采购需求	5
第三章 投标人须知	94
第四章 评标办法及评分标准	110
第五章 合同主要条款格式	117
第六章 投标文件格式	125

第一章 公开招标公告

项目概况

百色法院“一张网”系统配套设备的潜在供应商通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端获取招标文件，并于 2026 年 2 月 27 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2025-G1-990330-BSSZ

采购计划文号：BSZC[2025]2189 号-001、-002

项目名称：百色法院“一张网”系统配套设备

预算金额（人民币）：620.640 万元

采购需求：“一张网”系统配套设备采购一批，具体内容详见《招标文件》。

交货时间：自签订合同之日起 30 日内完成供货。

合同履行期限：自合同签订之日起至项目合同履行完毕。

本项目**不接受**联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的竞标人，将被拒绝其参与本次采购活动。竞标人可在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关竞标人主体信用记录；

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计编制、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

本项目采用不记名方式自行下载招标文件。潜在供应商均可于 2026 年 2 月 6 日至 2026 年 2 月 13 日止通过 CA 登录“广西政府采购云平台”（网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）投标客户端在线自行下载招标文件；未注册的供应商可在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成注册后再进行文件下载。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。提示：供应商只有在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标件的时间为准）。招标文件免费向供应商提供。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

2026年2月27日09时00分（北京时间）前投标人通过CA登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统将电子投标文件加密后上传完成，实行在线投标响应。（本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

2. 本项目需要落实的政府采购政策

（1）落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：对国家公布的节能产品政府采购品目清单中属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。

（2）鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的属于环境标志产品政府采购品目清单中产品。

（3）扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，其产品评审时给予相同的价格扣除。

3. 公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网（<http://www.zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 招标采购单位：广西壮族自治区百色市中级人民法院

地 址：百色市右江区城东大道168号

联系人：黄江华 联系电话：0776-2989616

2. 招标采购代理机构：百色市政府集中采购中心

地 址：百色市园博园政务服务中心三楼

联系人及电话：韦宇阳 0776-2827133

3. 监督部门：百色市财政局 联系电话：0776-2849555

百色市政府集中采购中心

2026年2月6日

第二章项目采购需求

说明：

- 1、本采购需求“主要性能指标”中带“▲”是重要性能、配置及有关要求，是评审的重要条款。必须完全满足或优于招标文件采购需求。
- 2、采购需求中出现的品牌、型号或者制造商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者制造商的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者制造商替代，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足或优于采购要求。
- 3、投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。
- 4、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。
- 5、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则将按无效响应处理。
6. 本项目：采购预算（人民币）：620.64 万元

序 号	设备及软 件名称	主要性能指标	数 量	单 位
一、百色市中级人民法院				
1	机房精密 空调	1、工作方式：风冷恒温恒湿机组； 2、送风方式：上前送风，自带一体化风帽； 3、单台总冷量： $\geq 16.5\text{KW}$ ；送风量： $\geq 4500\text{ m}^3/\text{h}$ ； 4、加湿量： $\geq 3\text{kg}/\text{h}$ ；采用不锈钢材质接水盘； 5、加热量： $\geq 3\text{kW}$ ；加热器：应采用能有效防止过热的 PTC 陶瓷电加热器； 6、机组全年能效比应为一级能效（ $\text{AEER} \geq 4.0$ ），且出厂设备在显著位置粘贴有能效等级标识； 7、电气性能：输入电压允许波动范围： $\leq 380\text{V} \pm 10\%$ ，频率： $\leq 50\text{HZ} \pm 2\text{HZ}$ ，电源相数：三相； 8、温湿度范围：温度调节范围： $+20^\circ\text{C} \sim +30^\circ\text{C}$ ，温度调节精度： $\pm 2^\circ\text{C}$ 温度变化率 $< 5^\circ\text{C}/\text{小时}$ ；湿度调节范围：30%~70%RH，湿度调节精度： $\leq 5\% \text{RH}$ ，温、湿度波动超限应能发出报警信号； 9、室内风机：标配 EC 风机，并采用直联式结构； 10、压缩机：需设置于空调室内机内部，应采用变频全封闭压缩机，可根据负载动态调节转速； 11、膨胀阀：为保证制冷剂节流装置的精确性，应采用电子膨胀阀； 12、蒸发器：采用高效换热的铜管铝翅片“/”型蒸发器； 13、冷凝器：应采用无级全调速方式，可根据冷凝压力自动调节，以达到节能降噪的目的。应具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件；	1	台

		<p>14、控制功能：配置 7 英寸及以上全中文彩色触摸屏显示器，能按照设定的温度要求进行自动调节，显示工作状态、温湿度变化曲线，并能储存并显示不少于 500 条历史告警信息；</p> <p>15、具备 RS485 接口，且应具有良好的电气隔离，免费提供通讯协议；</p> <p>16、采用环保冷媒 R410A 制冷剂。</p> <p>17、须包含安装实施及材料（须含二次搬运、安装底座、上架安装、保压测试、开机调试、使用培训、内外机支架、主输入电缆、内外机信号线、冷媒、铜管、进排水管等），提供三年质保。</p>		
2	高清庭审主机	<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，支持≥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</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>	2	台

	<p>15、支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控，支持控制云台上、下、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≥2 证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持≥2 证据编码独立录像，可同时将≥2 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、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</p>		
--	---	--	--

		<p>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>		
3	高清室内枪机（特写）	<p>1、设备应采用不小于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 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：主码流最高达到 4096×2160，帧率最高达到 30 帧/秒，第一辅码流最高达到 1020×1080，帧率最高达到 30 帧/秒，第二辅码流最高达到 704×576，帧率最高达到 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>	8	个

		<p>13、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>14、设备应在-40°的低温及$+70^{\circ}$的高温下都运行正常。</p> <p>15、电源电压在$DC12V \pm 30\%$范围内变化时，摄像机应能正常工作。</p>		
4	高清室内枪机（全景）	<p>1、不小于800万像素，图像分辨率不小于3840×2160。</p> <p>2、传感器尺寸不小于1/2.8英寸，最低照度至少为0.0005Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3、支持H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265(Main Profile)、MJPEG视频编码。</p> <p>4、设备支持三码流：主码流分辨率不小于3840×2160，帧率不小于20fps；子码流分辨率不小于720P，帧率不小于30fps；第三码流分辨率不小于D1，帧率不小于30fps。</p> <p>5、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。</p> <p>6、设备应满足图像信噪比$\geq 58\text{dB}$，动态范围$\geq 120\text{dB}$，图像水平中心分辨率不小于2000TVL，灰度等级不小于11级。</p> <p>7、设备支持AEC回声消除、混音录像功能。</p> <p>8、设备红外补光距离≥ 100米，支持SmartIR。</p> <p>9、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。</p> <p>10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选。</p> <p>11、设备支持文字转语音功能。</p> <p>12、设备应能满足在$DC12V \pm 30\%$宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；达到IP67防护等级，工作温度$-40^{\circ} \sim 70^{\circ}$。</p>	2	个
5	桌面话筒	<p>1. 指向性：心形指向性</p> <p>2. 信噪比：$\geq 65\text{dB SPL 1KHz at 1Pa}$</p> <p>3. 频率响应等同或优于20-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗：$\geq 75 \Omega$</p> <p>5. 灵敏度：$\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$</p>	16	个
6	功率放大器	<p>1、8Ω输出功率：$\geq 2 \times 200\text{W}$</p> <p>2、$4 \Omega$输出功率：$\geq 2 \times 350\text{W}$</p> <p>3、$8 \Omega$桥接输出功率：$\geq 400\text{W}$</p> <p>4、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>5、总谐波失真：$< 0.05\%$</p> <p>6、信噪比：$> 98\text{dB}$</p> <p>7、阻尼系数：$> 300\text{dB}$</p> <p>8、输入灵敏度：$0.775\text{V}/1.0\text{V}/1.4\text{V}$</p> <p>9、输入阻抗：$> 20\text{k} \Omega$</p> <p>10、面板控制：电源开关/指示灯；LED：保护(红色)、削波(橙</p>	2	台

		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; 12、灵敏度切换: 0.775V、1.0V、1.4V; 13、音频接口: XLR 平衡输入输出; 14、音箱接口: 红黑接线柱; Speakon 15、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。 16、供电要求: AC220V~50Hz		
7	壁挂音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 120W$ 4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音: ≥ 3 "锥形高音单元 $\times 2$ 7. 低音: ≥ 6.5 "低音 $\times 1$	4	套
8	液晶电视	1、外观: 全面屏。 2、屏幕: ≥ 55 英寸。 3、分辨率: $\geq 4K(3840 \times 2160)$, 屏幕等级: A+, 色域(BT.709): 100%。 4、背光方式: DLED, 面板类型: RGB。 5、功耗: 不小于二级能效, 待机功率: $\leq 0.5W$ 。 6、CPU: \geq 双核 64 位处理器。 7、GPU: \geq 五核。 8、内存: $\geq 1.5GB$, 存储: $\geq 8GB$ 。 9、网络: 支持无线 wifi, 有线 LAN。 10、输入端口: $\geq HDMI2.0 \times 2$ 、 $\geq USB2.0 \times 2$ 、 \geq 网口*1、 \geq 音视频输入*1、 \geq 有线/天线输入*1。	2	台
9	液晶电视移动挂架	1、材质: 冷轧钢板; 可旋转伸缩挂架; 2、适配屏幕尺寸: 32 英寸——70 英寸; 3、安装方式: 墙面安装;	2	个
10	电脑	一、CPU 规格 1. CPU 物理核数 ≥ 8 核; 2. CPU 主频 $\geq 2.4G$ Hz; 3. CPU 末级缓存容量 $\geq 10MB$; 4. CPU 支持的内存最高速率 $\geq 8532MT/s$; 5. CPU 线程数 ≥ 12 线程; 6. CPU 热设计功耗 $\leq 20W$; 7. CPU 通道数 ≥ 4 ; 8. CPU 位宽: 64 位。 二、内存规格 1. 内存配置容量 $\geq 16GB$; 2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型; 3. 内存读写速率 $\geq 8532MT/s$ 。	21	台

	<p>三、存储设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 固态硬盘数量≥ 1个； 2. 固态存储容量$\geq 256\text{GB}$； 3. 机械硬盘数量≥ 1个； 4. 机械硬盘总容量$\geq 1\text{TB}$； 5. 机械硬盘转速$\geq 5400\text{rpm}$； 6. 机械硬盘形态：2.5英寸或3.5英寸等； 7. 机械硬盘接口协议：支持SATA3.0及以上或SAS3.0及以上接口； 8. 固态存储接口协议：支持UFS/SATA/PCIe/NVMe等类型接口协议； 9. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态； 10. 存储设备其他参数要求：固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定；机械硬盘准备时间应不大于30s；侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔；工作状态环境温度应满足$5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$；其它参数应符合GB/T 12628相关规定。 <p>四、显卡规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显卡类型：集成显卡或独立显卡； 2. 显卡显示芯片核心频率$\geq 300\text{MHz}$； 3. 显存等效频率$\geq 8532\text{MT/s}$； 4. 显卡外接显示接口：显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口； 5. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080。 <p>五、显示设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏屏占比$\geq 80\%$； 2. 显示屏分辨率$\geq 1920\times 1080$； 3. 显示屏像素密度≥ 85像素/英寸； 4. 显示屏可视角度水平$\geq 170^{\circ}$； 5. 显示屏尺寸≥ 27英寸； 6. 显示屏屏幕比例：支持16:9/3:2/21:9/16:10等； 7. 显示屏刷新率$\geq 75\text{Hz}$； 8. 显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB； 9. 显示屏色准$\Delta E\leq 4$； 10. 显示屏亮度≥ 250尼特。 <p>六、外设规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼠标数量≥ 1个； 2. 键盘数量≥ 1个； 3. 键盘按键数目：61键/86键/101键/104键等； 4. 键盘连接方式：有线或无线； 5. 鼠标连接方式：有线或无线； 6. 光驱数量≥ 1个； <p>七、外部接口规格</p>		
--	---	--	--

	<p>1. USB 接口数量≥ 8，至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口；</p> <p>2. 音频接口数量≥ 1；</p> <p>3. 视频接口数量≥ 1；</p> <p>4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；</p> <p>5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</p> <p>6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。</p> <p>八、网络设备性能</p> <p>1. 有线网卡数量≥ 1；</p> <p>2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；</p> <p>3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>九、整机基础规格</p> <p>1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>3. 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；</p> <p>5. 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。</p> <p>十、电源功能</p> <p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。</p> <p>十一、操作系统及兼容要求</p> <p>1. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上；</p> <p>2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。</p> <p>十二、关键部件及整机安全要求</p> <p>1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评</p>	
--	--	--

		<p>中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果，CPU 芯片在中国信息安全测评中心公布的《安全可靠测评结果公告》中评定为 II 级；</p> <p>2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。</p> <p>十三、服务要求</p> <p>1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；</p> <p>2. 服务响应：</p> <p>a) 投标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 投标人提供 7*24 小时技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中标识*的内容和要求。</p>		
11	强电控制器	<p>1. 显示屏：≥2.2 英寸 LCD 显示屏</p> <p>2. 控制：PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制</p> <p>3. 指示灯：继电器状态指示，通电指示灯点亮，断电灯灭</p> <p>4. 插座保护：过载、短路</p> <p>5. 监听器：内置</p> <p>6. RS485 接口：RS485-1：第三方接口通信控制；RS485-2：外接温湿度传感器</p> <p>7. 可控制电源：≥8 路</p> <p>8. 每路动作延迟时间：可调</p> <p>9. USB 接口：≥0.5A</p> <p>10. 外接传感器供电接口：15V±2V/0.1A</p> <p>11. 供电电源：220VAC 50/60Hz 30A</p> <p>12. 额定输出电压：220V~50HZ</p>	2	台
12	打印机	<p>1、A4 黑白激光复印/打印/扫描一体机</p> <p>2、处理器：≥266MHz+300MHz</p> <p>3、内存：≥182MB</p> <p>4、复印/打印速度：≥30 页/分钟，扫描≥20 页/分钟</p> <p>5、分辨率：≥1200*1200dpi</p> <p>6、打印端口：USB+以太网，GDI 打印语言</p> <p>7、进出纸容量：≥250 页纸盒+1 页手送，≥100 页出纸盒</p> <p>8、其它功能：≥ 50 页 ADF 自动单面输稿器、自动双面打印、≥99 页连续复印、一键身份证复印、≥25-400%缩放（1%为单位）、多合一复印</p>	2	台

13	千兆网络交换机	<p>1、≥ 16 个千兆网口；</p> <p>2、支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN，支持 QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过 Web、PC 端软件进行管理，支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式；MAC 地址容量$\geq 8K$。</p>	2	个
14	电子签名板	<p>1、CPU \geq 四核，频率高达$\geq 1.8GHz$，Android 7.0 以上系统，运行内存$\geq 2GB$，存储$\geq 16GB$，并内置独立国密加密芯片、支持国密算法。</p> <p>2、屏幕尺寸≥ 10.1 寸，屏幕类型 IPS LCD 屏，显示分辨率$\geq 1280*800$，屏幕亮度$\geq 350cd/m^2$，屏幕颜色质量≥ 24 位真彩色，电磁电容双控屏，十点电容触控，电磁感应，电子签名压感≥ 2048 点，最高读取速率≥ 200 点/秒，配无源电磁笔。</p> <p>3、配不低于 300 万像素高清鱼眼 录音录像摄像头，可将签名人签名过程全程录音录像。配公安部标准指纹仪。所有模块集成后是整机，支持将摄像头和指纹模块切换到计算机上直接使用，也可以通过安卓主板集成后连接到计算机。</p> <p>4、支持 USB HID 免驱连接，外接电源 DC$\geq 9V/2.5A$。可以通过 RJ45 网络口 IP 和服务端直接进行信息交互连接展示，应用电脑也可以通过网络 IP 地址联接设备，达成信息交互。</p> <p>5、外部尺寸：长度$\leq 355mm$，宽度$\leq 168mm$，厚度$\leq 17mm$。</p> <p>6、支持手写签名，用户通过电磁笔手写签字方式确认签名操作；支持随意位置签名捺印；支持指定位置签名捺印；支持返回签名字迹矢量图；支持文档预览，支持手指滑动查看文档；使用电磁笔在触摸屏上书写时不会出现断点、延时现象；并可根据按压力度显示不同粗细程度的笔迹，支持实时签名过程回显。</p>	2	套

15	文件备份一体机	<p>1、≥3U 机箱，≥24 盘位，模块化无线缆，主板、电源、风扇可插拔更换。</p> <p>2、支持≥4 个 100/1000M 自适应以太网接口。输出接口：≥1 个 VGA 接口。USB 接口：≥2 个 USB3.0 接口。</p> <p>3、支持 1+1 冗余电源备份功能。</p> <p>4、支持网络端口冗余，当一个网口出现故障时可以启用备用网口保证系统的网络正常工作。</p> <p>5、支持同时接入≥4 个网段，设置不同网段的 IP,实现不同网段的互联互通。</p> <p>6、支持 RAID0、1、5、6、10 模式。</p> <p>7、根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度。</p> <p>8、设备重启后，RAID 可以继续重建。</p> <p>9、支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、12T、16T SATA 企业级、监控级硬盘。</p> <p>10、支持盘号立体示意图展示。</p> <p>11、支持当前存储盘号状态显示：容量、属性、类型、运行状态、剩余空间。</p> <p>12、支持 H.264/H.265 录像格式存储。</p> <p>13、支持密码设置复杂度提醒。</p> <p>14、支持新建、编辑、删除用户，用户可以选择所属的用户组，该用户的权限集成用户组的权限。</p> <p>15、支持非法登录锁定机制，启用后客户端在达到指定非法登录次数后可自动锁定，并在指定时间后解锁。</p> <p>16、支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作。</p> <p>17、具有日志管理功能，可以查询用户操作日志，支持日志下载及导出，支持日志按类别、类型、来源、时间段进行搜索。</p> <p>18、支持对物理硬盘的状态查看，支持对独立盘号进行 SMART 检测、坏道检测。</p> <p>20、支持指定 RAID 作为数据共享备份区，备份区支持 RAID0、1、5、6、10。</p> <p>21、满配硬盘状态下，整机功耗不大于 550W。</p> <p>22、产品在正常工作条件下，连续工作≥168h，不应出现电气、机械或者软件的故障。</p>	1	台
16	硬盘	<p>属性：企业级硬盘</p> <p>容量：≥16T</p> <p>缓存：≥256M</p> <p>转速：≥7200RPM</p>	24	个
17	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
二、右江区人民法院				

1	电脑	<p>一、CPU 规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 物理核数≥ 8核; 2. CPU 主频≥ 2.4 GHz; 3. CPU 末级缓存容量≥ 10MB; 4. CPU 支持的内存最高速率≥ 8532MT/s; 5. CPU 线程数≥ 12线程; 6. CPU 热设计功耗≤ 20W; 7. CPU 通道数≥ 4; 8. CPU 位宽: 64 位。 <p>二、内存规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存配置容量≥ 16GB; 2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型; 3. 内存读写速率≥ 8532MT/s。 <p>三、存储设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 固态硬盘数量≥ 1个; 2. 固态存储容量≥ 256GB; 3. 机械硬盘数量≥ 1个; 4. 机械硬盘总容量≥ 1TB; 5. 机械硬盘转速≥ 5400rpm; 6. 机械硬盘形态: 2.5 英寸或 3.5 英寸等; 7. 机械硬盘接口协议: 支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口; 8. 固态存储接口协议: 支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议; 9. 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态; 10. 存储设备其他参数要求: 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定; 机械硬盘准备时间应不大于 30s; 侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔; 工作状态环境温度应满足 5℃~55℃; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。 <p>四、显卡规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显卡类型: 集成显卡或独立显卡; 2. 显卡显示芯片核心频率≥ 300MHz; 3. 显存等效频率≥ 8532MT/s; 4. 显卡外接显示接口: 显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口; 5. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 1920×1080。 <p>五、显示设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏屏占比$\geq 80\%$; 2. 显示屏分辨率$\geq 1920 \times 1080$; 3. 显示屏像素密度≥ 85 像素/英寸; 4. 显示屏可视角度水平$\geq 170^\circ$; 5. 显示屏尺寸≥ 27英寸; 	75	台
---	----	---	----	---

	<p>6. 显示屏屏幕比例：支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等；</p> <p>7. 显示屏刷新率$\geq 75\text{Hz}$；</p> <p>8. 显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB；</p> <p>9. 显示屏色准$\Delta E \leq 4$；</p> <p>10. 显示屏亮度≥ 250 尼特。</p> <p>六、外设规格</p> <p>1. 鼠标数量≥ 1 个；</p> <p>2. 键盘数量≥ 1 个；</p> <p>3. 键盘按键数目：61 键/86 键/101 键/104 键等；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线或无线；</p> <p>5. 鼠标连接方式：有线或无线；</p> <p>6. 光驱数量≥ 1 个；</p> <p>七、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量≥ 8，至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口；</p> <p>2. 音频接口数量≥ 1；</p> <p>3. 视频接口数量≥ 1；</p> <p>4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；</p> <p>5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</p> <p>6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。</p> <p>八、网络设备性能</p> <p>1. 有线网卡数量≥ 1；</p> <p>2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；</p> <p>3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>九、整机基础规格</p> <p>1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>3. 整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；</p> <p>5. 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。</p> <p>十、电源功能</p>		
--	---	--	--

		<p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。</p> <p>十一、操作系统及兼容要求</p> <p>1. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上；</p> <p>2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。</p> <p>十二、关键部件及整机安全要求</p> <p>1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果，CPU 芯片在中国信息安全测评中心公布的《安全可靠测评结果公告》中评定为 II 级；</p> <p>2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。</p> <p>十三、服务要求</p> <p>1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；</p> <p>2. 服务响应：</p> <p>a) 投标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 投标人提供 7*24 小时技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中标识*的内容和要求。</p>		
2	办公软件	<p>能适配信创系统，（符合 GB/T26856-2011《中文办公软件基本要求及符合性测试规范》、党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字处理软件测试规范要求）</p> <p>基本描述：具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能，提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用，支持 PDF 阅读和流版转换，支持国内外文档标准规范，兼容国内外主流流式软件</p>	65	套

3	打印机	<p>1、A4 黑白激光复印/打印/扫描一体机</p> <p>2、处理器：$\geq 266\text{MHz}+300\text{MHz}$</p> <p>3、内存：$\geq 182\text{MB}$</p> <p>4、复印/打印速度：$\geq 30$ 页/分钟，扫描≥ 20 页/分钟</p> <p>5、分辨率：$\geq 1200*1200\text{dpi}$</p> <p>6、打印端口：USB+以太网，GDI 打印语言</p> <p>7、进出纸容量：≥ 250 页纸盒+1 页手送，≥ 100 页出纸盒</p> <p>8、其它功能：≥ 50 页 ADF 自动单面输稿器、自动双面打印、≥ 99 页连续复印、一键身份证复印、$\geq 25-400\%$ 缩放（1% 为单位）、多合一复印</p>	10	台
4	同步录音录像主机	<p>1、采用一体式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、音视频智能处理剂远程提讯等功能</p> <p>2、支持≥ 2 路 HDMI 输入，≥ 2 路 VGA 视频输入；支持≥ 1 路 HDMI 视频输出，≥ 1 路 VGA 视频输出；内置≥ 8 个 SATA 接口（支持接入 DVD、SATA 硬盘），每个 SATA 接口支持接入$\geq 8\text{TB}$ 硬盘；</p> <p>3、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>4、内置不小于 8 寸触控屏，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>5、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>6、支持 G. 711、G. 722、AAC_LC、ADPCM 和 Opus；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>7、支持≥ 4 路 IP 摄像机（H. 264 或 H. 265 摄像机）接入，支持≥ 4 路 4K 摄像机接入</p> <p>8、支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H. 323</p> <p>9、支持大画面，1 大 1 小，2 等分，1 大 2 小，3 等分，4 等分，1 大 4 小，1 大 5 小，1 大 7 小，9 等分、自定义设置等 13 种合成画面风格可选，可同时接入≥ 9 路通道参与合成；</p> <p>10、支持调节合成画面尺寸，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置；</p> <p>11、支持≥ 2 路证据展台（HDMI、VGA）接入并编码，支持≥ 2 路证据编码独立录像，可同时将≥ 2 路证据画面加入到合成画面中</p> <p>12、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；支持每路音频输入与输出音量自定义调节，支持实时音频功率查看</p>	2	台

	<p>13、支持光盘自动封盘功能，封盘后光盘内容不可直接修改</p> <p>14、支持刻录光盘加密功能，加密后的光盘自动播放时需使用专用播放器输入正确密码后才能查看和播放光盘内的音视频及附件</p> <p>15、支持片头叠加功能，支持自定义设置并叠加案件编号、案件类型、案由等</p> <p>16、支持用户之间即时通信功能，支持文字、图片和语音通信交流，实现讯问指挥功能</p> <p>17、支持对多种视频智能分析（区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督）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>18、在视频图像中设置检测区域，当发生抽烟、打电话等行为时产生告警信息，抽烟、打电话检测可自定义是否开启</p> <p>19、支持在讯问过程中讯问超过自定义时长、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被讯问人独处行为时均会产生告警信息</p> <p>20、支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作</p>		
--	--	--	--

5	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素，图像分辨率不低于 3072×1728，设备内置 GPU 芯片</p> <p>2、传感器尺寸不低于 1/2.7 英寸，采用 2.0mm 定焦镜头，最低照度至少为 0.0005Lux(彩色)，0.0005lux（黑白）</p> <p>3、支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码</p> <p>4、设备支持最大分辨率不低于 3072×1728，帧率在 1~30fps 可调；</p> <p>5、设备支持三码流：主码流分辨率为不低于 3072×1728，帧率最大为 30fps；子码流分辨率为不低于 720P，帧率最大为 30fps；第三码流分辨率不低于 D1，帧率最大为 30fps；</p> <p>6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥58dB，动态范围≥120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级</p> <p>▲8、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能</p> <p>9、设备红外补光距离≥50 米，支持 SmartIR</p> <p>10、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；</p> <p>11、支持感兴趣目标侦测过滤功能，支持感兴趣目单选和多选</p> <p>12、设备支持文字转语音功能</p> <p>13、设备抗丢包能力应达到 20%；</p> <p>14、内置 Speaker，内置 mic</p> <p>15、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；达到 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°</p>	2	个
---	-------	---	---	---

6	特写摄像机	<p>1、不低于 500 万像素，图像分辨率不低于 3072×1728，设备内置 GPU 芯片</p> <p>2、传感器尺寸不低于 1/2.7 英寸，采用 2.8-12mm 变焦镜头，最低照度至少为 0.0005Lux(彩色)，0.0005lux（黑白）</p> <p>3、支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码</p> <p>4、设备支持最大分辨率不低于 3072×1728，帧率在 1~30fps 可调</p> <p>5、设备支持三码流：主码流分辨率不低于 3072×1728，帧率最大为 30fps；子码流分辨率不低于 720P，帧率最大为 30fps；第三码流分辨率不低于 D1，帧率最大为 30fps；</p> <p>6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥58dB，动态范围≥120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级</p> <p>8、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能</p> <p>9、设备红外补光距离≥50 米，支持 SmartIR</p> <p>10、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；</p> <p>11、支持感兴趣目标侦测过滤功能，支持感兴趣目单选和多选</p> <p>12、设备支持文字转语音功能</p> <p>13、设备抗丢包能力应达到 20%；</p> <p>14、内置 Speaker，内置 mic</p> <p>15、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；达到 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°</p>	4	个
7	电源适配器	DC12V 电源变换器，AC220V/50Hz 输入，DC12V 输出，输出功率≥36W。	6	个
8	数字音频主机	<p>1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠</p> <p>2、支持不少于 1 路数字 MIC 输入、2 路幻象 MIC 输入、3 路 Line 输入、2 路 Audio 输入，3 路 Line 输出、1 路 Audio 输出接口。支持音频混音功能，实现多路音频输入后合成输出，保证审讯多路声音输入混音的效果</p> <p>3、支持 AEC 回声抵消功能，在语音对讲时有效抵消回声影响</p> <p>4、支持对环境噪声的降噪处理，保证声音质量，达到降低噪声的效果</p> <p>5、支持对每路输入音频信号进行 10 段均衡调节，并有设有自定义模式、最佳男声模式、最佳女声模式</p> <p>6、具备不少于 2 路的 48V 幻象供电接口，能够提供数字全向数字麦克风接入</p> <p>7、支持 AAC 高品质音频编码，采样率可达 48KHz，真实还原现场环境响度、音色和音调</p> <p>8、提供不少于 1 个 10/100M 自适应以太网接口</p>	2	台

		<p>9、支持 12V 电源安全电压的工作模式</p> <p>10、支持内置 WEB Server，通过网页浏览器可进行管理和配置</p>		
9	拾音器	<p>1、互补型全向双电容咪头</p> <p>2、适用于 10~70 平方米拾音范围</p> <p>3、频率响应：20Hz~20kHz</p> <p>4、阻抗：$\geq 600 \Omega$</p> <p>5、灵敏度：$\geq -46\text{dB}$</p>	4	个
10	实物展台	<p>1、清晰度：$\geq 1200\text{TV}$ 线</p> <p>2、变焦：整机≥ 220 倍放大</p> <p>3、对焦/白平衡：自动/手动(对焦)</p> <p>4、镜头输出像素：≥ 800 万</p> <p>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</p> <p>6、输出分辨率：(SXGA XGA 720P 1080P)自由切换</p> <p>7、音频输入：3.5mm 插口≥ 4 组</p> <p>8、音频输出：3.5mm 插口≥ 1 组</p> <p>9、麦克风输入：标准麦克风 6.3mm 插座</p>	2	个
11	电子签名板	<p>1、CPU \geq四核，频率高达$\geq 1.8\text{GHz}$，Android 7.0 以上系统，运行内存$\geq 2\text{GB}$，存储$\geq 16\text{GB}$，并内置独立国密加密芯片、支持国密算法。</p> <p>2、屏幕尺寸≥ 10.1 寸，屏幕类型 IPS LCD 屏，显示分辨率$\geq 1280*800$，屏幕亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$，屏幕颜色质量≥ 24 位真彩色，电磁电容双控屏，十点电容触控，电磁感应，电子签名压感≥ 2048 点，最高读取速率≥ 200 点/秒，配无源电磁笔。</p> <p>3、配不低于 300 万像素高清鱼眼 录音录像摄像头，可将签名人签名过程全程录音录像。配公安部标准指纹仪。所有模块集成后是整机，支持将摄像头和指纹模块切换到计算机上直接使用，也可以通过安卓主板集成后连接到计算机。</p> <p>4、支持 USB HID 免驱连接，外接电源 DC$\geq 9\text{V}/2.5\text{A}$。可以通过 RJ45 网络口 IP 和服务器直接进行信息交互连接展示，应用电脑也可以通过网络 IP 地址联接设备，达成信息交互。</p> <p>5、外部尺寸：长度$\leq 355\text{mm}$，宽度$\leq 168\text{mm}$，厚度$\leq 17\text{mm}$。</p> <p>6、支持手写签名，用户通过电磁笔手写签字方式确认签名操作；支持随意位置签名捺印；支持指定位置签名捺印；支持返回签名字迹矢量图；支持文档预览，支持手指滑动查看文档；使用电磁笔在触摸屏上书写时不会出现断点、延时现象；并可根据按压力度显示不同粗细程度的笔迹，支持实时签名过程回显。</p>	2	个

12	液晶电视	<p>1、外观：全面屏。</p> <p>2、屏幕：≥55英寸。</p> <p>3、分辨率：≥4K(3840×2160)，屏幕等级：A+，色域(BT.709)：100%。</p> <p>4、背光方式：DLED，面板类型：RGB。</p> <p>5、功耗：不小于二级能效，待机功率：≤0.5W。</p> <p>6、CPU：≥双核64位处理器。</p> <p>7、GPU：≥五核。</p> <p>8、内存：≥1.5GB，存储：≥8GB。</p> <p>9、网络：支持无线wifi，有线LAN。</p> <p>10、输入端口：≥HDMI2.0*2、≥USB2.0*2、≥网口*1、≥音视频输入*1、≥有线/天线输入*1。</p>	2	台
13	液晶电视移动挂架	<p>1、材质：冷轧钢板；可旋转伸缩挂架；</p> <p>2、适配屏幕尺寸：32英寸——70英寸；</p> <p>3、安装方式：墙面安装；</p>	2	个
14	打印机	<p>1、A4黑白激光复印/打印/扫描一体机</p> <p>2、处理器：≥266MHz+300MHz</p> <p>3、内存：≥182MB</p> <p>4、复印/打印速度：≥30页/分钟，扫描≥20页/分钟</p> <p>5、分辨率：≥1200*1200dpi</p> <p>6、打印端口：USB+以太网，GDI打印语言</p> <p>7、进出纸容量：≥250页纸盒+1页手送，≥100页出纸盒</p> <p>8、其它功能：≥50页ADF自动单面输稿器、自动双面打印、≥99页连续复印、一键身份证复印、≥25-400%缩放(1%为单位)、多合一复印</p>	1	台
15	交换机	<p>1、≥16个千兆网口；</p> <p>2、支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN，支持QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过Web、PC端软件进行管理，支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种模式；MAC地址容量≥8K；</p>	1	台
16	机柜	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	个
17	配件	支架、电源、网线、电源线、音频线、面板等；	1	批

18	高清听证主机	<p>1、采用一体化嵌入式架构及嵌入式操作系统，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、音视频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能</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≥8个SATA接口，SATA口可支持≥8TB硬盘</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≥16路IP摄像机（H.264或H.265摄像机）和SDI摄像机混合接入，支持≥4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、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≥2路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持≥2路证据编码独立录像，可同时将≥2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</p>	1	台
----	--------	--	---	---

	<p>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、中途离席、缺席、法官制服不规范检测。</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。</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>		
--	--	--	--

19	特写半球摄像机	<p>1、不低于 500 万像素，图像分辨率不低于 3072×1728，设备内置 GPU 芯片</p> <p>2、传感器尺寸不低于 1/2.7 英寸，采用 2.8-12mm 变焦镜头，最低照度至少为 0.0005Lux(彩色)，0.0005lux（黑白）</p> <p>3、支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码</p> <p>4、设备支持最大分辨率不低于 3072×1728，帧率在 1~30fps 可调</p> <p>5、设备支持三码流：主码流分辨率不低于 3072×1728，帧率最大为 30fps；子码流分辨率不低于 720P，帧率最大为 30fps；第三码流分辨率不低于 D1，帧率最大为 30fps；</p> <p>6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥58dB，动态范围≥120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级</p> <p>8、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能</p> <p>9、设备红外补光距离≥50 米，支持 SmartIR</p> <p>10、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；</p> <p>11、支持感兴趣目标侦测过滤功能，支持感兴趣目单选和多选</p> <p>12、设备支持文字转语音功能；</p> <p>13、设备抗丢包能力应达到 20%；</p> <p>14、内置 Speaker，内置 mic</p> <p>15、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；达到 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°</p>	4	个
----	---------	---	---	---

20	全景半球摄像机	<p>1、不低于 500 万像素，图像分辨率不低于 3072×1728，设备内置 GPU 芯片</p> <p>2、传感器尺寸不低于 1/2.7 英寸，采用 2.8mm 定焦镜头，最低照度至少为 0.0005Lux(彩色)，0.0005lux（黑白）</p> <p>3、支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码</p> <p>4、设备支持最大分辨率不低于 3072×1728，帧率在 1~30fps 可调</p> <p>5、设备支持三码流：主码流分辨率不低于 3072×1728，帧率最大为 30fps；子码流分辨率不低于 720P，帧率最大为 30fps；第三码流分辨率不低于 D1，帧率最大为 30fps；</p> <p>6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥58dB，动态范围≥120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级</p> <p>8、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能</p> <p>9、设备红外补光距离≥50 米，支持 SmartIR</p> <p>10、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；</p> <p>11、支持感兴趣目标侦测过滤功能，支持感兴趣目单选和多选</p> <p>12、设备支持文字转语音功能</p> <p>13、设备抗丢包能力应达到 20%；</p> <p>14、内置 Speaker，内置 mic；</p> <p>15、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；达到 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°</p>	2	个
21	示证展台	<p>1.清晰度：≥1200TV 线</p> <p>2.变焦：整机≥220 倍放大</p> <p>3.对焦/白平衡：自动/手动(对焦)</p> <p>4.镜头输出像素：≥800 万</p> <p>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</p> <p>6.输出分辨率：(SXGA XGA 720P 1080P)自由切换</p> <p>7.音频输入：3.5mm 插口≥4 组</p> <p>8.音频输出：3.5mm 插口≥1 组</p> <p>9.麦克风输入：标准麦克风 6.3mm 插座</p>	1	个
22	数字会议话筒	<p>1、换能方式：电容式；</p> <p>2、指向性：心形指向性；</p> <p>3、频率响应：≥20Hz-18KHz；</p> <p>4、输出阻抗：75Ω，平衡；</p> <p>5、灵敏度：-40dB±2dB；</p> <p>6、开关：电子轻触；</p>	12	个

23	液晶电视	<p>1、外观：全面屏。</p> <p>2、屏幕：≥55英寸。</p> <p>3、分辨率：≥4K(3840×2160)，屏幕等级：A+，色域(BT.709)：100%。</p> <p>4、背光方式：DLED，面板类型：RGB。</p> <p>5、功耗：不小于二级能效，待机功率：≤0.5W。</p> <p>6、CPU：≥双核64位处理器。</p> <p>7、GPU：≥五核。</p> <p>8、内存：≥1.5GB，存储：≥8GB。</p> <p>9、网络：支持无线wifi，有线LAN。</p> <p>10、输入端口：≥HDMI2.0*2、≥USB2.0*2、≥网口*1、≥音视频输入*1、≥有线/天线输入*1。</p>	2	台
24	液晶电视移动挂架	<p>1、材质：冷轧钢板；可旋转伸缩挂架；</p> <p>2、适配屏幕尺寸：32英寸——70英寸；</p> <p>3、安装方式：墙面安装；</p>	2	个
25	打印机	<p>1、A4黑白激光复印/打印/扫描一体机</p> <p>2、处理器：≥266MHz+300MHz</p> <p>3、内存：≥182MB</p> <p>4、复印/打印速度：≥30页/分钟，扫描≥20页/分钟</p> <p>5、分辨率：≥1200*1200dpi</p> <p>6、打印端口：USB+以太网，GDI打印语言</p> <p>7、进出纸容量：≥250页纸盒+1页手送，≥100页出纸盒</p> <p>8、其它功能：≥50页ADF自动单面输稿器、自动双面打印、≥99页连续复印、一键身份证复印、≥25-400%缩放(1%为单位)、多合一复印</p>	1	台
26	千兆网络交换机	<p>1、≥16个千兆网口；</p> <p>2、支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN，支持QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过Web、PC端软件进行管理，支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种模式；MAC地址容量≥8K；</p>	1	台

27	功率放大器	<p>1、8Ω输出功率：≥2x200W 2、4Ω输出功率：≥2x350W 3、8Ω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：>20kΩ 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； 12、灵敏度切换：0.775V、1.0V、1.4V； 13、音频接口：XLR平衡输入输出； 14、音箱接口：红黑接线柱；Speakon 15、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。 16、供电要求：AC220V~50Hz</p>	1	台
28	壁挂音箱	<p>1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于70Hz~20KHz 3. 额定功率≥120W 4. 灵敏度≥95dB/W/M 5. 水平覆盖角≥120°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音：≥3"锥形高音单元×2 7. 低音：≥6.5"低音×1</p>	2	套
29	高清庭审主机	<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。 2、支持≥6路SDI输入，支持≥6路HDMI输入，支持≥4路DVI视频输入； 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 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 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 6、支持≥4路RS485串行接口，≥6路RS232串行接口 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。 8、支持≥4个SATA接口，每个SATA口可支持≥8TB硬盘</p>	1	台

	<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、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≥2 证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持≥2 证据编码独立录像，可同时将≥2 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</p>		
--	--	--	--

	<p>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、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>		
--	--	--	--

30	高清室内枪机（特写）	<p>1、设备应采用不小于1/1.8英寸CMOS传感器，内置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：主码流最高达到4096×2160，帧率最高达到30帧/秒，第一辅码流最高达到1020×1080，帧率最高达到30帧/秒，第二辅码流最高达到704×576，帧率最高达到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>13、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>14、设备应在-40°的低温及+70°的高温下都运行正常。</p> <p>15、电源电压在DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。</p>	4	个
----	------------	---	---	---

31	高清室内枪机（全景）	<p>1、不小于 800 万像素，图像分辨率不小于 3840×2160。</p> <p>2、传感器尺寸不小于 1/2.8 英寸，最低照度至少为 0.0005Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3、支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码。</p> <p>4、设备支持三码流：主码流分辨率不小于 3840×2160，帧率不小于 20fps；子码流分辨率不小于 720P，帧率不小于 30fps；第三码流分辨率不小于 D1，帧率不小于 30fps。</p> <p>5、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。</p> <p>6、设备应满足图像信噪比≥58dB，动态范围≥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>7、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>8、设备红外补光距离≥100 米，支持 SmartIR。</p> <p>9、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。</p> <p>10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选。</p> <p>11、设备支持文字转语音功能。</p> <p>12、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；达到 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。</p>	1	个
32	桌面话筒	<p>1. 指向性：心形指向性</p> <p>2. 信噪比：≥65dB SPL 1KHz at 1Pa</p> <p>3. 频率响应等同或优于 20-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗：≥75Ω</p> <p>5. 灵敏度：≥-40dB±2dB</p>	6	个
33	功率放大器	<p>1、8Ω输出功率：≥2x200W</p> <p>2、4Ω输出功率：≥2x350W</p> <p>3、8Ω桥接输出功率：≥400W</p> <p>4、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>5、总谐波失真：<0.05%</p> <p>6、信噪比：>98dB</p> <p>7、阻尼系数：>300dB</p> <p>8、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V</p> <p>9、输入阻抗：>20kΩ</p> <p>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</p> <p>11、后板控制：输出模式切换：立体声模式、并行模式、桥接模式；</p> <p>12、灵敏度切换：0.775V、1.0V、1.4V；</p> <p>13、音频接口：XLR 平衡输入输出；</p> <p>14、音箱接口：红黑接线柱；Speakon</p> <p>15、冷却：散热风扇，气流从前面板向后板，无极风速，根据</p>	1	台

		温度而定。 16、供电要求：AC220V~50Hz		
34	壁挂音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 120W$ 4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音： $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 2$ 7. 低音： $\geq 6.5"$ 低音 $\times 1$	2	套
35	液晶电视	1、外观：全面屏。 2、屏幕： ≥ 55 英寸。 3、分辨率： $\geq 4K(3840\times 2160)$ ，屏幕等级：A+，色域(BT.709)：100%。 4、背光方式：DLED，面板类型：RGB。 5、功耗：不小于二级能效，待机功率： $\leq 0.5W$ 。 6、CPU： \geq 双核 64 位处理器。 7、GPU： \geq 五核。 8、内存： $\geq 1.5GB$ ，存储： $\geq 8GB$ 。 9、网络：支持无线 wifi，有线 LAN。 10、输入端口： $\geq HDMI2.0\times 2$ 、 $\geq USB2.0\times 2$ 、 \geq 网口*1、 \geq 音视频输入*1、 \geq 有线/天线输入*1。	2	台
36	液晶电视移动挂架	1、材质：冷轧钢板；可旋转伸缩挂架； 2、适配屏幕尺寸：32 英寸——70 英寸； 3、安装方式：墙面安装；	2	个
37	强电控制器	1、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 $\geq 5A$ ，单路最大输出功率 $\geq 1100W$ ，整机最大输出功率 $\geq 2200W$ ，电压输入 AC220V。 4、支持以太网 RJ45 接口，RS-485 接口。	1	台
38	打印机	1、A4 黑白激光复印/打印/扫描一体机 2、处理器： $\geq 266MHz+300MHz$ 3、内存： $\geq 182MB$ 4、复印/打印速度： ≥ 30 页/分钟，扫描 ≥ 20 页/分钟 5、分辨率： $\geq 1200\times 1200dpi$ 6、打印端口：USB+以太网，GDI 打印语言 7、进出纸容量： ≥ 250 页纸盒+1页手送， ≥ 100 页出纸盒 8、其它功能： ≥ 50 页 ADF 自动单面输稿器、自动双面打印、 ≥ 99 页连续复印、一键身份证复印、 $\geq 25-400\%$ 缩放(1%为单位)、多合一复印	1	台

39	实物展台	<p>1、清晰度：≥ 1200TV 线</p> <p>2、变焦：整机≥ 220 倍放大</p> <p>3、对焦/白平衡：自动/手动(对焦)</p> <p>4、镜头输出像素：≥ 800 万</p> <p>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</p> <p>6、输出分辨率：(SXGA XGA 720P 1080P)自由切换</p> <p>7、音频输入：3.5mm 插口≥ 4 组</p> <p>8、音频输出：3.5mm 插口≥ 1 组</p> <p>9、麦克风输入：标准麦克风 6.3mm 插座</p>	1	个
40	千兆网络交换机	<p>1、≥ 16 个千兆网口；</p> <p>2、支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN，支持 QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过 Web、PC 端软件进行管理，支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式；MAC 地址容量$\geq 8K$；</p>	1	台
41	其他	音频线、高清视频线、电源线	1	批
42	网络机柜	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	个
43	电子签名板	<p>1、CPU \geq 四核，频率高达≥ 1.8GHz，Android 7.0 以上系统，运行内存≥ 2GB，存储≥ 16GB，并内置独立国密加密芯片、支持国密算法。</p> <p>2、屏幕尺寸≥ 10.1 寸，屏幕类型 IPS LCD 屏，显示分辨率$\geq 1280*800$，屏幕亮度≥ 350cd/m²，屏幕颜色质量≥ 24 位真彩色，电磁电容双控屏，十点电容触控，电磁感应，电子签名压感≥ 2048 点，最高读取速率≥ 200 点/秒，配无源电磁笔。</p> <p>3、配不低于 300 万像素高清鱼眼 录音录像摄像头，可将签名人签名过程全程录音录像。配公安部标准指纹仪。所有模块集成后是整机，支持将摄像头和指纹模块切换到计算机上直接使用，也可以通过安卓主板集成后连接到计算机。</p> <p>4、支持 USB HID 免驱连接，外接电源 DC$\geq 9V/2.5A$。可以通过 RJ45 网络口 IP 和服务端直接进行信息交互连接展示，应用电脑也可以通过网络 IP 地址联接设备，达成信息交互。</p> <p>5、外部尺寸：长度≤ 355mm，宽度≤ 168mm，厚度≤ 17mm。</p> <p>6、支持手写签名，用户通过电磁笔手写签字方式确认签名操作；支持随意位置签名捺印；支持指定位置签名捺印；支持返回签名字迹矢量图；支持文档预览，支持手指滑动查看文档；使用电磁笔在触摸屏上书写时不会出现断点、延时现象；并可根据按压力度显示不同粗细程度的笔迹，支持实时签名过程回显。</p>	1	个

44	热转印档案盒卷皮打印机	<ol style="list-style-type: none"> 1、可打印材料：纸张制品（档案、卷宗、文档等）； 2、打印方式：热转印技术，智能节省碳带； 3、进纸幅面：630mm 宽度以下； 4、进纸口高度：≥30mm； 5、打印幅面：≥252mm，支持无限长度进纸打印； 6、打印厚度：≥0.1~3mm； 7、进纸方式：自动进纸，自动定位，前进前出； 8、打印速度：满幅面打印速度最高可达 20 行 / 秒，或 50MM / 秒，每行最多可达 127 个字； 9、换带方式：翻盖式碳带免穿插直接替换； 10、打印耗材：≥265 宽幅树脂碳带； 	1	台
45	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
三	田阳区人民法院			
1	高清庭审主机	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2、支持≥6 路 SDI 输入，支持≥6 路 HDMI 输入，支持≥4 路 DVI 视频输入； 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 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 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 6、支持≥4 路 RS485 串行接口，≥6 路 RS232 串行接口 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。 8、支持≥4 个 SATA 接口，每个 SATA 口可支持≥8TB 硬盘 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。 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 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 	1	台

	<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、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≥2 证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持≥2 证据编码独立录像，可同时将≥2 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</p>		
--	--	--	--

		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 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。 31、支持对指定区域内庭审秩序不规范检测,如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测,准确率不低于95% 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% 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 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 35、支持Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10,支持硬盘SMART信息显示和坏道检测 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。		
2	显示屏	1、显示分辨率不低于1920×1080; 2、内置RJ45网络传输接口; 3、标配操作系统; 4、支持读取接口获取数据并显示庭审状态、案件详情等信息;	1	台
3	电脑	一、CPU规格 1.CPU物理核数≥8核; 2.CPU主频≥2.4G Hz; 3.CPU末级缓存容量≥10MB; 4.CPU支持的内存最高速率≥8532MT/s; 5.CPU线程数≥12线程; 6.CPU热设计功耗≤20W; 7.CPU通道数≥4; 8.CPU位宽:64位。 二、内存规格 1.内存配置容量≥16GB; 2.内存类型支持DDR5/LPDDR5/LPDDR5X及以上内存类型; 3.内存读写速率≥8532MT/s。 三、存储设备规格 1.固态硬盘数量≥1个; 2.固态存储容量≥256GB; 3.机械硬盘数量≥1个; 4.机械硬盘总容量≥1TB; 5.机械硬盘转速≥5400rpm; 6.机械硬盘形态:2.5英寸或3.5英寸等; 7.机械硬盘接口协议:支持SATA3.0及以上或SAS3.0及以上	34	台

	<p>接口；</p> <p>8. 固态存储接口协议：支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议；</p> <p>9. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；</p> <p>10. 存储设备其他参数要求：固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。</p> <p>四、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：集成显卡或独立显卡；</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率≥300MHz；</p> <p>3. 显存等效频率≥8532MT/s；</p> <p>4. 显卡外接显示接口：显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</p> <p>5. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080。</p> <p>五、显示设备规格</p> <p>1. 显示屏屏占比≥80%；</p> <p>2. 显示屏分辨率≥1920×1080；</p> <p>3. 显示屏像素密度≥85 像素/英寸；</p> <p>4. 显示屏可视角度水平≥170°；</p> <p>5. 显示屏尺寸≥27 英寸；</p> <p>6. 显示屏屏幕比例：支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等；</p> <p>7. 显示屏刷新率≥75Hz；</p> <p>8. 显示屏色域≥99% sRGB；</p> <p>9. 显示屏色准ΔE≤4；</p> <p>10. 显示屏亮度≥250 尼特。</p> <p>六、外设规格</p> <p>1. 鼠标数量≥1 个；</p> <p>2. 键盘数量≥1 个；</p> <p>3. 键盘按键数目：61 键/86 键/101 键/104 键等；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线或无线；</p> <p>5. 鼠标连接方式：有线或无线；</p> <p>6. 光驱数量≥1 个；</p> <p>七、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量≥8，至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口；</p> <p>2. 音频接口数量≥1；</p> <p>3. 视频接口数量≥1；</p> <p>4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；</p> <p>5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</p> <p>6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。</p>		
--	--	--	--

	<p>八、网络设备性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有线网卡数量 ≥ 1; 2. 有线网卡接口类型: 支持 RJ45 接口; 3. 有线网卡速率: 最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应; 4. 网络设备拆装: 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等。 <p>九、整机基础规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机箱防护要求: 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求; 2. 整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级应不超过 4.5Bel; 3. 整机散热: 在环境温度 25°C 及处理器满载情况下, 产品表面温度应符合如下要求: 出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于 55°C; 可触及面温度不高于 45°C; 显示器表面温度: 显示屏不高于 38°C, 显示屏上下灯带位置温度 (如涉及) 不高于 40°C, 出风口温度不高于 45°C; 4. 整机能效限定值: 产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上; 5. 机身材质: 塑料/金属等; 6. 机身颜色: 灰色/黑色等商务色系; 7. 机箱尺寸容量: 机箱体积应不大于 10L。 <p>十、电源功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源线适配能力: 电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求。 <p>十一、操作系统及兼容要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 预装操作系统: 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统, 要求授权 64 位专业版及以上; 2. 常用软件兼容: 支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件; 3. 数据库兼容: 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品; 4. 中间件兼容: 兼容 3 个及以上厂商中间件产品; 5. 平台软件兼容: 兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。 <p>十二、关键部件及整机安全要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求, 通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果, CPU 芯片在中国信息安全测评中心公布的《安全可靠测评结果公告》中评定为 II 级; 2. 密码算法实现: CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定, 或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定, 通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。 <p>十三、服务要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机质量服务要求: 免费服务周期 (含换件和维修) 应不小 	
--	--	--

		<p>于 3 年；</p> <p>2. 服务响应：</p> <p>a) 投标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 投标人提供 7*24 小时技术响应服务,2 个工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体,符合专业服务体系标准要求,提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>其他未列明技术参数、性能配置,必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》中标识*的内容和要求。</p>		
4	强电控制器	<p>1、可远程控制≥ 8路强电输出。</p> <p>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。</p> <p>3、单路最大输出电流$\geq 5A$,单路最大输出功率$\geq 1100W$,整机最大输出功率$\geq 2200W$,电压输入 AC220V。</p> <p>4、支持以太网 RJ45 接口,RS-485 接口。</p>	1	台
5	高清室内枪机(特写)	<p>1、设备应采用不小于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器,内置 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:主码流最高达到 4096\times2160,帧率最高达到 30 帧/秒,第一辅码流最高达到 1020\times1080,帧率最高达到 30 帧/秒,第二辅码流最高达到 704\times576,帧率最高达到 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\times2160,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$\geq 1080P@30fps$。</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</p>	5	个

		<p>大可支持$\geq 512\text{GB}$。</p> <p>12、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>13、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>14、设备应在-40°的低温及$+70^\circ$的高温下都运行正常。</p> <p>15、电源电压在$\text{DC}12\text{V} \pm 30\%$范围内变化时，摄像机应能正常工作。</p>		
6	千兆网络交换机	<p>1、≥ 16个千兆网口；</p> <p>2、支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN，支持QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过Web、PC端软件进行管理，支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种模式；MAC地址容量$\geq 8\text{K}$；</p>	1	台
7	打印机	<p>1、A4黑白激光复印/打印/扫描一体机</p> <p>2、处理器：$\geq 266\text{MHz} + 300\text{MHz}$</p> <p>3、内存：$\geq 182\text{MB}$</p> <p>4、复印/打印速度：$\geq 30$页/分钟，扫描$\geq 20$页/分钟</p> <p>5、分辨率：$\geq 1200 * 1200\text{dpi}$</p> <p>6、打印端口：USB+以太网，GDI打印语言</p> <p>7、进出纸容量：≥ 250页纸盒+1页手送，≥ 100页出纸盒</p> <p>8、其它功能：≥ 50页ADF自动单面输稿器、自动双面打印、≥ 99页连续复印、一键身份证复印、$\geq 25-400\%$缩放（1%为单位）、多合一复印</p>	1	台

8	语音识别	<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，支持扩展至少12路的语音信号输入及角色定位设备满足以下要求：</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6K16Bit；5、板载不低于1GBDDR3高速内存，板载不低于32GBflash存储；</p> <p>6、内置千兆以太网卡，网络适应性强；</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、应采用开放式Linux智能操作系统；</p> <p>10、设备高度：外观不高于标准1U；客户端满足以下要求：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，满足环境下运行，并提供嵌入广西法院统一智慧庭审系统使用。</p>	1	套
9	安装调试及集成服务	<p>内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。</p>	1	项
四	田东县人民法院			

1	超融合存储服务器	<p>1、机型：2U12 机架式服务器；</p> <p>2、CPU：国产服务器处理器*2 主频：≥2.6GHz/32 核；</p> <p>3、内存：≥512G DDR4 内存；</p> <p>4、系统盘：≥480GB SATA SSD*2；</p> <p>5、缓存盘：≥3.84TB NVMe SSD*4；</p> <p>6、数据盘：≥16T SATA*4；</p> <p>7、存储网卡：≥双口万兆光纤网络子卡（含多模光模块）*2；</p> <p>8、业务网卡：≥四口千兆网络子卡；</p> <p>9、其他：≥800W 冗余电源、标准导轨；</p> <p>10、服务器虚拟化系统（以每物理 CPU 为 1 个授权）包含对虚拟机全生命周期管理、集群 HA、虚拟机备份、双活存储池等功能；</p> <p>11、分布式存储系统（以每物理 CPU 为 1 个授权）：包含块存储、多副本、数据本地化、机架感知等网络虚拟化系统。</p> <p>12、支持 vLAN、VxLAN、安全组、虚拟路由器、虚拟防火墙、DHCP 等功能；</p> <p>13、超融合软件不少于 3 年远程维保。</p> <p>14、超融合实施服务 [标准维保] 不少于 3 年标准维保；</p>	3	台
五 平果市人民法院				
1	智能中间柜-主柜硬件	<p>1、主柜柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于 1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；</p> <p>2、工控主机：≥CPU 双核四线程；内存：≥8G 内存；硬盘：≥128G 固态硬盘；</p> <p>3、工控主机显示屏：屏幕比例≥16:9，≥21 寸；触摸方式：十点电容触摸；分辨率：≥1920*1080；</p> <p>4、多功能阅读模块，支持采集二代身份证身份信息，同时支持识别 TypeA 和 TypeB 类型 IC 卡。</p> <p>5、二维码扫描模块：识读精度：≥5mil，读取距离 0-10cm。支持二维码：QR Code, Data Matrix, PDF417 及一维码等识读，支持扫描屏幕码和纸质码；</p> <p>6、人脸识别摄像头：集成双目摄像头，感光元件：CMOS；动态分辨率：≥1280×720；静态分辨率：≥1280×960；最大帧频：30FPS；输出格式：动态 AVI/YUY2；静态：BMP/JPEG；对焦方式：自动对焦；曝光控制：自动；白平衡：自动；</p> <p>7、拓展方式：支持多副机级联，可以拓展多个副柜；</p>	2	个
2	智能中间柜-副柜硬件	<p>硬件参数：</p> <p>1、柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于 1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；</p> <p>2、电控锁：锁控板：多路输出、12V 供电；门锁：12V 供电；</p>	20	个

3	智能中间柜-软件定制	<p>1、登录：支持账号密码登录；使用不同权限的账号登录后，显示不同的功能模块。</p> <p>2、入库操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗入库操作；根据输入的案件页数和柜体存储情况，自动分配用户箱体；</p> <p>3、卷宗补充：可检索案号进行卷宗补充操作，通过指引查找当前卷宗的档案盒</p> <p>4、补充操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗补充操作；自动打开当前承办法官所在专属柜或者公共柜；</p> <p>5、卷宗借阅：智能中间柜管理后台提出借阅申请，申请通过之后，可终端进行登陆操作；</p> <p>6、归还操作：用户经身份验证后，选取卷宗归还，自动分配用户专属柜或公共柜箱体；</p> <p>7、用户可通过设置借阅归还时间，让借出人及时归还借阅文档，如超出归还时间，借出人未进行归还，会在PC客户端进行超时未还提醒，保障卷宗借阅安全；</p> <p>8、卷宗归档：可选择卷宗进行归档操作，并自动打开柜门。</p> <p>9、归档操作：用户可在智能中间柜管理后台提出归档申请，申请通过之后，可至终端打开当前案件所在柜；</p> <p>10、管理员模块：管理员在终端登录后可查看柜子使用状态与存放卷宗案件信息，并可强制开柜；后台管理平台模块：</p> <p>1、帮助中心：提供终端操作指引、后台操作指引、使用反馈等信息展示；</p> <p>2、系统配置：进行案号代字及年份的配置，进行审批流程配置、法官专柜配置、中间柜主柜、副柜、存储仓配置、借阅周期配置等；审批流配置支持自定义借阅审批流程名称、类型，支持自定义配置发起人、审批人、抄送人；审批人支持选择指定成员、承办法官、发起人自选、发起人自己；抄送人可在系统借阅流程完成借阅办理；</p> <p>3、人员信息：配置法院人员管理：新增法院人员、部门、角色等，进行新增、编辑、删除等操作；</p> <p>▲4、统计分析：图表类展示今日卷宗流转情况，档案盒使用情况、中间柜仓储格使用情况、近一年案件处理、近7天案件流转分析、近20天案件流转分析；</p> <p>5、卷宗流转记录：查看在库案件记录、案件流转记录、超时未还记录、异常操作记录、操作日志等，支持条件筛；</p> <p>6、申请管理：在库中案件可进行借阅、归档等操作申请，输入申请原因，申请周期，发起人、审批人、抄送人等信息，进行申请；</p> <p>7、审批权限：审批权限人员查看未审批申请、已审批申请；进行申请审批，填写审批意见；</p>	2	套
---	------------	--	---	---

4	电子卷宗自助查询终端	<p>硬件参数：</p> <p>1、工控主机：CPU 物理核数\geq4 核；CPU 主频\geq3.30GHz；</p> <p>3.CPU 末级缓存容量\geq4MB；</p> <p>；内存\geq8GB；固态硬盘\geq128G；</p> <p>2、显示模块：\geq21.5 寸触摸显示屏；分辨率不低于 1920*1080，支持多点触控；</p> <p>3、二代身份证阅读器：支持二代身份证读卡器采集身份信息，内置公安部专供“居民身份证验证安全控制模块”；阅读距离\leq3cm；读卡时间：\leq1 秒；可靠性 MTBF 不小于 5000 小时；</p> <p>4、配备打印模块：打印速度\geq25cpm，打印分辨率：\geq600x600dpi；</p> <p>5、配备高拍模块：最大拍摄尺寸 A4；</p> <p>6、电源及接口：电源输入：AC220V 50Hz MAX. 网络接口 1 个；</p> <p>7、产品尺寸：立式柜机，1251mm（高）* 600mm（宽）* 580mm（深）；</p> <p>软件功能描述：</p> <p>1、登录方式：提供身份证识别、手机号登录；</p> <p>2、阅卷申请：当事人或代理人提供通过身份鉴权后提交阅卷申请，由工作人员后台审核；</p> <p>▲3、卷宗查看：阅卷申请审核通过以后，可以在设备上进行电子卷宗查看，完成卷宗预览；</p> <p>4、卷宗打印：支持打印卷宗，便于当事人或代理人带走查阅，打印次数、打印时效可在后台限制；</p>	1	台
5	自助诉讼服务平台（远程视频协作版）	<p>硬件参数：</p> <p>1、主控配置：1.CPU 物理核数\geq4 核；2.CPU 主频\geq3.30GHz；</p> <p>3.CPU 末级缓存容量\geq4MB；</p> <p>；内存\geq8GB；固态硬盘\geq128G；64 位操作系统；</p> <p>2、显示模块：不低于 21.5 寸触摸显示屏；分辨率不低于 1920*1080；支持多点触控，支持手势触控操作；</p> <p>3、二代身份证阅读模块：支持二代身份证读卡器采集身份信息，内置公安部专供“居民身份证验证安全控制模块”，阅读距离\leq3cm；读卡时间：\leq1 秒；可靠性 MTBF 不小于 5000 小时；</p> <p>4、激光打印机：打印速度\geq25cpm，打印分辨率：\geq600x600dpi；</p> <p>5、高拍仪：最大扫描幅面：A4；</p> <p>6、配备 PC 键盘：USB 通用 PC 键盘；Ps/2 或 USB 接口；</p> <p>7、电源及接口：主控制电源开关，启动开关、RJ45 网口。</p> <p>软件功能：</p> <p>▲1、自助立案：身份认证通过后，实现本院立案，支持多种案件类型，通过高拍仪上传材料，确认无误后提交及审查信息反馈；</p> <p>2、案件查询：支持案件进度查询，查看案件信息、当事人信息和节点信息结果；</p>	1	套

		<p>3、诉讼指南：支持当事人进行诉讼指南、立案指南、诉讼流程、诉讼文书等相关诉讼常识查询；</p> <p>4、机构设置：查看法院基本信息与介绍，包含法院概况、投诉渠道、庭审介绍、人员信息、法院地址、部门管理、管辖范围；</p> <p>5、风险评估：诉讼参与者选择案由后，通过智能问答，进行在线答题的方式进行风险评估。诉讼参与者答题完成后，系统通过智能算法进行在线风险评估，内容包括风险指数、时间风险、经济风险、信誉风险等，支持打印评估报告；</p> <p>6、诉讼费计算：根据国务院《诉讼费用交纳办法》，计算各类案件受理费、执行费、保全费，并支持适用简易程序、撤诉案件、调解案件的诉讼费减半收取计算。</p> <p>7、智能文书：支持文书在线填写，自动生成对应格式的文书，填写完成后可在系统上可预览，支持更改。文书填写完成后可进行打印操作。</p> <p>8、智能排序：系统支持文书智能推荐，通过管理后台编辑，对文书模板进行排序，将当事人最需要的文书排序至最前，提高检索效率。</p> <p>▲9、文书填写设置：支持与管理后台联动，可对文书模板排序、编辑、禁用启用，可自定义文书名称、图标、模板，支持拖拽形式自定义文书，支持自定义添加单行和多行输入框、时间、日期、下拉选项、时间范围、静态文字、滑块、分割线评分、颜色选择器、计数器、多选项等容器及字段设置，支持对小组件进行标签、对齐、显示类型、默认值、组件大小、隐藏字段标签、必填字段、校验提示、选项卡等参数进行设置。</p> <p>10、提供不少于一千条左右常见诉讼、执行等知识问答。</p> <p>11、个性化布局：支持管理后台自定义终端功能按钮布局及颜色。</p>		
6	显示器	<p>1、尺寸：≥31.5寸；</p> <p>2、刷新率：≥170HZ。</p> <p>3、屏幕比例 16:9；</p> <p>4、分辨率：≥2K；</p>	17	台
7	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
六	德保县人民法院			

1	语音识别	<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，支持扩展至少12路的语音信号输入及角色定位设备满足以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、至少提供12路卡农口独立音频输入、不少于12路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； 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； 3、采用嵌入式处理器； 4、USB音频板传入ARM核心板数据规格：不低于6K16Bit；5、板载不低于1GBDDR3高速内存，板载不低于32GBflash存储； 6、内置千兆以太网卡，网络适应性强； 7、网口：至少有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 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； 9、应采用开放式Linux智能操作系统； 10、设备高度：外观不高于标准1U；客户端满足以下要求：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，满足环境下运行，并提供嵌入广西法院统一智慧庭审系统使用。 	1	套
2	超清视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构。 2、支持4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率。 3、支持H.320、H.323和SIP、RTC通信标准。 4、支持H.264BP、H.264HP、H.265视频编解码协议。 5、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。 6、支持H.239、BFCP双流协议标准。 7、终端采用国产嵌入式操作系统。终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。 8、在保证主视频4K30fps前提下，辅视频可以支持到4K30fps。 9、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，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 10、支持标准的HDBaseT视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达≥ 100米。 ▲11、支持≥ 6路音频输入接口，≥ 3路独立的音频输出接口。 12、支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 	1	台

		<p>13、支持背景替换，通过人像检测技术，可将与会方与背景分离，可以虚化模糊背景或替换已有的背景。</p> <p>▲14、支持≥4路高清视频输入接口（至少含1个HDBaseT接口、2个HDMI输入接口）、≥2路高清视频输出接口。</p> <p>15、支持多人特写功能，通过人像检测技术，支持把会议室中的与会方的人像周围的一定环境裁剪出来拼接成一个多宫格画面，作为一路图像显示。</p> <p>16、终端内置安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。</p> <p>17、支持智能视频编码（ROI），可对感兴趣的与会方增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果。</p> <p>18、支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时图像+声音的监控及预览，实时图像帧率可达到不低于30fps。</p> <p>19、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>20、终端应具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息。</p> <p>21、支持OLED屏显示设备运行状态，显示状态：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。</p> <p>22、具备较强的网络抗丢包能力，在IP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；达到80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。</p> <p>23、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。</p> <p>24、终端支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。</p> <p>25、支持共享时叠加人像功能。基于人像检测技术，可将与会方与背景分离，实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示。</p> <p>26、支持软件通过投屏码发送辅流。</p> <p>27、超清视频会议终端接入百色市中级人民法院原有远程视频会议系统实现互联互通互控、互发双流；视频会议系统平台所需配置由百色市中级人民法院协助提供。（采购人协助提供对接）</p>		
3	会议专用摄像机	<p>1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。</p> <p>▲2、视频输出接口具备HDBaseT、HDMI、USB接口。</p> <p>3、支持不小于12倍光学变倍，支持不小于16倍数字变焦。</p> <p>▲4、支持广角镜头，水平视角不小于80°。</p> <p>5、变焦摄像单元图像传感器采用不小于1/2.8"CMOS图像传</p>	1	个

		<p>感器，支持 4K (3840×2160p) 30Hz、4K (3840×2160p) 25Hz、1080i/60Hz、1080i/50Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。</p> <p>6、支持≥1 根超五类网线实现供电、图像显示、摄像头控制多线合一，支持通过≥1 根网线实现信号传输≥100 米长距离传输。</p> <p>7、支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 和 PELCO 协议，支持摄像头通过控制口实现菊花链控制。</p> <p>8、水平转动范围：≥±170°，垂直转动范围：≥-30° ~30°。</p> <p>9、支持终端遥控器通过摄像头反向控制会议终端。</p> <p>10、支持保存不少于 255 个预置位。</p> <p>11、支持自带显示屏，可显示视频输出分辨率、设备 IP 地址和当前红外地址。</p> <p>12、支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能。</p>		
4	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
七	靖西市人民法院			
1	高清庭审主机	<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，支持≥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 XLR0ut</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</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>	2	台

	<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、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≥2 证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持≥2 证据编码独立录像，可同时将≥2 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</p>		
--	--	--	--

		<p>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、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	高清室内枪机(全景)	<p>1、不小于800万像素,图像分辨率不小于3840×2160。</p> <p>2、传感器尺寸不小于1/2.8英寸,最低照度至少为0.0005Lux(彩色),0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3、支持H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265(Main Profile)、MJPEG视频编码。</p> <p>4、设备支持三码流:主码流分辨率不小于3840×2160,帧率不小于20fps;子码流分辨率不小于720P,帧率不小于30fps;第三码流分辨率不小于D1,帧率不小于30fps。</p> <p>5、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。</p> <p>6、设备应满足图像信噪比≥58dB,动态范围≥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>7、设备支持AEC回声消除、混音录像功能。</p> <p>8、设备红外补光距离≥100米,支持SmartIR。</p> <p>9、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。</p> <p>10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能,支持单选和多选。</p> <p>11、设备支持文字转语音功能。</p> <p>12、设备应能满足在DC12V±30%宽电压环境下正常工作,支持POE及电源热备份;达到IP67防护等级,工作温度-40°~70°。</p>	2	个

3	<p>高清室内枪机（特写）</p>	<p>1、设备应采用不小于1/1.8英寸CMOS传感器，内置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：主码流最高达到4096×2160，帧率最高达到30帧/秒，第一辅码流最高达到1020×1080，帧率最高达到30帧/秒，第二辅码流最高达到704×576，帧率最高达到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>13、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>14、设备应在-40°的低温及+70°的高温下都运行正常。</p> <p>15、电源电压在DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。</p>	8	个
4	<p>摄像机支架</p>	<p>摄像机安装支架，根据现场实际情况，确定安装方式和支架类型，可分为支架安装、壁装和吸顶安装</p>	10	个

5	桌面话筒	1. 指向性：心形指向性 2. 信噪比： $\geq 65\text{dB SPL 1KHz at 1Pa}$ 3. 频率响应等同或优于 20-18KHz 4. 输出阻抗： $\geq 75\ \Omega$ 5. 灵敏度： $\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$	16	个
6	功率放大器	1、 $8\ \Omega$ 输出功率： $\geq 2 \times 200\text{W}$ 2、 $4\ \Omega$ 输出功率： $\geq 2 \times 350\text{W}$ 3、 $8\ \Omega$ 桥接输出功率： $\geq 400\text{W}$ 4、频率响应：20Hz-20kHz 5、总谐波失真： $< 0.05\%$ 6、信噪比： $> 98\text{dB}$ 7、阻尼系数： $> 300\text{dB}$ 8、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V 9、输入阻抗： $> 20\text{k}\ \Omega$ 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； 12、灵敏度切换：0.775V、1.0V、1.4V； 13、音频接口：XLR 平衡输入输出； 14、音箱接口：红黑接线柱；Speakon 15、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。 16、供电要求：AC220V~50Hz	2	台
7	壁挂音箱	1. 阻抗 $\leq 8\ \Omega$ 2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 120\text{W}$ 4. 灵敏度 $\geq 95\text{dB/W/M}$ 5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音： $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 2$ 7. 低音： $\geq 6.5"$ 低音 $\times 1$	4	套

8	液晶电视	1、外观：全面屏。 2、屏幕：≥55英寸。 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：不小于二级能效，待机功率：≤0.5W。 6、CPU：≥双核64位处理器。 7、GPU：≥五核。 8、内存：≥1.5GB，存储：≥8GB。 9、网络：支持无线wifi，有线LAN。 10、输入端口：≥HDMI2.0*2、≥USB2.0*2、≥网口*1、≥音视频输入*1、≥有线/天线输入*1。	4	台
9	液晶电视移动挂架	1、材质：冷轧钢板；可旋转伸缩挂架； 2、适配屏幕尺寸：32英寸——70英寸； 3、安装方式：墙面安装；	4	个
10	电脑	一、CPU规格 1. CPU物理核数≥8核； 2. CPU主频≥2.4G Hz； 3. CPU末级缓存容量≥10MB； 4. CPU支持的内存最高速率≥8532MT/s； 5. CPU线程数≥12线程； 6. CPU热设计功耗≤20W； 7. CPU通道数≥4； 8. CPU位宽：64位。 二、内存规格 1. 内存配置容量≥16GB； 2. 内存类型支持DDR5/LPDDR5/LPDDR5X及以上内存类型； 3. 内存读写速率≥8532MT/s。 三、存储设备规格 1. 固态硬盘数量≥1个； 2. 固态存储容量≥256GB； 3. 机械硬盘数量≥1个； 4. 机械硬盘总容量≥1TB； 5. 机械硬盘转速≥5400rpm； 6. 机械硬盘形态：2.5英寸或3.5英寸等； 7. 机械硬盘接口协议：支持SATA3.0及以上或SAS3.0及以上接口； 8. 固态存储接口协议：支持UFS/SATA/PCIe/NVMe等类型接口协议； 9. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态； 10. 存储设备其他参数要求：固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定；机械硬盘准备时间应不大于30s；侧面固定螺丝孔数量	12	台

可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。

四、显卡规格

1. 显卡类型：集成显卡或独立显卡；
2. 显卡显示芯片核心频率 $\geq 300\text{MHz}$ ；
3. 显存等效频率 $\geq 8532\text{MT/s}$ ；
4. 显卡外接显示接口：显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；
5. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080。

五、显示设备规格

1. 显示屏屏占比 $\geq 80\%$ ；
2. 显示屏分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；
3. 显示屏像素密度 ≥ 85 像素/英寸；
4. 显示屏可视角度水平 $\geq 170^\circ$ ；
5. 显示屏尺寸 ≥ 27 英寸；
6. 显示屏屏幕比例：支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等；
7. 显示屏刷新率 $\geq 75\text{Hz}$ ；
8. 显示屏色域 $\geq 99\%$ sRGB；
9. 显示屏色准 $\Delta E \leq 4$ ；
10. 显示屏亮度 ≥ 250 尼特。

六、外设规格

1. 鼠标数量 ≥ 1 个；
2. 键盘数量 ≥ 1 个；
3. 键盘按键数目：61 键/86 键/101 键/104 键等；
4. 键盘连接方式：有线或无线；
5. 鼠标连接方式：有线或无线；
6. 光驱数量 ≥ 1 个；

七、外部接口规格

1. USB 接口数量 ≥ 8 ，至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口；
2. 音频接口数量 ≥ 1 ；
3. 视频接口数量 ≥ 1 ；
4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；
5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；
6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。

八、网络设备性能

1. 有线网卡数量 ≥ 1 ；
2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；
3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；
4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。

	<p>九、整机基础规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求； 2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel； 3. 整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃； 4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上； 5. 机身材质：塑料/金属等； 6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系； 7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。 <p>十、电源功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。 <p>十一、操作系统及兼容要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上； 2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件； 3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品； 4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品； 5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。 <p>十二、关键部件及整机安全要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果，CPU 芯片在中国信息安全测评中心公布的《安全可靠测评结果公告》中评定为 II 级； 2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。 <p>十三、服务要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年； 2. 服务响应： <ol style="list-style-type: none"> a) 投标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 投标人提供 7*24 小时技术响应服务,2 个工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体,符合专业服务体系标准 	
--	--	--

		要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。 十四、其他要求 其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中标识*的内容和要求。		
11	办公软件	能适配信创系统，（符合 GB/T26856-2011《中文办公软件基本要求及符合性测试规范》、党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字处理软件测试规范要求） 基本描述： 具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能，提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用，支持 PDF 阅读和流版转换，支持国内外文档标准规范，兼容国内外主流流式软件	12	套
12	强电控制器	1、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 $\geq 5A$ ，单路最大输出功率 $\geq 1100W$ ，整机最大输出功率 $\geq 2200W$ ，电压输入 AC220V。 4、支持以太网 RJ45 接口，RS-485 接口。	2	台
13	打印机	1、A4 黑白激光复印/打印/扫描一体机 2、处理器： $\geq 266MHz+300MHz$ 3、内存： $\geq 182MB$ 4、复印/打印速度： ≥ 30 页/分钟，扫描 ≥ 20 页/分钟 5、分辨率： $\geq 1200*1200dpi$ 6、打印端口：USB+以太网，GDI 打印语言 7、进出纸容量： ≥ 250 页纸盒+1页手送， ≥ 100 页出纸盒 8、其它功能： ≥ 50 页 ADF 自动单面输稿器、自动双面打印、 ≥ 99 页连续复印、一键身份证复印、 $\geq 25-400\%$ 缩放（1%为单位）、多合一复印	2	台
14	千兆网络交换机	≥ 16 个千兆网口 支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN，支持 QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过 Web、PC 端软件进行管理，支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式；MAC 地址容量 $\geq 8K$	2	台
15	庭审专用高拍仪	1、CMOS 传感器、 ≥ 1000 万像素； 2、分辨率： $\geq 3672*2754$ ； 3、扫描方式：支持 PC 软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描、外接脚踏键四种方式； 4、拍摄速度： ≤ 1 秒	2	个
16	网络机柜	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	2	个

17	电子签名板	<p>1、CPU \geq四核，频率高达\geq1.8GHz，Android 7.0 以上系统，运行内存\geq2GB，存储\geq16GB，并内置独立国密加密芯片、支持国密算法。</p> <p>2、屏幕尺寸\geq 10.1 寸，屏幕类型 IPS LCD 屏，显示分辨率\geq1280*800，屏幕亮度\geq350cd/m²，屏幕颜色质量\geq24 位真彩色，电磁电容双控屏，十点电容触控，电磁感应，电子签名压感\geq2048 点，最高读取速率\geq200 点/秒，配无源电磁笔。</p> <p>3、配不低于 300 万像素高清鱼眼 录音录像摄像头，可将签名人签名过程全程录音录像。配公安部标准指纹仪。所有模块集成后是整机，支持将摄像头和指纹模块切换到计算机上直接使用，也可以通过安卓主板集成后连接到计算机。</p> <p>4、支持 USB HID 免驱连接，外接电源 DC\geq9V/2.5A。可以通过 RJ45 网络口 IP 和服务端直接进行信息交互连接展示，应用电脑也可以通过网络 IP 地址联接设备，达成信息交互。</p> <p>5、外部尺寸：长度\leq355mm，宽度\leq168mm，厚度\leq17mm。</p> <p>6、支持手写签名，用户通过电磁笔手写签字方式确认签名操作；支持随意位置签名捺印；支持指定位置签名捺印；支持返回签名字迹矢量图；支持文档预览，支持手指滑动查看文档；使用电磁笔在触摸屏上书写时不会出现断点、延时现象；并可根据按压力度显示不同粗细程度的笔迹，支持实时签名过程回显。</p>	2	个
18	配件	包括法庭内部的音视频、网络、控制、电源等线缆，以及接头、管槽等法庭所需辅材	2	批
19	智能中间柜-主柜硬件	<p>1、主柜柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于 1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；</p> <p>2、工控主机：\geqCPU 双核四线程；内存：\geq8G 内存；硬盘：\geq128G 固态硬盘；</p> <p>3、工控主机显示屏：屏幕比例\geq16:9，\geq21 寸；触摸方式：十点电容触摸；分辨率：\geq1920*1080；</p> <p>4、多功能阅读模块，支持采集二代身份证身份信息，同时支持识别 TypeA 和 TypeB 类型 IC 卡。</p> <p>5、二维码扫描模块：识读精度：\geq5mil，读取距离 0-10cm。支持二维码：QR Code, Data Matrix, PDF417 及一维码等识读，支持扫描屏幕码和纸质码；</p> <p>6、人脸识别摄像头：集成双目摄像头，感光元件：CMOS；动态分辨率：\geq1280\times720；静态分辨率：\geq1280\times960；最大帧频：30FPS；输出格式：动态 AVI/YUY2；静态：BMP/JPEG；对焦方式：自动对焦；曝光控制：自动；白平衡：自动；</p> <p>7、拓展方式：支持多副机级联，可以拓展多个副柜；</p>	1	个

20	智能中间柜-副柜硬件	<p>1. 柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；每个副柜分2列，每列5个柜门，柜门内置防止触底结构工艺；</p> <p>2. 电控锁：锁控板：多路输出、12V供电；门锁：12V供电；</p>	10	个
21	智能中间柜-软件定制	<p>1、登录：支持账号密码登录；使用不同权限的账号登录后，显示不同的功能模块。</p> <p>2、入库操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗入库操作；根据输入的案件页数和柜体存储情况，自动分配用户箱体；</p> <p>3、卷宗补充：可检索案号进行卷宗补充操作，通过指引查找当前卷宗的档案盒</p> <p>4、补充操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗补充操作；自动打开当前承办法官所在专属柜或者公共柜；</p> <p>5、卷宗借阅：智能中间柜管理后台提出借阅申请，申请通过之后，可终端进行登陆操作；</p> <p>6、归还操作：用户经身份验证后，选取卷宗归还，自动分配用户专属柜或公共柜箱体；</p> <p>7、用户可通过设置借阅归还时间，让借出人及时归还借阅文档，如超出归还时间，借出人未进行归还，会在PC客户端进行超时未还提醒，保障卷宗借阅安全；</p> <p>8、卷宗归档：可选择卷宗进行归档操作，并自动打开柜门。</p> <p>9、归档操作：用户可在智能中间柜管理后台提出归档申请，申请通过之后，可至终端打开当前案件所在柜；</p> <p>10、管理员模块：管理员在终端登录后可查看柜子使用状态与存放卷宗案件信息，并可强制开柜；</p> <p>后台管理平台模块：</p> <p>1、帮助中心：提供终端操作指引、后台操作指引、使用反馈等信息展示；</p> <p>2、系统配置：进行案号代字及年份的配置，进行审批流程配置、法官专柜配置、中间柜主柜、副柜、存储仓配置、借阅周期配置等；审批流配置支持自定义借阅审批流程名称、类型，支持自定义配置发起人、审批人、抄送人；审批人支持选择指定成员、承办法官、发起人自选、发起人自己；抄送人可在系统借阅流程完成借阅办理；</p> <p>3、人员信息：配置法院人员管理：新增法院人员、部门、角色等，进行新增、编辑、删除等操作；</p> <p>▲4、统计分析：图表类展示今日卷宗流转情况，档案盒使用情况、中间柜仓储格使用情况、近一年案件处理、近7天案件流转分析、近20天案件流转分析；</p> <p>5、卷宗流转记录：查看在库案件记录、案件流转记录、超时未还记录、异常操作记录、操作日志等，支持条件筛；</p> <p>6、申请管理：在库中案件可进行借阅、归档等操作申请，输入申请原因，申请周期，发起人、审批人、抄送人等信息，进</p>	1	套

		行申请； 7、审批权限：审批权限人员查看未审批申请、已审批申请； 进行申请审批，填写审批意见；		
22	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
八	那坡县人民法院			
1	高清庭审主机	<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，支持≥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</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、左、右、左上、左下、右上、右下转动，支持放大缩小、步长</p>	1	台

	<p>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≥ 2证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持≥ 2证据编码独立录像，可同时将≥ 2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、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、</p>		
--	---	--	--

		<p>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	高清室内枪机（特写）	<p>1、设备应采用不小于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 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：主码流最高达到 4096×2160，帧率最高达到 30 帧/秒，第一辅码流最高达到 1020×1080，帧率最高达到 30 帧/秒，第二辅码流最高达到 704×576，帧率最高达到 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>13、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>	3	个

		<p>14、设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。</p> <p>15、电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。</p>		
3	高清室内枪机（全景）	<p>1、不小于 800 万像素，图像分辨率不小于 3840×2160。</p> <p>2、传感器尺寸不小于 1/2.8 英寸，最低照度至少为 0.0005Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3、支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码。</p> <p>4、设备支持三码流：主码流分辨率不小于 3840×2160，帧率不小于 20fps；子码流分辨率不小于 720P，帧率不小于 30fps；第三码流分辨率不小于 D1，帧率不小于 30fps。</p> <p>5、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。</p> <p>6、设备应满足图像信噪比≥58dB，动态范围≥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>7、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>8、设备红外补光距离≥100 米，支持 SmartIR。</p> <p>9、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。</p> <p>10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选。</p> <p>11、设备支持文字转语音功能。</p> <p>12、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；达到 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。</p>	1	个
4	桌面话筒	<p>1. 指向性：心形指向性</p> <p>2. 信噪比：≥65dB SPL 1KHz at 1Pa</p> <p>3. 频率响应等同或优于 20-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗：≥75Ω</p> <p>5. 灵敏度：≥-40dB±2dB</p>	6	个
5	功率放大器	<p>1、8Ω 输出功率：≥2x200W</p> <p>2、4Ω 输出功率：≥2x350W</p> <p>3、8Ω 桥接输出功率：≥400W</p> <p>4、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>5、总谐波失真：<0.05%</p> <p>6、信噪比：>98dB</p> <p>7、阻尼系数：>300dB</p> <p>8、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V</p> <p>9、输入阻抗：>20kΩ</p> <p>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</p> <p>11、后板控制：输出模式切换：立体声模式、并行模式、桥接模式；</p>	1	台

		<p>12、灵敏度切换：0.775V、1.0V、1.4V；</p> <p>13、音频接口：XLR 平衡输入输出；</p> <p>14、音箱接口：红黑接线柱； Speakon</p> <p>15、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。</p> <p>16、供电要求：AC220V~50Hz</p>		
6	壁挂音箱	<p>1. 阻抗$\leq 8\Omega$</p> <p>2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率$\geq 120W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 95dB/W/M$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 120^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音：$\geq 3"$锥形高音单元$\times 2$</p> <p>7. 低音：$\geq 6.5"$低音$\times 1$</p>	4	套
7	强电控制器	<p>1、可远程控制≥ 8路强电输出。</p> <p>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。</p> <p>3、单路最大输出电流$\geq 5A$，单路最大输出功率$\geq 1100W$，整机最大输出功率$\geq 2200W$，电压输入 AC220V。</p> <p>4、支持以太网 RJ45 接口，RS-485 接口。</p>	1	台
8	液晶电视	<p>1、外观：全面屏。</p> <p>2、屏幕：≥ 55英寸。</p> <p>3、分辨率：$\geq 4K(3840 \times 2160)$，屏幕等级：A+，色域(BT.709)：100%。</p> <p>4、背光方式：DLED，面板类型：RGB。</p> <p>5、功耗：不小于二级能效，待机功率：$\leq 0.5W$。</p> <p>6、CPU：\geq双核 64 位处理器。</p> <p>7、GPU：\geq五核。</p> <p>8、内存：$\geq 1.5GB$，存储：$\geq 8GB$。</p> <p>9、网络：支持无线 wifi，有线 LAN。</p> <p>10、输入端口：\geqHDMI2.0$\times 2$、\geqUSB2.0$\times 2$、\geq网口$\times 1$、\geq音视频输入$\times 1$、\geq有线/天线输入$\times 1$。</p>	2	台
9	液晶电视移动挂架	<p>1、材质：冷轧钢板；可旋转伸缩挂架；</p> <p>2、适配屏幕尺寸：32 英寸——70 英寸；</p> <p>3、安装方式：墙面安装；</p>	2	台

10	电脑	<p>一、CPU 规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 物理核数≥ 8核; 2. CPU 主频≥ 2.4 GHz; 3. CPU 末级缓存容量≥ 10MB; 4. CPU 支持的内存最高速率≥ 8532MT/s; 5. CPU 线程数≥ 12线程; 6. CPU 热设计功耗≤ 20W; 7. CPU 通道数≥ 4; 8. CPU 位宽: 64 位。 <p>二、内存规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存配置容量≥ 16GB; 2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型; 3. 内存读写速率≥ 8532MT/s。 <p>三、存储设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 固态硬盘数量≥ 1个; 2. 固态存储容量≥ 256GB; 3. 机械硬盘数量≥ 1个; 4. 机械硬盘总容量≥ 1TB; 5. 机械硬盘转速≥ 5400rpm; 6. 机械硬盘形态: 2.5 英寸或 3.5 英寸等; 7. 机械硬盘接口协议: 支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口; 8. 固态存储接口协议: 支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议; 9. 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态; 10. 存储设备其他参数要求: 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定; 机械硬盘准备时间应不大于 30s; 侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔; 工作状态环境温度应满足 5℃~55℃; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。 <p>四、显卡规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显卡类型: 集成显卡或独立显卡; 2. 显卡显示芯片核心频率≥ 300MHz; 3. 显存等效频率≥ 8532MT/s; 4. 显卡外接显示接口: 显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口; 5. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 1920×1080。 <p>五、显示设备规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏屏占比$\geq 80\%$; 2. 显示屏分辨率$\geq 1920 \times 1080$; 3. 显示屏像素密度≥ 85 像素/英寸; 4. 显示屏可视角度水平$\geq 170^\circ$; 5. 显示屏尺寸≥ 27英寸; 	16	台
----	----	---	----	---

	<p>6. 显示屏屏幕比例：支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等；</p> <p>7. 显示屏刷新率$\geq 75\text{Hz}$；</p> <p>8. 显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB；</p> <p>9. 显示屏色准$\Delta E \leq 4$；</p> <p>10. 显示屏亮度≥ 250 尼特。</p> <p>六、外设规格</p> <p>1. 鼠标数量≥ 1 个；</p> <p>2. 键盘数量≥ 1 个；</p> <p>3. 键盘按键数目：61 键/86 键/101 键/104 键等；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线或无线；</p> <p>5. 鼠标连接方式：有线或无线；</p> <p>6. 光驱数量≥ 1 个；</p> <p>七、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量≥ 8，至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口；</p> <p>2. 音频接口数量≥ 1；</p> <p>3. 视频接口数量≥ 1；</p> <p>4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；</p> <p>5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</p> <p>6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。</p> <p>八、网络设备性能</p> <p>1. 有线网卡数量≥ 1；</p> <p>2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；</p> <p>3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>九、整机基础规格</p> <p>1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>3. 整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；</p> <p>5. 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。</p> <p>十、电源功能</p>		
--	---	--	--

		<p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。</p> <p>十一、操作系统及兼容要求</p> <p>1. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上；</p> <p>2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。</p> <p>十二、关键部件及整机安全要求</p> <p>1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果，CPU 芯片在中国信息安全测评中心公布的《安全可靠测评结果公告》中评定为 II 级；</p> <p>2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。</p> <p>十三、服务要求</p> <p>1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；</p> <p>2. 服务响应：</p> <p>a) 投标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 投标人提供 7*24 小时技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中标识*的内容和要求。</p>		
11	强电控制器	<p>1、可远程控制≥ 8路强电输出。</p> <p>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。</p> <p>3、单路最大输出电流$\geq 5A$，单路最大输出功率$\geq 1100W$，整机最大输出功率$\geq 2200W$，电压输入 AC220V。</p> <p>4、支持以太网 RJ45 接口，RS-485 接口。</p>	1	台

12	打印机	<p>1、A4 黑白激光复印/打印/扫描一体机</p> <p>2、处理器：$\geq 266\text{MHz}+300\text{MHz}$</p> <p>3、内存：$\geq 182\text{MB}$</p> <p>4、复印/打印速度：$\geq 30$ 页/分钟，扫描≥ 20 页/分钟</p> <p>5、分辨率：$\geq 1200*1200\text{dpi}$</p> <p>6、打印端口：USB+以太网，GDI 打印语言</p> <p>7、进出纸容量：≥ 250 页纸盒+1 页手送，≥ 100 页出纸盒</p> <p>8、其它功能：≥ 50 页 ADF 自动单面输稿器、自动双面打印、≥ 99 页连续复印、一键身份证复印、$\geq 25-400\%$ 缩放（1% 为单位）、多合一复印</p>	1	台
13	庭审专用高拍仪	<p>1、CMOS 传感器、≥ 1000 万像素；</p> <p>2、分辨率：$\geq 3672*2754$；</p> <p>3、扫描方式：支持 PC 软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描、外接脚踏键四种方式；</p> <p>4、拍摄速度：≤ 1 秒</p>	1	台
14	千兆网络交换机	<p>≥ 16 个千兆网口</p> <p>支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN，支持 QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过 Web、PC 端软件进行管理，支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式；MAC 地址容量$\geq 8\text{K}$</p>	1	台
15	网络机柜	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	个
16	电子签名板	<p>1、CPU \geq 四核，频率高达$\geq 1.8\text{GHz}$，Android 7.0 以上系统，运行内存$\geq 2\text{GB}$，存储$\geq 16\text{GB}$，并内置独立国密加密芯片、支持国密算法。</p> <p>2、屏幕尺寸≥ 10.1 寸，屏幕类型 IPS LCD 屏，显示分辨率$\geq 1280*800$，屏幕亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$，屏幕颜色质量≥ 24 位真彩色，电磁电容双控屏，十点电容触控，电磁感应，电子签名压感≥ 2048 点，最高读取速率≥ 200 点/秒，配无源电磁笔。</p> <p>3、配不低于 300 万像素高清鱼眼 录音录像摄像头，可将签名人签名过程全程录音录像。配公安部标准指纹仪。所有模块集成后是整机，支持将摄像头和指纹模块切换到计算机上直接使用，也可以通过安卓主板集成后连接到计算机。</p> <p>4、支持 USB HID 免驱连接，外接电源 DC$\geq 9\text{V}/2.5\text{A}$。可以通过 RJ45 网络口 IP 和服务器直接进行信息交互连接展示，应用电脑也可以通过网络 IP 地址联接设备，达成信息交互。</p> <p>5、外部尺寸：长度$\leq 355\text{mm}$，宽度$\leq 168\text{mm}$，厚度$\leq 17\text{mm}$。</p> <p>6、支持手写签名，用户通过电磁笔手写签字方式确认签名操作；支持随意位置签名捺印；支持指定位置签名捺印；支持返回签名字迹矢量图；支持文档预览，支持手指滑动查看文档；使用电磁笔在触摸屏上书写时不会出现断点、延时现象；并可根据按压力度显示不同粗细程度的笔迹，支持实时签名过程回</p>	1	个

		显。		
17	配件	包括法庭内部的音视频、网络、控制、电源等线缆，以及接头、管槽等法庭所需辅材	1	批
18	办公软件	能适配信创系统，（符合 GB/T26856-2011《中文办公软件基本要求及符合性测试规范》、党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字处理软件测试规范要求） 基本描述： 具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能，提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用，支持 PDF 阅读和流版转换，支持国内外文档标准规范，兼容国内外主流流式软件	58	套
19	打印机	1、打印机类型：喷墨打印机 2、打印速度：使用市电情况下，黑白：≥20 页/分钟，彩色：≥19 页/分钟，使用电池的情况下，黑白：≥18 页/分钟，彩色：≥17 页/分钟。 3、最大打印幅面：≥A4，首打时间：黑白：AC 电源：≥12 秒，电池：≥13 秒，彩色：AC 电源：≥14 秒，电池：≥15 秒，手动双面打印，支持无线网络打印 4、黑白分辨率：≥1,200x1,200 dpi 5、彩色分辨率：≥4,800x1.200dpi	20	台
20	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
九	凌云县人民法院			
1	电脑	一、CPU 规格 1. CPU 物理核数≥8 核； 2. CPU 主频≥2.4G Hz； 3. CPU 末级缓存容量≥10MB； 4. CPU 支持的内存最高速率≥8532MT/s； 5. CPU 线程数≥12 线程； 6. CPU 热设计功耗≤20W； 7. CPU 通道数≥4； 8. CPU 位宽：64 位。 二、内存规格 1. 内存配置容量≥16GB； 2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型； 3. 内存读写速率≥8532MT/s。 三、存储设备规格 1. 固态硬盘数量≥1 个； 2. 固态存储容量≥256GB； 3. 机械硬盘数量≥1 个； 4. 机械硬盘总容量≥1TB；	30	台

	<p>5. 机械硬盘转速$\geq 5400\text{rpm}$;</p> <p>6. 机械硬盘形态: 2.5 英寸或 3.5 英寸等;</p> <p>7. 机械硬盘接口协议: 支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口;</p> <p>8. 固态存储接口协议: 支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议;</p> <p>9. 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态;</p> <p>10. 存储设备其他参数要求: 固态盘应符合 SJ/T 11654 相关规定; 机械硬盘准备时间应不大于 30s; 侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔; 工作状态环境温度应满足 $5^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。</p> <p>四、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型: 集成显卡或独立显卡;</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率$\geq 300\text{MHz}$;</p> <p>3. 显存等效频率$\geq 8532\text{MT/s}$;</p> <p>4. 显卡外接显示接口: 显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口;</p> <p>5. 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 1920×1080。</p> <p>五、显示设备规格</p> <p>1. 显示屏屏占比$\geq 80\%$;</p> <p>2. 显示屏分辨率$\geq 1920 \times 1080$;</p> <p>3. 显示屏像素密度≥ 85 像素/英寸;</p> <p>4. 显示屏可视角度水平$\geq 170^{\circ}$;</p> <p>5. 显示屏尺寸≥ 27 英寸;</p> <p>6. 显示屏屏幕比例: 支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等;</p> <p>7. 显示屏刷新率$\geq 75\text{Hz}$;</p> <p>8. 显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB;</p> <p>9. 显示屏色准$\Delta E \leq 4$;</p> <p>10. 显示屏亮度≥ 250 尼特。</p> <p>六、外设规格</p> <p>1. 鼠标数量≥ 1 个;</p> <p>2. 键盘数量≥ 1 个;</p> <p>3. 键盘按键数目: 61 键/86 键/101 键/104 键等;</p> <p>4. 键盘连接方式: 有线或无线;</p> <p>5. 鼠标连接方式: 有线或无线;</p> <p>6. 光驱数量≥ 1 个;</p> <p>七、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量≥ 8, 至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口;</p> <p>2. 音频接口数量≥ 1;</p> <p>3. 视频接口数量≥ 1;</p> <p>4. 音频接口类型: 支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口;</p> <p>5. 视频接口类型: 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中</p>	
--	---	--

	<p>1 种显示接口；</p> <p>6.HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。</p> <p>八、网络设备性能</p> <p>1. 有线网卡数量≥1；</p> <p>2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；</p> <p>3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>九、整机基础规格</p> <p>1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>3. 整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；</p> <p>5. 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。</p> <p>十、电源功能</p> <p>1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。</p> <p>十一、操作系统及兼容要求</p> <p>1. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上；</p> <p>2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。</p> <p>十二、关键部件及整机安全要求</p> <p>1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果，CPU 芯片在中国信息安全测评中心公布的《安全可靠测评结果公告》中评定为 II 级；</p> <p>2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，</p>		
--	---	--	--

		<p>通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。</p> <p>十三、服务要求</p> <p>1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年；</p> <p>2. 服务响应：</p> <p>a) 投标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 投标人提供7*24小时技术响应服务,2个工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体,符合专业服务体系标准要求,提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>其他未列明技术参数、性能配置,必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》中标识*的内容和要求。</p>		
2	笔记本电脑	<p>1、CPU：国产处理器，主频主频$\geq 3.13\text{GHz}$、≥ 8核心。</p> <p>2、显卡：集成显卡；</p> <p>3. 内存：$\geq 8\text{G LPDDR5 5500}$ 高速运行内存；</p> <p>4、硬盘：$\geq 512\text{G}$；</p> <p>5、屏幕：≥ 14英寸IPS镜面屏，$\geq 2160 \times 1440$分辨率，$\geq 3:2$长宽比，≥ 300尼特亮度（典型值）DC调光的护眼屏，屏占比$\geq 90\%$，≥ 178度的宽广视角，对比度$\geq 1500:1$；</p> <p>6、接口/按键：指纹电源键，3.5mm耳机、麦克风二合一接口x1；$\geq \text{USB-C}$接口x1；$\geq \text{USB 3.2 Gen1}$接口x2；$\geq \text{MiniRJ45}$接口x1；$\geq \text{HDMI}$接口x1；电源适配器支持快充$\geq 65\text{W}$；</p> <p>7. 摄像头：≥ 100万像素，支持$\geq 720\text{P}$，隐藏式摄像头；</p> <p>8、蓝牙/WLAN：蓝牙4.2, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz频宽, 2.4GHz和5GHz, 2x2 MIMO；</p> <p>9、电池容量：锂聚合物大电池容量$\geq 56\text{Wh}$，支持播放本地视频大于11小时；</p> <p>10、操作系统：支持银河麒麟桌面操作系统、统信桌面操作系统；</p> <p>11. 服务：原厂整机三年保修服务+三年上门服务，7x24小时热线响应服务。</p>	13	台
十	乐业县人民法院			
1	智能中间柜-主柜硬件	<p>1、主柜柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；</p> <p>2、工控主机：$\geq \text{CPU}$双核四线程；内存：$\geq 8\text{G}$内存；硬盘：$\geq 128\text{G}$固态硬盘；</p> <p>3、工控主机显示屏：屏幕比例$\geq 16:9$，≥ 21寸；触摸方式：十点电容触摸；分辨率：$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>4、多功能阅读模块，支持采集二代身份证身份信息,同时支持</p>	1	个

		<p>识别 TypeA 和 TypeB 类型 IC 卡。</p> <p>5、二维码扫描模块：识读精度：$\geq 5\text{mil}$，读取距离 0-10cm。支持二维码：QR Code, Data Matrix, PDF417 及一维码等识读，支持扫描屏幕码和纸质码；</p> <p>6、人脸识别摄像头：集成双目摄像头，感光元件：CMOS；动态分辨率：$\geq 1280 \times 720$；静态分辨率：$\geq 1280 \times 960$；最大帧频：30FPS；输出格式：动态 AVI/YUY2；静态：BMP/JPEG；对焦方式：自动对焦；曝光控制：自动；白平衡：自动；</p> <p>7、拓展方式：支持多副机级联，可以拓展多个副柜；</p>		
2	智能中间柜-附属柜	<p>硬件参数：</p> <p>1. 柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于 1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；每个副柜分 2 列，每列 5 个柜门，柜门内置防止触底结构工艺；</p> <p>2. 电控锁：锁控板：多路输出、12V 供电；门锁：12V 供电；</p>	10	个
3	智能中间柜-软件定制	<p>1、登录：支持账号密码登录；使用不同权限的账号登录后，显示不同的功能模块。</p> <p>2、入库操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗入库操作；根据输入的案件页数和柜体存储情况，自动分配用户箱体；</p> <p>3、卷宗补充：可检索案号进行卷宗补充操作，通过指引查找当前卷宗的档案盒</p> <p>4、补充操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗补充操作；自动打开当前承办法官所在专属柜或者公共柜；</p> <p>5、卷宗借阅：智能中间柜管理后台提出借阅申请，申请通过之后，可终端进行登陆操作；</p> <p>6、归还操作：用户经身份验证后，选取卷宗归还，自动分配用户专属柜或公共柜箱体；</p> <p>7、用户可通过设置借阅归还时间，让借出人及时归还借阅文档，如超出归还时间，借出人未进行归还，会在 PC 客户端进行超时未还提醒，保障卷宗借阅安全；</p> <p>8、卷宗归档：可选择卷宗进行归档操作，并自动打开柜门。</p> <p>9、归档操作：用户可在智能中间柜管理后台提出归档申请，申请通过之后，可至终端打开当前案件所在柜；</p> <p>10、管理员模块：管理员在终端登录后可查看柜子使用状态与存放卷宗案件信息，并可强制开柜；</p> <p>1、帮助中心：提供终端操作指引、后台操作指引、使用反馈等信息展示；</p> <p>2、系统配置：进行案号代字及年份的配置，进行审批流程配置、法官专柜配置、中间柜主柜、副柜、存储仓配置、借阅周期配置等；审批流配置支持自定义借阅审批流程名称、类型，支持自定义配置发起人、审批人、抄送人；审批人支持选择指定成员、承办法官、发起人自选、发起人自己；抄送人可在系统借阅流程完成借阅办理；</p>	1	套

		<p>3、人员信息：配置法院人员管理：新增法院人员、部门、角色等，进行新增、编辑、删除等操作；</p> <p>▲4、统计分析：图表类展示今日卷宗流转情况，档案盒使用情况、中间柜仓储格使用情况、近一年案件处理、近7天案件流转分析、近20天案件流转分析；；</p> <p>5、卷宗流转记录：查看在库案件记录、案件流转记录、超时未还记录、异常操作记录、操作日志等，支持条件筛；</p> <p>6、申请管理：在库中案件可进行借阅、归档等操作申请，输入申请原因，申请周期，发起人、审批人、抄送人等信息，进行申请；</p> <p>7、审批权限：审批权限人员查看未审批申请、已审批申请；进行申请审批，填写审批意见；</p>		
4	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
十一	田林县人民法院			
1	智能中间柜-主柜硬件	<p>1、主柜柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；</p> <p>2、工控主机：≥CPU双核四线程；内存：≥8G内存；硬盘：≥128G固态硬盘；</p> <p>3、工控主机显示屏：屏幕比例≥16:9，≥21寸；触摸方式：十点电容触摸；分辨率：≥1920*1080；</p> <p>4、多功能阅读模块，支持采集二代身份证身份信息，同时支持识别TypeA和TypeB类型IC卡。</p> <p>5、二维码扫描模块：识读精度：≥5mil，读取距离0-10cm。支持二维码：QR Code, Data Matrix, PDF417及一维码等识读，支持扫描屏幕码和纸质码；</p> <p>6、人脸识别摄像头：集成双目摄像头，感光元件：CMOS；动态分辨率：≥1280×720；静态分辨率：≥1280×960；最大帧频：30FPS；输出格式：动态AVI/YUY2；静态：BMP/JPEG；对焦方式：自动对焦；曝光控制：自动；白平衡：自动；</p> <p>7、拓展方式：支持多副机级联，可以拓展多个副柜；</p>	1	个
2	智能中间柜-附属柜	<p>硬件参数：</p> <p>1.柜体：柜体全部采用优质冷轧钢板制成，钢板厚度不小于1.0mm；尺寸不低于：1920mm（高）*1050mm（宽）*430mm（深）；柜体颜色：柜体灰色，门白色；每个副柜分2列，每列5个柜门，柜门内置防止触底结构工艺；数量20；</p> <p>2.电控锁：锁控板：多路输出、12V供电；门锁：12V供电；</p>	5	个

3	智能中间柜-软件定制	<p>1、登录：支持账号密码登录；使用不同权限的账号登录后，显示不同的功能模块。</p> <p>2、入库操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗入库操作；根据输入的案件页数和柜体存储情况，自动分配用户箱体；</p> <p>3、卷宗补充：可检索案号进行卷宗补充操作，通过指引查找当前卷宗的档案盒</p> <p>4、补充操作：用户在经身份验证登录成功后，可进行卷宗补充操作；自动打开当前承办法官所在专属柜或者公共柜；</p> <p>5、卷宗借阅：智能中间柜管理后台提出借阅申请，申请通过之后，可终端进行登陆操作；</p> <p>6、归还操作：用户经身份验证后，选取卷宗归还，自动分配用户专属柜或公共柜箱体；</p> <p>7、用户可通过设置借阅归还时间，让借出人及时归还借阅文档，如超出归还时间，借出人未进行归还，会在PC客户端进行超时未还提醒，保障卷宗借阅安全；</p> <p>8、卷宗归档：可选择卷宗进行归档操作，并自动打开柜门。</p> <p>9、归档操作：用户可在智能中间柜管理后台提出归档申请，申请通过之后，可至终端打开当前案件所在柜；</p> <p>10、管理员模块：管理员在终端登录后可查看柜子使用状态与存放卷宗案件信息，并可强制开柜；</p> <p>后台管理平台模块：</p> <p>1、帮助中心：提供终端操作指引、后台操作指引、使用反馈等信息展示；</p> <p>2、系统配置：进行案号代字及年份的配置，进行审批流程配置、法官专柜配置、中间柜主柜、副柜、存储仓配置、借阅周期配置等；审批流配置支持自定义借阅审批流程名称、类型，支持自定义配置发起人、审批人、抄送人；审批人支持选择指定成员、承办法官、发起人自选、发起人自己；抄送人可在系统借阅流程完成借阅办理；</p> <p>3、人员信息：配置法院人员管理：新增法院人员、部门、角色等，进行新增、编辑、删除等操作；</p> <p>▲4、统计分析：图表类展示今日卷宗流转情况，档案盒使用情况、中间柜仓储格使用情况、近一年案件处理、近7天案件流转分析、近20天案件流转分析；</p> <p>5、卷宗流转记录：查看在库案件记录、案件流转记录、超时未还记录、异常操作记录、操作日志等，支持条件筛；</p> <p>6、申请管理：在库中案件可进行借阅、归档等操作申请，输入申请原因，申请周期，发起人、审批人、抄送人等信息，进行申请；</p> <p>7、审批权限：审批权限人员查看未审批申请、已审批申请；进行申请审批，填写审批意见；</p>	1	套
---	------------	--	---	---

4	打印机	<p>1、打印技术:彩色激光;</p> <p>2、主要功能:打印,复印,扫描;</p> <p>3、最大原稿尺寸:A3</p> <p>4、打印复印速度: ≥ 40ppm;</p> <p>5、扫描速度: ≥ 50ppm (黑白); ≥ 30ppm (彩色)</p> <p>6、接口类型:支持有线接入、USB;</p> <p>7、纸张输入容量:250-499 页</p> <p>8、打印分辨率:黑白最佳模式: 600×600dpi, 最高: 1200×1200dpi;彩色最佳模式: 600×600dpi, 最高: 2400×1200dpi</p> <p>9、支持国产系统(如银河麒麟、UOS等)。</p>	5	台
5	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
十二	隆林各族自治县人民法院			
1	无纸化会议主机	<p>1、无纸化会议主机主要实现会议的配置管理功能,系统管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构。后台还支持对会议列表、会议流程的管理,支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决预设,会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存功能。</p> <p>▲2、产品支持国家密码管理有关要求的加密算法,对数据文件进行加密处理,并在传输过程中保持加密状态。</p> <p>3、搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备,并对设备进行定时/周期联检功能,检测设备使用状态、异常情况,并生成巡检工单;会务系统支持对接钉钉、企业微信,支持同步组织架构,并将组织架构同步至无纸化系统,可以通过钉钉、企业微信预约会议,同步至无纸化参会人员;会务系统支持与无纸化系统人员信息同步,在会务系统创建的无纸化会议,可通过短信、手机 app、H5 微信公众号方式通知与会人员。</p> <p>4、采用国产处理器配置 ≥ 8 核, ≥ 8 线程;采用内存配置 ≥ 16GB;采用硬盘容量 ≥ 1TB 企业级硬盘;具有 $\geq 2 \times$ 千兆网络接口 (RJ45);具有视频输出接口: $\geq 1 \times$ HDMI (支持 1920×1080 分辨率)、$\geq 1 \times$ VGA、$\geq 1 \times$ DP;具备音频接口: $\geq 1 \times$ Mic-in 端口、$\geq 1 \times$ Line-Out 端口、$\geq 1 \times$ Line-in 端口;其他接口: $\geq 2 \times 3.0$ USB、$\geq 6 \times 2.0$ USB、$\geq 1 \times$ COM 口、$\geq 2 \times$ PS/2。</p> <p>5、操作系统:具有正版已激活国产操作系统;</p>	1	台

2	无纸化会议管理服务软件	<p>1、产品使用支持国家密码管理有关要求的加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。</p> <p>▲2、具有自定义无纸化系统功能，包括控制客户端界面显示或隐藏当前时间、开启或关闭个人中心上传文件、会议自动结束、议题通知、三员管理；同时还具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲时，无需其他操作，一键进入到屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间。</p> <p>3、具有自定义客户端界面模块功能，能够根据用户的个性化需求，设置欢迎界面、参会名单、查看批注、会议交流、会议笔记、网页浏览、读取U盘、电子白板、计算器、会议标语、集中控制、信号管理、屏幕广播、申请发言、手写批注、会议服务功能模块显示与隐藏，实现界面布局的精准定制；用户可选择将功能模块直接展示于首页，以供即时便捷访问；对于暂时无需频繁使用的功能，则可将其置于收纳弹窗内，确保界面整洁。</p> <p>4、具有切换客户端个性化主题和布局样式功能，可切换≥四种会议主题风格，包括浅色风格、商务风格、政务风格、黑色风格，提供不同软件界面；可切换≥四种客户端会议模式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式。</p> <p>5、支持自定义投票类型，支持限时投票；支持≥3种投票界面样式选择；支持自定义投票结果展示，可更换背景、可选择显示内容、可选择倒计时、自定义文本、自定义字体，支持投票结果过程的实时查看和投大屏展示；支持自定义签到结果界面、自定义背景图、选择需要展示的内容、可自定义文本、自定义字体，签到结果过程实时查看和投大屏展示。</p> <p>6、具有自定义创建会议功能，可提前预设无纸化客户端界面不同会议模式；包括普通会议和保密会议，保密会议具有阅后即焚、文档水印保密机制。</p> <p>7、支持在每个议题下创建签到投票，支持不同议题时不同参会人进行签到和投票，满足同会议下多议题独立签到投票。</p> <p>8、具有设置保密会议属性功能，保密模式启用后可以实现参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制，保障会议文件安全。</p> <p>9、具有三员管理功能；开启该功能后系统将分为系统管理员、安全管理员、安全审计员三种角色，不同角色功能不同；系统管理员负责系统管理，包含人员、服务器、会议室、升级、系统模块管理；安全管理员负责人员角色权限管理功能；安全审计员负责日志审计查看、追溯无纸化管理系统的人员操作记录。</p> <p>10、具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户</p>	1	套
---	-------------	--	---	---

		<p>页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。</p> <p>11、支持个人中心 H5 网页展示，开会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料。</p> <p>12、支持服务器系统资源监控，可查看服务器 cpu 使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率，可设置阈值警告。</p> <p>13、具有服务器列表显示功能，支持显示所有服务器编号、服务器名称、服务器类型、服务器在线/离线状态、服务器版本信息；具有服务器管理功能，无需搭配中控系统可通过后台软件对服务器进行管理，包括启用、停用、重启、升级、导出操作日志功能。</p> <p>14、支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。</p>		
3	无纸化会议终端	<p>1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播应用。</p> <p>2. 具有$\geq 1 \times \text{HDMI}$、$\geq 1 \times \text{VGA}$、$\geq 1 \times \text{MIC-IN}$ 端口、$\geq 1 \times \text{LINE-OUT}$ 端口、$\geq 4 \times 3.0 \text{ USB}$，$\geq 2 \times 2.0 \text{ USB}$、$\geq 1 \times \text{DC}$ 供电口、$\geq 1 \times$ 内置电源开关（USB 接口）；具有$\geq 2 \times$ 千兆网口。</p> <p>3. 操作系统：具有正版已激活国产操作系统。</p> <p>4. 支持无纸化会议模式和桌面模式，可任意切换。</p> <p>5. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/xlsx /ppt /pptx/pdf /txt/jpg/png，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件。</p> <p>6. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。</p> <p>7. 支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（Linux/windows/Android）广播（需搭配相关硬件实现）。</p> <p>8. 采用国产处理器配置≥ 8 核；采用内存配置$\geq 8\text{G}$；采用硬盘容量$\geq 256\text{G}$ SSD 固态硬盘。</p>	18	台

4	无纸化会议终端软件	<p>1. 具有≥ 2种会议模式，包括常规会议模式和保密会议模式，保密会议模式启用后具有参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制，保障会议文件安全。</p> <p>2. 具有切换客户端会议布局模式功能，能够根据用户的需求切换≥ 4种不同布局方式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式；卡片模式，将议题以卡片形式在首页呈现，通过横向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程）；简洁模式：将议程以节目表形式在首页进行呈现，纵向滑动查看；导航模式：首页界面具有导航目录，同时展示对应功能列表签到、投票、评分、纪要、视频内容；经典模式，点击对应的功能模块，层级式进入功能详情界面，展示对应功能相关查看和操作内容。</p> <p>3. 具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲时，无需其他操作，一键进入到屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间。</p> <p>4. 具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。</p> <p>5. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后查看参加过的历史会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料。</p> <p>6. 支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。</p> <p>7. 具有扫码上传资料功能，支持手机移动终端通过扫描二维码的方式直接上传文件，视频会议资料功能。</p> <p>8. 具有扫码文件带走功能，会议资料生成二维码功能，可根据会议属性，控制显示二维码投屏，供参会人浏览器扫码下载会议资料。</p> <p>9. 具有屏幕同屏广播功能，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，同时可快捷屏幕投大屏，拓展拓展支持跨平台（Windows 系统、安卓、鸿蒙、银河麒麟桌面操作系统、统信桌面操作系统）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式，发起申请后需会议管理员同意后才能发起同屏广播。同屏广播具有计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具有选择是否同步到大屏功能。</p>	18	套
---	-----------	--	----	---

5	无纸化升降器	<p>1. 触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。</p> <p>2. 设备采用全铝结构，优质铝材加上 CNC 精雕加工，显示屏框架、机箱都为铝合金带麦克风一体升降，设备的表面处理为阳极氧化处理。</p> <p>3. 话筒升降具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。</p> <p>4. 具备≥ 1组 232/485，≥ 2路 USB 接口。</p> <p>5. 传动结构做特殊处理，噪音降到最低。产品传动方式以高品质耐拉皮带与高精密度的滑块导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力；中控协议兼容性较强，兼容所有控制主机，控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电，节约环保。</p> <p>6. ≥ 21.5英寸超薄液晶触屏显示器，分辨率达$\geq 1920*1080P$，显示效果清晰亮丽，可调节背光设计</p> <p>7. 支持≥ 1路 HDMI 和≥ 1路 VGA 信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式</p> <p>8. 设备可通过中控软件进行集中控制，可通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>9. 显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，显示屏仰角角度可调 0-30°。</p> <p>10. 桌面面板具备≥ 1路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件操作。</p>	18	套
6	无纸化流媒体主机	<p>1. 操作系统：具有正版已激活国产操作系统</p> <p>2. 标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>3. 采用国产 CPU 配置等同或优于单 8 核，内存配置等同或优于 8GB，硬盘为固态硬盘且容量等同或优于 128G。</p> <p>4. 具备≥ 1路 VGA 视频输入接口，≥ 1路 HDMI 视频输入接口，≥ 1路 VGA 视频输出接口，≥ 1路 HDMI 视频输出接口，$\geq 1 \times DP$口，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。≥ 2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；具备标准接口$\geq 4 \times 3.0$ USB，$\geq 6 \times 2.0$ USB、$\geq 1 \times COM$口，$\geq 2 \times PS/2$。</p> <p>5. 支持全高清 1080P、高清 720P 高清分辨率输出。</p>	1	台
7	无纸化流媒体服务器嵌入软件	<p>1. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>2. 支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。</p> <p>3. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号信息广播到大屏展示。</p> <p>4. 支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p> <p>5. 支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（10 项以下）或表格（10 项以上）</p>	1	套

		的形式投屏显示评分结果。		
8	电源管理器	<p>1、支持≥ 8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1秒，支持远程控制，支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4、具有≥ 1路 USB 接口。</p>	1	个
9	网络主机	<p>1、具有≥ 24个网络端口，≥ 4个千兆 SFP+光纤口，≥ 1个控制口。</p> <p>2、支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。</p> <p>3、支持胖瘦一体化，具有智能交换机和普通交换机两种工作模式。</p> <p>4、通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。</p> <p>5、具有 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，可大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。</p> <p>6、提供 Web 管理界面，1:1 还原交换机端口和面板状态，可方便、快捷查看交换机端口工作状态、流量趋势。</p> <p>7、采用“零部署”上线方式，交换机接上网线后自动展示在待激活列表，无需配置，一键即可激活。同时控制器还能对故障交换机进行一键重启和替换，最大程度节省运维时间。</p>	1	台

10	全数字会议系统主机	<p>1、系统采用 DSP 处理器，音频采样率$\geq 48\text{kHz}$，频率响应等同或宽于 $80\text{Hz}\sim 16\text{kHz}$；采用超五类屏蔽线，确保会议信息长距离传输。</p> <p>2、集成专业 DSP 处理功能，具有智能混音、音频矩阵调节、自动增益、反馈抑制、≥ 31 段输出图示均衡（≥ 8 段输出参量均衡）、≥ 10 段输入图示均衡（≥ 5 段输入参量均衡）、闪避器、分频器、音量调节、反相功能。</p> <p>3、通讯接口包括有≥ 3 路航空接口，≥ 2 路 RS-232 接口、≥ 1 路 RS-485 接口、≥ 3 路 RJ45 网络通信接口、≥ 1 路 RJ45 内部调试接口、≥ 1 路 USB2.0 接口；音频输入接口包括有≥ 1 路 LINE IN, 音频输出接口有≥ 1 路 LINE OUT、≥ 2 路 SPK OUT, 每一路功率$\geq 30\text{W}$。</p> <p>4、设备具有会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制话筒混音输出音频；支持通过主机 U 盘录音。</p> <p>5、系统支持≥ 24 只话筒同时发言，其中支持≥ 16 只有线话筒和≥ 8 只无线话筒同时发言；有线话筒发言人数范围可设置为等同或宽于 1 至 16 之间的任意数量，无线话筒发言人数范围可设置为等同或宽于 1 至 8 之间的任意数量。</p> <p>6、具有≥ 3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。</p> <p>7、具有消防报警联动触发接口，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保参会人员安全。</p>	1	台
11	全数字会议系统综合控制软件	<p>1、客户端软件可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统；支持跨平台使用。</p> <p>2、支持创建（及编辑、删除、查看）会议签到信息，能使用≥ 2 种签到投屏方案，可直接预览投屏效果；支持签到倒计时功能，可设置并在大屏显示倒计时时间；支持开始、结束签到，并可协助签到和补充签到。可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。</p> <p>3、支持会议服务呼叫，会中及时接收会议服务信息并进行处理；可选茶水、笔、纸等。</p> <p>4、会议中支持集中控制管理终端，控制有线话筒发言最大数量、无线话筒发言最大数量、话筒模式、全局音量控制、发言总控制、广播信息，以及对无线话筒关机控制。支持显示发言人功能并在大屏显示发言人信息。</p> <p>5、支持电子铭牌下发功能，可以自定义每个单元话筒的铭牌内容；支持电子铭牌背屏编辑功能，编辑背屏包括背景色、文字样式、显示内容、对齐方式等样式。</p> <p>6、支持会后会议统计信息查看、会后会议议程查看、会后</p>	1	套

	<p>议服务查看；支持会议克隆功能；支持会后数据导出、投票结果打印功能。</p> <p>7、支持用户管理功能，可新增、编辑、删除用户管理员信息，并提供系统管理员和普通管理员两种权限，不同权限下部分功能会受到限制。</p> <p>8、支持摄像头配置与调用功能，可设置视频通道选择、协议类型切换、波特率切换等功能配置，可控制摄像头八方位的转向、聚焦变焦、光圈控制等功能，可以将摄像头位置与话筒位置绑定，通过调用话筒位置可快速调整摄像头位置。</p> <p>9、支持音频通道输入配置，可调节输入音频的音量、反相、静音功能参数，可切换不同通道。支持闪避器功能，在音频处理器中可调节闪避器的阈值、深度、启动时间等功能参数；支持音频通道输出配置，可调节输出音频的音量、反相、静音功能参数，可切换不同通道。</p> <p>10、支持陷波器功能，可调节固定点与动态点范围控制啸叫；支持均衡器功能，通过图示或参量均衡器对输出音频进行调节；支持分频器功能，在音频处理器中可调节高频、低频控制音频范围。</p> <p>11、支持会议室管理功能，可在会议室场景中拖入新增单元话筒、话筒扫描功能、添加背景图案、移动单元话筒、对齐选择话筒、批量新增自定义话筒、操作撤销、会议室场景缩放等操作；编辑话筒类型与 ID 功能；支持编辑话筒类型与 ID 功能；支持会议室话筒信息显示和调节，包括话筒类型、单元编号电量、信号强度等信息显示，自动增益、输入均衡器调节。</p> <p>12、支持话筒自动混音功能，包括自动混音分组功能、增益共享自动混音和门限自动混音模式切换；支持混音话筒的混音开关、单元静音、音量增益、门限灵敏度调节；支持矩阵调节功能，可统一控制话筒开关，并与自动混音联动。</p> <p>13、具有多语言界面，支持中、英、俄、法文切换功能。</p>		
--	---	--	--

12	户内全彩 LED 屏	<p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用$\leq 1.86\text{mm}$点间距；</p> <p>3. LED 显示屏模组尺寸 $320\text{mm} \times 160\text{mm}$；</p> <p>4. LED 显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；</p> <p>5. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；</p> <p>6. LED 显示屏亮度可达到 $450\text{cd}/\text{m}^2$，可通过配套软件 0-100% 调节，设置亮度定时调节；</p> <p>7. LED 显示屏对比度$\geq 10000:1$；LED 显示屏杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点；</p> <p>8. LED 显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED 显示色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx}, \text{Cy}$之内；</p> <p>9. LED 显示屏观看水平$\geq 160^\circ$ /垂直视角$\geq 140^\circ$；</p> <p>10. LED 显示屏刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$；</p> <p>11. LED 显示屏峰值功耗为$\leq 450\text{W}/\text{m}^2$；LED 显示屏平均功耗为$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$；</p> <p>12. LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；</p> <p>▲13. 具备 LED 显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期≥ 80天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况；；</p>	6.66	m^2
13	LED 视频控制处理器	<p>1、整机带载≥ 260万像素自定义输出，宽度≥ 7680点，高度≥ 7680点；</p> <p>2、具备输入分辨率$\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$；</p> <p>3、具备输入信号 EDID 管理（自定义宽度≥ 2048点，高度≥ 1152点）；</p> <p>4、具备≥ 4路千兆网口输出，支持网口备份模式；</p> <p>5、具备视频源任意切换；</p> <p>6、具备亮度和色温调节；</p> <p>7、具备显示≥ 1路 OSD 字幕画面；</p> <p>8、具备画面位置、大小可自由调节；</p> <p>9、具备检测输入信号、输出网口、接收卡通讯状态，可在软件端进行查看；</p> <p>10、具备≥ 3路 HDMI 1.3 输入接口，≥ 1路 DVI 输入接口；</p>	1	台

14	配电箱	<p>1、额定功率：$\geq 10\text{kW}$，输出路数：≥ 3路；</p> <p>2、输入电压：三相五线制 $AC380V \pm 10\%$，频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$；</p> <p>3、输出电压：单相 220VAC；</p> <p>4、具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；</p> <p>5、具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式；</p> <p>6、具备单台、集群管理功能，采用 RS485 有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制；</p> <p>7、具备设置 ≥ 4 组开关时间，支持每天定时通电和断电功能；</p> <p>8、具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电；</p> <p>9、具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式；</p> <p>10、具备继电器回路整体上下电，也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电；</p> <p>11、内置避雷器，具有避雷防雷功能；</p> <p>12、PLC 软件具备中英文双语切换界面，可运行于银河麒麟、统信、鸿蒙 HarmonyOS 国产操作系统；</p> <p>13、PLC 软件具备自动保存所有操作记录、告警记录、温湿度运行数据，支持历史记录查询，导出 Excel 文档；</p>	1	台
15	升降屏会议桌	<p>1、规格：18 人位，$7200\text{mm} \times 2400\text{mm} \times 760\text{mm}$</p> <p>2、面材：采用优质中密纤维板做基材，甲醛释放限量达到 ENF 级，含水率 $\leq 7\%$，静曲强度 $\geq 30\text{MPa}$，弹性模量 $\geq 3000\text{MPa}$，内胶合强度 $\geq 0.8\text{MPa}$，表面胶合强度 $\geq 1.1\text{MPa}$；采用优质木皮贴面，木纹纹路自然清晰，厚度均匀，木皮厚度 $\geq 0.6\text{mm}$，含水率 $7\% - 13\%$，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$。</p> <p>3、台面厚度：台面厚度 $\geq 90\text{mm}$；</p> <p>4、封边：采用实木封边条，无甲醛释放量；</p> <p>5、油漆：采用环保水性底漆及环保水性面漆。</p> <p>6、颜色：桌面、及左右侧板均为棕色。</p> <p>7、桌面四角为圆角。</p> <p>8、图样：</p>	1	台



16	插座	1、一进三出连接单元 2、采用 $\geq 100\text{M}/10\text{M}$ 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3、每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。	2	个
17	机柜	1、规格：WDH/600mm \times 600mm \times 1445mm 2、颜色：砂纹灰白（HH318） 3、配置：1块 300mm 深固定层板/1条标准 10A 五插电源插座/2把 220V 交流散热风扇/30套 M6 安装套件。 4、描述：机柜采用全模块化组装结构，内置 4 根 19 寸标高 28U（1U=44.45mm）安装立柱；前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门，侧门和后门为快速拆卸式钢制门，机柜静态载重达到 850KG	1	个
18	安装调试及集成服务	内容包含安装及辅材、调试、产品运行测试、使用培训服务、售后运维服务及专属客户经理响应等服务。	1	项
十三	西林县人民法院			
1	电脑	<p>一、CPU 规格</p> <p>1. CPU 物理核数≥ 8核； 2. CPU 主频$\geq 2.4\text{G}$ Hz； 3. CPU 末级缓存容量$\geq 10\text{MB}$； 4. CPU 支持的内存最高速率$\geq 8532\text{MT/s}$； 5. CPU 线程数≥ 12线程； 6. CPU 热设计功耗$\leq 20\text{W}$； 7. CPU 通道数≥ 4； 8. CPU 位宽：64 位。</p> <p>二、内存规格</p> <p>1. 内存配置容量$\geq 16\text{GB}$； 2. 内存类型支持 DDR5/LPDDR5/LPDDR5X 及以上内存类型； 3. 内存读写速率$\geq 8532\text{MT/s}$。</p> <p>三、存储设备规格</p> <p>1. 固态硬盘数量≥ 1个； 2. 固态存储容量$\geq 256\text{GB}$； 3. 机械硬盘数量≥ 1个； 4. 机械硬盘总容量$\geq 1\text{TB}$； 5. 机械硬盘转速$\geq 5400\text{rpm}$； 6. 机械硬盘形态：2.5 英寸或 3.5 英寸等； 7. 机械硬盘接口协议：支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口； 8. 固态存储接口协议：支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议； 9. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态； 10. 存储设备其他参数要求：固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关</p>	68	台

规定；机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。

四、显卡规格

1. 显卡类型：集成显卡或独立显卡；
2. 显卡显示芯片核心频率 $\geq 300\text{MHz}$ ；
3. 显存等效频率 $\geq 8532\text{MT/s}$ ；
4. 显卡外接显示接口：显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；
5. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080。

五、显示设备规格

1. 显示屏屏占比 $\geq 80\%$ ；
2. 显示屏分辨率 $\geq 1920\times 1080$ ；
3. 显示屏像素密度 ≥ 85 像素/英寸；
4. 显示屏可视角度水平 $\geq 170^\circ$ ；
5. 显示屏尺寸 ≥ 27 英寸；
6. 显示屏屏幕比例：支持 16:9/3:2/21:9/16:10 等；
7. 显示屏刷新率 $\geq 75\text{Hz}$ ；
8. 显示屏色域 $\geq 99\%$ sRGB；
9. 显示屏色准 $\Delta E\leq 4$ ；
10. 显示屏亮度 ≥ 250 尼特。

六、外设规格

1. 鼠标数量 ≥ 1 个；
2. 键盘数量 ≥ 1 个；
3. 键盘按键数目：61 键/86 键/101 键/104 键等；
4. 键盘连接方式：有线或无线；
5. 鼠标连接方式：有线或无线；
6. 光驱数量 ≥ 1 个；

七、外部接口规格

1. USB 接口数量 ≥ 8 ，至少包含 7 个 USB3.0 及以上标准接口；
2. 音频接口数量 ≥ 1 ；
3. 视频接口数量 ≥ 1 ；
4. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；
5. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；
6. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。

八、网络设备性能

1. 有线网卡数量 ≥ 1 ；
2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；
3. 有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；
4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝

牙模块等。

九、整机基础规格

1. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；
2. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；
3. 整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：
出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；
4. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级以上；
5. 机身材质：塑料/金属等；
6. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；
7. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 10L。

十、电源功能

1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。

十一、操作系统及兼容要求

1. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版国产操作系统，要求授权 64 位专业版及以上；
2. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；
3. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；
4. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；
5. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。

十二、关键部件及整机安全要求

1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果，CPU 芯片在中国信息安全测评中心公布的《安全可靠测评结果公告》中评定为 II 级；
2. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格。

十三、服务要求

1. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；
2. 服务响应：
 - a) 投标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；
 - b) 投标人提供 7*24 小时技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；

	<p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>其他未列明技术参数、性能配置，必须满足财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中标识*的内容和要求。</p>		
--	--	--	--

二、商务要求	
合同签订期	自中标通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）
交货时间及地点	<p>交货时间：自签订合同之日起 30 日内完成供货。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p>
报价要求	招标报价为采购人指定地点的现场交货及安装、调试等的总价包干包含但不限于本次采购范围的货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用及招标人的管理费及利润，中标后采购人不再支付额外费用。
付款方式	分三期支付。合同签订后，支付合同总价的 30%作为预付款；全部货物到场后，支付至合同总价的 80%（即支付 50%）；项目最终验收合格后，付清全部余款（即剩余的 20%）。
质量保证要求	<p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质量保证期 1 年（生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计，如采购需求中另有要求以采购需求为准。</p> <p>2、质量保证期内出现的任何故障及损失，投标人无偿维修、更换配件、无偿进行软件更新升级、系统维护和远程服务；质量保证期满后，终身维护，以优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺无偿为采购人提供终身技术咨询服务。</p> <p>3、质量保证和售后服务要求：调试合格后 1 年内无偿保修。</p> <p>4. 随机技术资料：合格证、出厂检验报告、装箱单、设备使用说明书。</p> <p>5. 设备及生产商必须满足的相关安全标准。</p>

<p>售后服务要求</p>	<p>1. 故障响应时间：要求中标人对采购人的服务通知、紧急故障处理：必须在4小时之内响应，8小时之内到达现场处理，不需要更换备件的情况下应在12小时内解除故障，需要更换备件时应在24小时内解除故障。</p> <p>2. 中标人负责送货上门、安装、调试，并提供完善的设备使用、操作培训，设备到现场时即上门安装设备。保证采购人使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>3. 提供终身维修、保养服务。</p> <p>4. 投标产品必须是原厂生产的正品全新、完整、未使用过的合格产品，产品质量符合国家相关标准和规范，具备正规合法经销渠道。相关部件及服务须满足本项目需求中各项要求。所有产品要求的技术参数和配置均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。</p> <p>5. 培训、安装、技术文件：无偿安装调试及现场培训、提供全套技术文件。</p>
<p>实施和安装要求</p>	<p>1. 中标人必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；</p> <p>2. 安装过程中的所有安全保障由中标人自行负责；</p> <p>3. 中标人应严格按投标产品的安装规范要求安装，确保安全。</p> <p>4. 中标人在安装前必须提供切实可行的安装技术方案，经招标人和使用方确认，且使用方签字盖章后方可实施。</p>
<p>验收方案和验收标准</p>	<p>1、货物验收时由采购人对照采购文件的主要技术参数及性能（配置）要求进行全面核对检验，对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查，如不符合采购文件要求或提供虚假承诺的，采购人有权拒绝验收并做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。</p> <p>2、货物经过双方检验认可后，签署验收报告，由中标人提供产品保修文件。</p> <p>3、当满足以下条件时，招标人才向中标人签发货物验收报告：</p> <p>（1）中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。</p> <p>（2）货物各项参数完全符合《主要技术参数及性能（配置）要求》的要求，性能满足要求。</p> <p>4、中标产品不能涉及任何法律纠纷。</p>
<p style="text-align: center;">二、其他说明</p>	

采购预算 价及最高 限价	详见公开招标公告，投标价超采购预算价及最高限价的投标无效。
进口产品 说明	本项目货物要求为非进口产品。（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效投标处理。
核心产品	本项目 <u>高清庭审主机</u> 货物为核心产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
所属行业	本项目所属行业为：工业；其他不易分辨产品类别所属行业为：其他未列明行业。

第三章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称：百色法院“一张网”系统配套设备 项目编号：BSZC2025-G1-990330-BSSZ
2	<p>投标报价要求：1. 本项目为交钥匙项目，实行总承包报价；投标报价包含满足本次投标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含但不限于硬件设备、系统软件、安装调试、运维的技术服务、技术支持、工程的成本（如有）、标准附件、备品备件、运抵指定交货地点、合理利润、风险、运输、保险（如有）、保管、培训、税费、项目验收费用及其它所有与项目实施有关的全部费用的总和，采购人不再支付任何费用；</p> <p>2. 为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国反不正当竞争法》第十一条，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售商品（服务）。采购人不能接受供应商的恶意低价的竞争。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值\times50%；</p> <p>(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价\times50%；</p> <p>(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价\times45%；</p> <p>(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p>
3	<p>答疑、澄清：投标人要仔细阅读招标文件，仔细审核《项目需求和说明》中的要求，如发现有误或要求不合理的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日书面向本中心要求答疑或澄清，在此后时间提出的答疑或澄清，视为无效。</p> <p>询问、质疑：投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知“一、总则（八）询问、质疑和投诉”中的要求向本中心或采购人提出书面询问、质疑。</p> <p>采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。本中心将变更内容书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告（详细见公告中公布的网站）。</p>
4	投标前准备：

序号	内容、要求
	<p>1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>2. 各供应商应在截标前确保成为“广西政府采购云平台平台”正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>3. 供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线95763进行咨询。</p> <p>4. 投标供应商可以提供以介质（U盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份投标文件。电子备份投标文件应当在投标截止时间前按要求密封并送达百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体安排详见电子大屏幕场地安排表），送达人员同时递交授权委托书，逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。</p> <p>5. 通过“广西政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了电子备份投标文件的，以电子备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过广西政府采购云平台平台上传递交的电子加密投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。投标供应商仅递交电子备份投标文件的，投标无效。</p>
5	<p>供应商应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件二类：</p> <p>1. 电子投标文件，电子投标文件按广西政府采购云平台平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。</p> <p>2. 以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件，按广西政府采购云平台平台项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以DVD光盘或者U盘等形式提供。数量为1份。</p> <p>3. 投标文件启用顺序和效力。投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。顺位在先的电子投标文件已按时解密的，下一顺位电子备份投标文件自动失效。在下一顺位的电子备份投标文件启用时，前一顺位的电子投标文件自动失效。</p> <p>未传输递交电子投标文件的，投标无效。</p> <p>如要求提供备份投标文件，而未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。</p>
6	<p>投标截止时间及地点：2026年2月27日09时00分（北京时间），通过广西政府采购云平台平台实行在线截标。（本项目采用在线开评标方式，投标供应商无须前往开标现场）</p>
7	<p>开标时间及地点：2026年2月27日09时00分（北京时间），通过广西政府采购云平台平台实行在线开标。（本项目采用在线开评标方式，投标供应商无须前往开标现场）</p>
8	<p>电子投标文件解密时间：开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。</p>
9	<p>评标方法及评分标准：综合评分法。</p>
10	<p>签订合同时间：中标供应商必须在中标通知书发出之日起25日内签订合同，若逾期不签合同，则视作供应商自动放弃中标资格。</p>

序号	内容、要求
11	预算金额：620.64 万元，不另设最高限价。
12	投标文件有效期： <u>六十日</u> 。
13	本项目不收取履约保证金。

投标人须知

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “采购人”系指组织本次招标的采购单位。
2. “采购代理机构”系指百色市政府集中采购中心（以下简称“本中心”）
3. “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
4. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人），须有法定代表人（负责人）出具的授权委托书（格式见第六章《投标文件格式》）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

(六) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

(七) 特别说明:

▲1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲2. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲5. 招标文件提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，本中心将顺延提供期限，并在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布变更公告。

(八) 询问、质疑和投诉

1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

(2) 对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

(1) 质疑联系部门及电话：百色市公共资源交易中心交易受理及合同科（交易评审和监督科）0776-2855181。

(2) 投诉联系部门及电话：百色市财政局

0776-2849555。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成。

1. 公开招标公告；
2. 项目采购需求
3. 投标人须知；
4. 评标方法及评定标准；
5. 政府采购合同主要条款；
6. 投标文件格式。

(二) 投标人的风险

1. 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出明确响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2. 对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货（或竣工）时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

(三) 招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在“采购文件：第三章《投标人须知及前附表》序号7”规定的时间前以书面形式要求招标采购单位答疑、澄清。本中心对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，不足15日的，顺延至15日。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 本中心必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有报名登记的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充都应该通过本中心以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答疑、澄清、修改、补充招标文件。

5. 本中心可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布公告。

三、投标文件的编制

(一) 投标文件的组成 (投标文件由资格文件、资信及商务文件、技术文件、投标报价文件四部份组成。)

1. 投标文件编制基本要求

1.1 本项目实行电子投标, 供应商应准备**电子投标文件或以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件两类:**

1.1.1 电子投标文件按广西政府采购云平台平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。

1.1.2 电子备份投标文件系上传广西政府采购云平台平台的投标文件电子版, 按照本招标文件要求制作。

▲1.1.3 投标文件启用顺序和效力: 投标文件的启用, 按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。全部投标供应商的电子投标文件均已按时解密的, 以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件自动失效。如果某位投标供应商的电子投标文件无法按时解密的, 其电子投标文件为无效, 启用以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。投标供应商仅递交电子备份投标文件的, 投标无效。

5.2 供应商提交的投标文件以及供应商与本中心和招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言, 但其相应内容必须附有中文翻译文本, 在解释投标文件时以翻译文本为主。

5.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容 (包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容), 承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

5.4 投标文件必须按本文件的全部内容, 包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

5.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件, 而给评标委员会评审造成困难, 其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

5.6 投标文件的组成: 投标文件应分为资格文件、资信及商务文件商务、技术文件、报价文件四个部分组成。供应商应仔细阅读招标文件的所有内容, 按招标文件的要求, 详细编制投标文件 (包含电子投标文件和电子备份投标文件)。

5.7 全面实行全流程电子化采购后进一步精简评标事项和环节, 梳理采购流程, 取消原件审查、核对等环节。资格条件证明材料、业绩证明、授权书等材料均以电子采购文件为评审依据, 供应商须对所提供材料的真实性和一致性负责。

1. 资格文件

(1) 投标人合法的主体资格证明 (如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等) 复印件; (未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时, 则必须提供)

(2) 供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明; (未提供《百

色市政府采购供应商信用承诺函》时，则必须提供)

(3) 响应文件递交截止之日前半年内供应商任意三个月的依法缴纳税费的凭据复印件；无纳税记录的，应提供行政主管部门出具的《增值税及附加税费申报表》。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件；**(未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时，则必须提供)**

(4) 响应文件递交截止之日前半年内供应商任意三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；**(未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时，则必须提供)**

(5) 供应商经审计的 2024 年财务状况报告复印件（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上三个月的财务状况报告原件扫描件或其他电子文件）；**(未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时，则必须提供)**

(6) 百色市政府采购供应商信用承诺函（格式后附）**（由供应商自行选择是否提供，如提供，则资格文件材料（1）—（5）无须再提供）**

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定，则必须提供）。

2. 资信及商务文件：

(1) 投标声明书（格式见第六章《投标文件格式》）；**（必须提供）**

(2) 投标人的法定代表人的身份证明及法定代表人身份证正反面复印件（格式见第六章《投标文件格式》）；**（必须提供）**

(3) 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件（格式见第六章《投标文件格式》）**[委托代理时必须提供]**；

(4) 商务响应表（格式见第六章《投标文件格式》）；**（必须提供）**

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**（格式自拟，必须提供）**

(6) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料；（如有要求，则必须提供）

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定，则必须提供）。

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）

(8) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评

价)；(如有)

(9) 投标人(或投标产品生产厂家)质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；(如有)

(10) 投标人(或投标产品生产厂家)认为可以证明其能力或业绩的其他材料；(如有)

(11) 投标人情况介绍；(如有)

(12) 监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；(如有)

(13) 残疾人福利性单位声明函(投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写,否则不予享受优惠政策)。(如有)

(14) 中小企业声明函；**(如是, 请提供)**

3. 技术文件:

(1) 技术响应表；**(必须提供)**

(2) 项目清单(均不含报价)；**(格式自拟, 必须提供)**

(3) 售后服务承诺书；**(格式自拟, 必须提供)**

(4) 售后服务及应急处理方案；**(格式自拟, 必须提供)**

(5) 项目实施人员一览表**【必须提供, 并提供由社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳的近三个月的社保证明扫描件; 新成立公司按实际提供】**;

(6) 投标人(或投标产品生产厂家)拥有主要装备和检测设施的情况和现状(格式自拟)(如有, 请提供);

(7) 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件, 包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠(如有, 请提供);

(8) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施(如有, 请提供);

(9) 投标人需要说明的其他文件和说明(格式略)(如有, 请提供);

(10) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料(如有, 请提供)

4. 报价文件:

▲(1) 投标函(格式见第六章); **(必须提供)**

▲(2) 投标报价明细表(格式见第六章); **(必须提供)**

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明; (格式自拟, 如有请提供)

▲(4) 开标一览表(格式见第六章) **(必须提供)**。

特别说明:

(1) 法定代表人(负责人)授权委托书必须由法定代表人(负责人)和委托代理人签名(盖姓名章无效)并加盖单位公章; 承诺函、投标函、开标一览表必须由法定代表人(负责人)或委托代理人签名(盖

姓名章无效)并加盖单位公章。电子投标文件须加盖公章部分均采用 CA 签章。

(2) 投标文件(包含电子投标文件电子、备份投标文件),其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点,并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的,如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述,造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

(二) 投标文件的语言及计量

▲1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电,均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2 投标计量单位,招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位:人民币元),否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人可就《项目采购需求》中所有分标的货物和服务内容按分标分别作完整唯一报价,也可对某个分标或几个分标的货物和服务内容按分标分别作完整唯一报价。

2. 投标报价是履行合同的最终价格,应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价,有选择的或有条件的报价将不予接受。

(四) 投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下,招标人可与投标人协商延长投标书的有效期,这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人,不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 投标文件的签署

1. 投标人应按照招标文件的要求编制完整的投标文件,投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应,混乱的编排导致投标文件被误读、漏读或查找不到相关内容的,投标文件留有空项的地方,其投标将会被拒绝。

2. 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章,并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位,以便评标委员会在评审时,点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求,供应商的电子投标文件未能关

联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

3. CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

（六）投标文件的递交、修改和撤回

1. 投标人如提交电子备份文件的，应将电子备份投标文件装入到一个投标文件袋内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件）；电子备份投标文件袋在每一封贴处密封签章【公章、密封章、法定代表人（负责人）、委托代理人签字等均可】。

电子备份投标文件袋的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（电子备份投标文件）、投标项目名称、项目编号、并加盖投标人公章，并注明“开标时才能启封”。

2. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的电子备份投标文件将被拒绝，由此造成电子备份投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的电子备份投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改电子备份投标文件。修改后重新递交的电子备份投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

4. 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

5. 投标文件的递交

5.1 所有投标文件应于招标文件中规定的时间上传递交至广西政府采购云平台平台。如还提供电子备份投标文件的，应当在投标截止时间前按要求密封并送达百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体安排详见电子大屏幕场地安排表），逾期送达或未按要求密封将被拒收。

5.2 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

(2) 供应商在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前提交电子备份投标文件，若供应商未提交电子备份投标文件，其后果由供应商自行承担。

(3) 如有特殊情况，本中心延长截止时间和开标时间，本中心和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

(七) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是扫描件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、承诺函或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替换）投标方案的；
- (4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

(3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的。

评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标（响应）审查程序

1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

4. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，导致 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

5. 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌的货物委托多个代理商参加投标。

6. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

（一）开标准备

1. 开标的准备工作由本中心负责落实；

2. 本中心将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

（二）开标程序

1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

3. 开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为宣读有误，可以当场提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、评标

（一）组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

采购人依法对投标人的资格进行审查。审查的依据是投标人递交的投标文件及本中心依照相关规定通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的相关供应商主体信用记录。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

（2）评标委员会对投标文件进行比较和评价，如有疑问，将要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由评标委员会指定评委进行计算复核。

（4）评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后, 评委对各部分得分汇总, 计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权代表签字或盖章确认, 并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误, 修正错误的原则如下:

1. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;
2. 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。
5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价, 投标人同意并签字确认后, 调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价, 则其投标将作为无效投标处理。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观, 不带任何倾向性和启发性; 不得向外界透露任何与评标有关的内容; 任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行; 评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法, 具体评标内容及评分标准等详见第四章: 评标方法及评定标准。

(七) 评标过程中出现争议时处理办法

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的, 应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由, 否则视为同意评标报告。

(八) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控, 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动, 可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

(一) 本中心将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人, 采购人在 5 个工作日内按照评标报

告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

(二) 中标供应商确定后, 本中心在广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台(广西百色)网站发布中标公告。

(三) 在发布中标公告的同时, 本中心向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人, 本中心告知其未通过的原因; 采用综合评分法评审的, 本中心告知未中标人本人的评审得分与排序。

(四) 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向本中心提出质疑, 并及时索要书面回执。

(五) 本中心应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

七、签订合同

(一) 合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求, 具备履行合同能力, 评审得分最高, 综合评分排名第一的供应商。

(二) 签订合同

1. 中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标人无正当理由不得放弃中标。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的, 采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同, 以此类推, 也可以重新招标。中标供应商放弃中标项目, 拒绝与采购人签订合同的, 给采购人造成损失的, 还应当赔偿损失, 并作为不良行为记录在案。

3. 采购人应当自中标通知书发出之日起 25 日内, 按照招标文件和中标人投标文件的规定, 与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

4. 由于中标供应商放弃中标或未按规定签订合同, 造成本项目的合同中标价提高(指采购人选择第二中标候选供应商导致中标金额高于违约供应商的中标价), 所超出违约供应商的中标价部分由违约供应商承担赔偿责任。

5. 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。政府采购合同签订当日, 将政府采购合同送本中心备案。

6. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

7. 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参

与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

8. 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

（三）补充合同

政府采购采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

（四）合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（广西壮族自治区政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

八、其他事项

1. 电子交易异常情形处理：采购过程中出现以下异常情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购中心有权中止电子交易活动：

1.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

1.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

1.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，潜在泄密危险的；

1.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

1.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。出现以上规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购中心可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购

2. 有关事宜

所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

单位名称：百色市政府集中采购中心

邮政编码：533000

通讯地址：百色市园博园三楼

联系人：韦宇阳 电话：0776-2827133

第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人或以上单数（采购预算 1000 万以上为七人或以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评标委员会将以招投标文件为评标依据，按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）。

序号	评审因素	评审因素具体内容
1	价格分（满分 30 分）	<p>(1) 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型 and 微型企业。对其投标价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×(1-10%)；除上述情况外，评标价=投标价。</p> <p>投标产品生产企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>投标产品生产企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。</p> <p>(2) 以满足招标文件要求且评标价最低的投标人的评标价为评标基准价，其价格分为 30 分。</p> <p>(3) 某投标人价格分 = 评标基准价（金额）/ 某投标人报价（金额） × 30 分</p>

2	技术性能分 (满分 10 分)	<p>(1) 关键参数 (带“▲”项) 评分 (最高得 7 分): 招标文件中以“▲”标注的实质性技术参数 (关键条款), 投标产品性能指标优于招标文件要求的, 每一项 (款) 得 1 分。</p> <p>(2) 一般参数 (未标“▲”项) 评分 (最高得 3 分): 招标文件中未标注“▲”的其他技术参数 (一般条款), 投标产品性能指标优于招标文件要求的, 每一项 (款) 得 0.5 分。</p> <p>注: 各项得分由评标委员会根据投标文件响应情况评审确定。</p>
3	技术方案分 (满分 15 分)	<p>一档 (0 分): 未提供技术实施方案; 或所提供的方案与本次项目的建设目标、招标内容无实质性关联, 无法作为评审依据。</p> <p>二档 (6 分): 对建设目标、招标内容、实施计划的阐述简单、笼统。部分内容阐述不够清晰, 技术解决方案粗略, 明显缺乏针对性。方案设计与项目实际结合度低, 或存在明显不切合之处。</p> <p>三档 (9 分): 对建设目标、内容及计划的阐述较详细、完整。技术解决方案描述较详细, 总体描述较充分。部分阐述可能仍不够深入或清晰。方案设计部分内容较切合项目实际。方案总体基本满足采购需求, 无明显重大缺陷, 但缺乏亮点和深度。</p> <p>四档 (12 分): 对建设目标、内容及计划的阐述清晰、有针对性。能对本项目系统现状进行简要分析。技术架构及解决方案阐述详细、思路清晰, 能指出关键技术点。对软硬件系统提出了相应的技术要求, 总体描述详细。方案设计内容切合项目实际, 实施设计与功能配置满足采购需求。方案专业、可行, 完全满足项目的各项采购需求。</p> <p>五档 (15 分): 提供的技术方案能清楚表明对本项目的熟悉程度, 对目标、内容、计划及定制化工作阐述极为详细、清晰。能精准把握项目的技术重点与难点。技术架构及解决方案阐述极为深入、逻辑严谨、关键技术点突出, 且方案具备</p>

		<p>安全性、合理性与延展性。提供各应用系统（如融合科技法庭、会议系统等）的专项设计方案、详细的平台功能描述及清晰的系统界面截图。方案设计的各个部分均紧密贴合项目实际。能对项目建设周期、项目风险等进行专业分析，并提出可执行的优质建议。方案系统、前瞻、卓越，完全满足并优于采购需求。</p>
4	<p>项目实施方案分（满分15分）</p>	<p>一档（0分）：未提供项目实施方案，或所提供的方案与本项目实施完全无关，无法评估其可行性。</p> <p>二档（6分）：项目实施方案简单、粗略，缺乏关键环节描述。为项目配置的技术力量与人力资源明显不足，很难满足项目基本要求。提出的技术服务内容、保障措施等过于简单、缺乏针对性，可行性差。</p> <p>三档（9分）：项目实施方案结构完整但内容较为简单，对实施过程的规划不够深入。保证项目实施的技术力量与人力资源安排基本满足项目最低要求。技术服务内容和措施描述较为笼统，缺乏具体细节和针对性，整体水平一般。</p> <p>四档（12分）：项目实施方案较为详细，对主要实施环节有清晰规划。为项目配置的技术力量与人力资源充足、合理，能够满足项目各项要求。提出的技术服务内容和措施比较完善，具备一定的可操作性和针对性。</p> <p>五档（15分）：项目实施方案极为详实、周密，能清楚体现对本项目特点和难点的熟悉程度，技术路线清晰、可信。为项目配置的技术力量与人力资源充足、优质且结构合理，完全能保障项目高质量实施。技术服务与措施全面、完善、可操作性强，方案至少应系统涵盖以下关键方面：详细的实施进度计划与可行的赶工措施；具体的设备安装与调试方案；明确的质量保证措施；全面的安全保障措施；规范的文明施工管理措施；科学的项目风险管理措施；完备的项目验收方案。</p>

5	<p>培训方案 (满分 10 分)</p>	<p>一档 (0 分) : 未提供培训方案, 或方案与本项目培训需求完全无关。</p> <p>二档 (4 分) : 培训方案缺失关键内容或不完整。对系统操作、故障处理等流程的描述模糊、不清晰。培训方法脱离项目实际, 不具有可行性, 无法支持有效的知识转移。</p> <p>三档 (6 分) : 培训方案框架相对完整, 但内容不够详实。对操作流程的描述相对清晰, 但重点不够突出。提出的培训方法可行性一般, 与项目实际需求的结合度有待加强。</p> <p>四档 (8 分) : 方案详细合理, 能够满足项目基本要求。培训方案比较完整, 涵盖了主要培训要点。针对软硬件操作及故障处理的流程描述比较清晰、有条理。培训方法设计合理, 可行性较高, 能较好地结合项目实际情况。</p> <p>五档 (10 分) : 方案卓越, 能确保培训效果并提升项目价值。培训方案完整、详细、系统化, 培训大纲条理清晰, 紧密切合项目实际。操作流程描述极为清晰、高效, 注重理论与实践相结合, 能确保学员熟练掌握。培训计划 (包括时间、场地、师资、教材安排) 科学、周密, 完全满足项目需求; 所提出的具体培训方法先进、合理、切实可行。</p>
6	<p>售后服务方案分(满分 10 分)</p>	<p>一档 (0 分) : 未提供售后服务方案; 或方案完全为通用模板, 与本次采购项目、服务需求无任何关联, 无法作为有效承诺依据。</p> <p>二档 (4 分) : 提供了售后服务方案, 但内容非常简略、空洞, 仅作原则性声明。对保修期、响应时间等核心承诺描述模糊或缺失; 服务措施 (如响应、备件) 简单、粗略, 缺乏可操作性。方案不完整, 保障能力很弱, 难以满足项目基本要求。</p> <p>三档 (6 分) : 售后服务方案结构完整, 覆盖了主要服务内容。明确列出了基本的服务承诺 (如保修期、常规响应时间); 提供的保障响应措施和服务承诺基本符合招标文件的普遍性</p>

		<p>要求，但缺乏细节和深化。能基本满足项目的基础售后需求。</p> <p>四档（8分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，展现了较强的服务保障意识。提供清晰的售后服务承诺，有明确的故障恢复时限承诺。提供较详细的故障处理流程、维护保养流程及对应的组织架构。明确配备有售后服务人员，并制定了定期回访计划。保障响应措施较具体、有力，超越基础要求。</p> <p>五档（10分）：售后服务方案全面、深入、卓越，充分体现以用户为中心的服务理念和强大的服务保障能力。方案能充分考虑用户单位的实际情况和真实需求，针对性与可操作性强。服务保障措施表述清晰、系统、合理，包含良好的应急预案和完善的故障解决措施。故障响应时间等关键承诺优于采购需求；提供 7x24 小时热线支持；服务流程针对性强、高效。核心设备厂家提供原厂售后服务证明书；团队售后服务经验丰富。提供完善的免费技术培训方案和定期的回访计划。方案优秀，完全满足并显著超越了项目的所有服务需求，能为用户提供极高水平的售后保障和体验。</p>
7	<p>应急预案分 (满分 5 分)</p>	<p>一档（0分）：未提供应急预案；或提供的方案与本项目采购需求、潜在风险完全无关，不具备任何可操作性。</p> <p>二档（2分）：提供了应急预案框架，但内容非常简略、空洞。未结合项目具体工作内容进行编制；方案明显套用模板，缺乏针对性。</p> <p>三档（3分）：方案结构完整，能基本结合采购需求中的主要工作内容分别说明应急措施。对可能发生的常见问题（如设备故障、基础技术问题）有基础响应步骤描述。方案内容基本契合项目需求。</p> <p>四档（4分）：方案明确建立了应急组织体系（工作组），并定义了各成员或岗位的具体职责与分工。应急响应流程清晰，包括事件上报、研判、处置、恢复等关键环节。方案较</p>

		<p>为详细，契合项目需求，且可操作性较强。</p> <p>五档（5分）：能系统性地详细分析项目各阶段（如实施、培训、上线初期、运维期）可能存在的特定风险与突发事件。措施全面先进，不仅有事中、事后响应流程，更编制了针对性的预防性方案和优化后的常态化工作方案，旨在从源头降低风险发生概率。方案质量卓越，方案高度契合、科学周密、预见性强，能显著提升项目抗风险能力，得到评委会高度认可。</p>
8	业绩分（满分3分）	<p>投标人自2022年1月1日至投标文件提交截止时间止，有类似项目业绩的，每提供一份得1分，此项满分3分。注：提供有效的类似项目业绩的合同复印件或中标（成交）通知书复印件并加盖投标人公章；未按要求提供的，不予以计分。</p>
9	政策分（满分2分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[在投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得0.5分，满分0.5分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得0.5分，满分0.5分。</p> <p>（3）非节能、环境标志产品的不得分。</p>
总得分=1+2+3+4+5+6+7+8+9		

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选供应商。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、或在规定限期内拒不签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排

名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

（二）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章 合同主要条款格式

说明：

1、本合同书仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。

2、合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订或签订专业的服务合同作为本合同补充，但合同条款不得与招标文件和中标供应商投标文件有实质性偏离。

百色市政府采购合同

合同名称： _____

合同编号： _____

采购单位（甲方） _____

供 应 商（乙方） _____

签订合同地点： _____

签订合同时间： _____

百色市政府采购合同

合同编号：_____

采购单位（甲方）：_____ 采购计划表编号：_____

供应商（乙方）：_____ 项目名称及编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	国别/产地	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)	生产厂家质保期	中标供应商承诺质保期
1											
2											
3											
合同总金额：（大写）人民币_____（小写）¥_____											
合同价格形式：固定单价											

2. 合同合计金额包括货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、软件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品质保期内维护费、技术培训费（包括但不限于场地费、教材费用等）、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自定。

3. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

5. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

6. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和初步验收

1. 交付：

(1) 交货时间：自签订合同之日起 30 日内完成供货。地点：广西百色市采购人指定地点。

(2) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

(3) 乙方应将所提供货物的装箱清单、使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、产品合格证、用户手册、原厂保修卡、随机附件资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

(4) 乙方交货前应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2. 验收：

(1) 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。初步验收合格后，进入10日的试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后30日内完成最终验收；

(2) 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

(4) 甲方应当在乙方履行完合同义务之日起 5 个工作日内进行验收，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收不合格的项目，将按本合同第十三条违约责任处理，未

作定的，按照《中华人民共和国民法典》规定处理。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

(5) 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

(6) 甲方委托第三方代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。所产生的费用由乙方负责。在验收过程中发现乙方有违问题，可暂缓资金结算，待违问题解决后，方可办理资金结算事宜。

(7) 甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

(8) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《售后服务承诺》（中标人承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标人实际承诺执行），为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：自货物验收合格之日起，详见合同标的中的供货一览表。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体定事项（见合同附件）。

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同标的相同货物合同金额的10%。

2. 付款方式：分三期支付。合同签订后，支付合同总价的30%作为预付款；全部货物到场后，支付至合同总价的80%（即支付50%）；项目最终验收合格后，付清全部余款（即剩余的20%）。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。所提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 48 小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物质保期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

5. 如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违责任。

第十一条 违责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违货款额 5%违金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违货款额 3%违金，但违金累计不得超过违货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，费用由乙方负责。

7. 其它违行为按违货款额 5%收取违金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十六条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务条款偏离表和技术偏离表；

4. 采购需求；

5. 投标报价明细表；

6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十七条 本合同一式捌份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）壹份、采购代理机构叁份，甲方叁份，乙方壹份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

、

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
通讯地址：	通讯地址：
法定代表人：	法定代表人：

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 养护期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章投标文件格式

全流程电子标

附:部分格式

一) 资格文件部分 (格式)

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 (格式)

致_____ (采购人) :

在参加本项目的政府采购活动中, 我单位郑重声明如下:

一、我单位在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录 (重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)。

二、我单位未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单, 且不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

三、以上事项真实有效, 如有虚假或隐瞒, 我单位愿意承担一切后果。

特此声明

法定代表人 (负责人) 或委托代理人签名:

竞标单位盖章:

日期:

注: 评标委员会将通过信用中国网站和中国政府采购网查询相关供应商主体信用记录并对供应商信用记录进行甄别 (其中信用中国网站须下载信用信息报告, 中国政府采购网须截图, 在评审过程中将两部分内容上传广西政府采购云平台系统), 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 将拒绝其参与政府采购活动。

百色市政府采购供应商信用承诺函(格式)

致_____（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我方自愿参加（项目名称）项目（项目：编号）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称(公章)：

法定代表人或授权代表(签名)：

日期： 年 月 日

注：供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二) 资信及商务文件部分 (格式)

1. 投标声明书 (格式) :

投标声明书

致: _____: (招标采购单位名称)

_____ (投标人名称) 系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我 _____ (姓名) 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的 _____ 项目的投标, 为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品 (服务) 名称为: _____; 规格型号: _____; 该型号产品我方有现货可供, 并已于 _____ 年 _____ 月生产完工或向 (原厂商名称) 购进 [或需在中标后向 _____ 订购]。

4. 我方诚意提请贵方关注: 近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有:

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有:

6. 以上事项如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2. 投标人的法定代表人身份证明及法定代表人身份证正反面复印件（格式）：

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附“法定代表人身份证复印件”

投标人名称（盖章）：

日期： _____年____月____日

3. 法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权委托书

致_____：（招标采购单位名称）

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____

法定代表人签名：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

附“委托代理人身份证复印件”

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

4. 商务响应表格式

商务响应表

项目名称： _____

项目编号： _____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
...			

法定代表人或委托代理人签字： _____

投标人名称（盖章）： _____

日期： ____年____月____日

5. 投标人的类似成功案例的业绩证明文件（如有）：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目实施情况一览表、附合同扫描件等证明材料，格式自拟）

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位 联系人及 联系电话
					合同	验收报告	用户 评价	

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

6. 其他特殊资质证书（如本地化服务能力、售后服务承诺等）。

7. 中小企业声明函（格式）：

中小企业声明函（如是，请提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、采购文件中明确的所属行业名称是根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定确定。

8. 残疾人福利性单位声明函（格式）：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：_____

日 期：_____

说明：

- 1、所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定，并提供相关证明材料，否则在评标时不予价格扣除；
- 2、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视为中型企业；
- 3、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视为大型企业。

三)、技术文件部分(格式)

(1) 技术响应表(格式):

技术响应表

项目名称: _____

项目编号: _____

项号	货物(服务)名称	招标文件要求	应标	偏离说明
1				
...				

注: 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件第二章“技术要求”逐项说明提供的产品情况, 并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离, 投标技术规格高于招标要求的为正偏离, 低于招标要求的为负偏离。

法定代表人或委托代理人签字: _____

投标人名称(盖章): _____

日期: ____年__月__日

(2) 项目清单（均不含报价）：[格式自拟，必须提供]

(3) 售后服务及应急处理方案：[格式自拟，必须提供]

售后服务包括但不限于以下内容，主要根据采购项目需求的要求（格式自定）：

1. 交付使用期、免费保修期、技术服务
2. 售后服务的计划、承诺、内容、措施等
3. 人员的培训和技术支持
4. 应急处理方案及应急维修时间安排
5. 其它服务承诺

...

(4) 项目实施人员一览表

序号	姓名	学历	工作年限	职称或职务	主要经历、经验及承担过的项目	岗位证书

注：提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳的近三个月的社保证明复印

四) 报价文件部分 (格式)

(1) 投标函 (格式):

投标函

致百色市政府集中采购中心

根据贵方为_____项目的招标公告(项目编号: _____), 签字代表_____ (全名) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称) 提交投标文件。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起_____日(自然日)。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____

传真: _____ 投标人代表姓名: _____ 职务: _____

投标人名称: _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

委托代理人签字: _____

投标人名称(盖章): _____

日期: ____年____月____日

(2) 投标报价明细表格式

投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌及规格型号	规格配置参数	单位	数量	单价（元）	单项合价（元）
1							
2							
3							
4							
投标总报价：人民币 _____（¥ _____）							
合同履行期限：							
交货时间：							
交货地点：							

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供有效证明文件及中小企业声明函。（如是，请提供）

(3) 开标一览表 (格式)

开标一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人名称: _____

单位: 元

序号	货物名称	品牌及规格型号	规格配置参数	单位	数量	单价 (元)	单项合价 (元)
1							
2							
3							
4							
投标总报价: 人民币 _____ (¥ _____)							
合同履行期限:							
交货时间:							
交货地点:							

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字, 否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的, 则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章, 否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。
3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目, 应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。
5. 本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品, 请在本表后按类别分别附上此类产品明细表, 明细表中列明: 项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责, 如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人或被授权人 (签字): _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)

		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)

		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。