

## 二、商务技术文件

# 目录

(1) 谈判函 .....	1
(2) 法定代表人身份证 .....	2
(3) 法定代表人授权委托书和代理人身份证 .....	3
(4) 商务响应表 .....	4
(5) 技术响应表 .....	7
(6) 《项目需求》中要求必须提供的材料 .....	34
1、液晶电视 .....	34
2、席位主机 .....	38
3、桌面显示器 .....	42
4、打印机 .....	44
5、千兆网络交换机 .....	49
6、兼容对接承诺文件 .....	55
(7) 售后服务方案 .....	58
1、售后服务承诺书 .....	58
2、售后服务方案 .....	63
(8) 供应商认为有必要提供的声明或材料 .....	78

## (1) 谈判函

致：钦州市政府采购中心：

依据贵方钦州市中级人民法院第二期融合科技法庭设备/QZZC2025-J1-990226-QZSZ项目竞争性谈判采购文件，我方广西慧恒技术有限公司经正式授权代表王香玲提交响应文件。

据此函，我公司承诺：

1. 我方已详细审阅采购文件（包括澄清或者修改文件），已经了解我方对于采购文件、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. 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. 我方在谈判之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

4. 我方根据采购文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5. 同意向贵方提供贵方可能要求的与本项目采购有关的人员、数据和资料。

6. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

与我公司有关的正式通讯方式：

地址：南宁市西乡塘区秀安路3号美的慧城10号楼四层402号房

邮政编码：530000

电话、电报、传真或电传：18169629482

开户名称：广西慧恒技术有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司南宁市西乡塘支行

账 号：614587026182

供应商（盖章）：广西慧恒技术有限公司

日期：2025年8月12日

## (2) 法定代表人身份证



(3) 法定代表人授权委托书和代理人身份证

无托代理人

供应商（盖章）：广西慧恒技术有限公司

2025年8月12日

#### (4) 商务响应表

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
质保期	设备质保期 1 年（自验收合格并交付使用之日起计），如有约定质保日期的按其约定；	<b>承诺</b> 设备质保期 1 年（自验收合格并交付使用之日起计），如有约定质保日期的按其约定；	响应
售后技术服务要求	1. 免费送货上门、安装调试，免费培训，安装完成后成交人负责清理产生的木箱等垃圾；	<b>承诺</b> 1. 免费送货上门、安装调试，免费培训，安装完成后我公司负责清理产生的木箱等垃圾；	响应
	2. 在质保期内设备运行发生故障，成交供应商必须免费提供维修服务。	<b>承诺</b> 2. 在质保期内设备运行发生故障，我公司免费提供维修服务。	响应
	3. 采购文件中注明质保期限的按照采购文件执行，没有注明的须满足质保期不低于 1 年，电话支持应提供 7×24 小时免费技术支持服务，其电话服务请求的响应时间应少于 15 分钟，需现场解决问题的情况下 24 小时内赶赴现场。一般性故障 1 小时内排除，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障 24 小时解决。	<b>承诺</b> 3. 采购文件中注明质保期限的按照采购文件执行，没有注明的满足质保期 1 年，电话支持提供 7×24 小时免费技术支持服务，其电话服务请求的响应时间 10 分钟，需现场解决问题的情况下 24 小时内赶赴现场。一般性故障 1 小时内排除，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障 24 小时解决。	响应
	4. 其余按厂家承诺执行。	<b>承诺</b> 4. 其余按厂家承诺执行。	响应
	★5. 供应商必须在响应文件中提供售后服务方案。	<b>承诺</b> ★5. 我公司在响应文件中提供售后服务方案。（详见商务技术文件（7）售后服务方案）	响应
	6. 人员培训：验收前，供应商应就产品的安装、调试、维护、管理等对采购人技术人员和维护人员进行现场免费培训至少 1 次，并提供相应的管理方法和手段，直至指定相应人员完全掌握操作、基本维护技	<b>承诺</b> 6. 人员培训：验收前，我公司就产品的安装、调试、维护、管理等对采购人技术人员和维护人员进行现场免费培训 1 次，并提供相应的管理方法和手段，直至指定相应人	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	术为止。	员完全掌握操作、基本维护技术为止。	
合同签订时间、地点及交货时间、地点要求	1. 合同签订期：自成交通知书发出之日起 15 日内签订合同。	<b>承诺</b> 1. 合同签订期：自成交通知书发出之日起 15 日内签订合同。	响应
	2. 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内完成所有设备安装调试并交付使用；	<b>承诺</b> 2. 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内完成所有设备安装调试并交付使用；	响应
	3. 交货地点：广西钦州市采购人指定地点	<b>承诺</b> 3. 交货地点：广西钦州市采购人指定地点	响应
付款条件	合同签订后 15 个工作日内采购人向成交供应商支付合同款总额的 30%，设备安装调试完，经验收合格后，采购人于 30 天内完成合同款总额 70%款项的支付流程。	<b>承诺</b> 合同签订后 15 个工作日内采购人向我公司支付合同款总额的 30%，设备安装调试完，经验收合格后，采购人于 30 天内完成合同款总额 70%款项的支付流程。	响应
验收标准	1. 竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准。	<b>承诺</b> 1. 竞标产品项是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准。	响应
	2. 成交供应商应提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。	<b>承诺</b> 2. 我公司提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。	响应
	3. 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、竞标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。	<b>承诺</b> 3. 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
其他要求	1. 供应商提供的产品必须是全新、完整、未使用过的、符合国家有关质量安全标准的合格产品。	<p><b>承诺</b></p> <p>1. 我公司提供的产品是全新、完整、未使用过的、符合国家有关质量安全标准的合格产品。</p>	响应
	<p>★2. 供应商必须承诺所提供的“庭审主机”在不额外增加设备和成本的情况下，可接入广西法院统一庭审系统及钦州市中级人民法院原有科技法庭庭审业务系统（品牌：KEDACOM，设备型号：TSMS），实现互联网开庭、远程提讯、三方庭审等功能，端口由广西壮族自治区高级人民法院统一协调。供应商必须在响应文件中提供兼容对接承诺文件（格式自拟）并加盖供应商公章。</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>★2. 我公司承诺所提供的“庭审主机”在不额外增加设备和成本的情况下，可接入广西法院统一庭审系统及钦州市中级人民法院原有科技法庭庭审业务系统（品牌：KEDACOM，设备型号：TSMS），实现互联网开庭、远程提讯、三方庭审等功能，端口由广西壮族自治区高级人民法院统一协调。我公司在响应文件中提供兼容对接承诺文件（格式自拟）并加盖我公司公章。（详见商务技术文件（6）-6、兼容对接承诺文件）</p>	响应
	3. 供应商在采购活动中提供虚假材料，以及提供的产品与响应文件不一致的，报采购监管部门查处。	<p><b>承诺</b></p> <p>3. 我公司在采购活动中提供虚假材料，以及提供的产品与响应文件不一致的，报采购监管部门查处。</p>	响应
	4. 成交供应商所供产品及售后服务不按响应文件履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定等严肃处理。	<p><b>承诺</b></p> <p>4. 我公司所供产品及售后服务不按响应文件履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定等严肃处理。</p>	响应

供应商（盖章）： 广西慧恒技术有限公司

日期： 2025 年 8 月 12 日

## (5) 技术响应表

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
<b>一、融合法庭设备</b>			
<b>(一) 融合法庭核心设备</b>			
<p>高清庭审主机 (核心设备(具备远程提讯、互联网庭审法庭端功能))</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 支持 6 路 SDI 输入, 支持 6 路 HDMI 输入, 4 路 DVI 视频输入</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>6. 支持 4 路 RS485 串行接口, 6 路 RS232 串行接口</li> <li>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</li> <li>8. 支持 4 个 SATA 接口, 每个 SATA 口可支持 8TB 硬盘</li> <li>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</li> <li>★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</li> </ol>	<p><b>承诺</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 支持 6 路 SDI 输入, 支持 6 路 HDMI 输入, 4 路 DVI 视频输入</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>6. 支持 4 路 RS485 串行接口, 6 路 RS232 串行接口</li> <li>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</li> <li>8. 支持 4 个 SATA 接口, 每个 SATA 口可支持 8TB 硬盘</li> <li>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</li> <li>★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</li> </ol>	<p>响应</p>

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<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. 支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中</p> <p>17. 支持 25 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持 5 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音</p> <p>18. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能</p> <p>★19. 支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点</p> <p>20. 支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认</p>	<p>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. 支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中</p> <p>17. 支持 25 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持 5 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音</p> <p>18. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能</p> <p>★19. 支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>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>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 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</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<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>	<p>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 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 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>	
<p>高清室内枪机 (特写。法官、辩护双方、被告人特写)</p>	<p>★1. 设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 2 个 GPU 芯片, 支持至少 30 倍光学变焦。</p> <p>2. 设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3. 设备的水平分辨力不低于 2000 TVL, 信噪比不小于 45dB, 灰度等级不小于 10 级, 宽动态范围不小于 100dB。</p> <p>4. 设备支持三码流并发输出: 可达到主码流 4096×2160, 帧率 30 帧/秒, 第一辅码流 1020×1080, 帧率 30 帧/秒, 第二辅码流 704×576, 帧率 30 帧/秒。</p> <p>5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式; 可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。</p> <p>★6. 设备最大应支持分辨率 4096×2160, 帧率 1fps~60fps 可设置。</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>★1. 设备采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 2 个 GPU 芯片, 支持 30 倍光学变焦。</p> <p>2. 设备的最低照度为 0.002Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白)。</p> <p>3. 设备的水平分辨力 2000TVL, 信噪比 45dB, 灰度等级 10 级, 宽动态范围 100dB。</p> <p>4. 设备支持三码流并发输出: 可达到主码流 4096×2160, 帧率 30 帧/秒, 第一辅码流 1020×1080, 帧率 30 帧/秒, 第二辅码流 704×576, 帧率 30 帧/秒。</p> <p>5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式; 可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。</p> <p>★6. 设备最大支持分辨率 4096×2160, 帧率 1fps~60fps 可设</p>	<p>响应</p>

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>7. 设备音频编码格式应支持 PCM A、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 10 80P@30fps。</p> <p>9. 设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。</p> <p>10. 设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。</p> <p>11. 设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。</p> <p>12. 设备具备网络自适应能力，在丢包率为<math>\geq 20\%</math>的网络环境下，仍可正常显示监控画面。</p> <p>★13. 设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。</p> <p>14. 支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。</p> <p>15. 设备应在<math>-40^{\circ}</math> 的低温及<math>+70^{\circ}</math> 的高温下都运行正常。</p>	<p>置。</p> <p>7. 设备音频编码格式支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G. 711、G. 722、G 726、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 1 080P@30fps。</p> <p>9. 设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。</p> <p>10. 设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。</p> <p>11. 设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。</p> <p>12. 设备具备网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。</p> <p>★13. 设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。</p> <p>14. 支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	16. 电源电压在 DC12V±30%范围内变化时, 摄像机应能正常工作。	15. 设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 16. 电源电压在 DC12V±30%范围内变化时, 摄像机应能正常工作。	
高清室内枪机 (全景)	<p>1. ≥800 万像素, 图像分辨率≥3840×2160。</p> <p>2. 传感器尺寸≥1/2.8 英寸, 最低照度≤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: 主码流分辨率为 3840×2160, 帧率为 20fps; 子码流分辨率为 720P, 帧率为 30fps; 第三码流分辨率为 D1, 帧率为 30fps。</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大于等于 58dB, 动态范围大于等于 120dB, 图像水平中心分辨力不小于 2000TVL, 灰度等级不小于 11 级。</p> <p>★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; 具备 IP67 防护等级, 工作温度-40°~70°。</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>1. 800 万像素, 图像分辨率 3840×2160。</p> <p>2. 传感器尺寸 1/2.8 英寸, 最低照度 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: 主码流分辨率为 3840×2160, 帧率为 20fps; 子码流分辨率为 720P, 帧率为 30fps; 第三码流分辨率为 D1, 帧率为 30fps。</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. 设备满足图像信噪比 58dB, 动态范围 120dB, 图像水平中心分辨力 2000TVL, 灰度等级 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; 具备 IP67 防护等级, 工作温度-40°~70°。</p>	响应
桌面话筒	<p>1. 指向性: 心形指向性</p> <p>2. 信噪比: 65dB SPL 1KHz at 1P</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>1. 指向性: 心形指向性</p>	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	a 3. 频率响应: 20-18KHz 4. 输出阻抗: 75 Ω 5. 灵敏度: -40dB±2dB	2. 信噪比: 65dB SPL 1KHz at 1 Pa 3. 频率响应: 20-18KHz 4. 输出阻抗: 75 Ω 5. 灵敏度: -40dB±2dB	
功率放大器	1. 标准≤1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8 Ω: ≥200W×2; 立体声@4 Ω: ≥400W×2。	<b>承诺</b> 1. 标准 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8 Ω: 200W×2; 立体声@4 Ω: 400W×2。	响应
壁挂音箱	1. 阻抗: 8 Ω 2. 频响: 70Hz~20KHz 3. 额定功率: 120W 4. 灵敏度: 95dB/W/M 5. 覆盖角度: (H)120° (V)60° 6. 高音: 3"锥形高音单元×2 7. 低音: 6.5"低音×1	<b>承诺</b> 1. 阻抗: 8 Ω 2. 频响: 70Hz~20KHz 3. 额定功率: 120W 4. 灵敏度: 95dB/W/M 5. 覆盖角度: (H)120° (V)60° 6. 高音: 3"锥形高音单元×2 7. 低音: 6.5"低音×1	响应
液晶电视 (壁挂展示给旁听看)	1. Cortex A55(四核) (64 位), RAM: 2G, ROM: ≥16G; 2. 全面屏, 物理分辨率 3840×2160、超高清 4K; 3. 屏显比例 16: 9 ; 4. 整机额定功率 105 W, 工作电压 220V, 50Hz; 5. 1 路 AV、2 路 HDMI、1 路 TV (RF) 输入, 2 路 USB2.0 接口, 输出 1 路 AV OUT ; 6. 安卓 9.0, 支持开机 logo、开机视频定制化; 7. 裸机尺寸 mm (长×厚×高) 约 1226*81*711mm (不含底座) 65 寸;	<b>承诺</b> 1. Cortex A55(四核) (64 位), RAM: 2G, ROM: 16G; 2. 全面屏, 物理分辨率 3840×2160、超高清 4K; 3. 屏显比例 16: 9 ; 4. 整机额定功率 105 W, 工作电压 220V, 50Hz; 5. 1 路 AV、2 路 HDMI、1 路 TV (RF) 输入, 2 路 USB2.0 接口, 输出 1 路 AV OUT ; 6. 安卓 9.0, 支持开机 logo、开机视频定制化; 7. 裸机尺寸 mm (长×厚×高) 1226*81*711mm (不含底座) 65	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>★8. 响应文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章，否则视为无效响应文件。</p>	<p>寸；</p> <p>★8. 响应文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖我公司公章，否则视为无效响应文件。（详见商务技术文件（6）-1、液晶电视）</p>	
液晶电视移动挂架	65 寸可移动挂架	<p><b>承诺</b></p> <p>65 寸可移动挂架</p>	响应
席位主机 (法官席3台, 书记员1台, 诉、辩双方各1台, 五个法庭共30台)	<p>1、*CPU 规格:</p> <p>*CPU 信息</p> <p>供应商给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数≥8 核、主频≥2.3GHz、末级缓存容量≥4MB、线程数≥12 线程、热设计功耗≤35W、内存的最高速率≥6400MT/s、通道数≥4、位宽≥64;</p> <p>*内存规格:</p> <p>*内存配置容量 ≥16GB</p> <p>*内存类型支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型</p> <p>*内存条配置数量 (板载内存不涉及) ≥1</p> <p>2、*主板规格:</p> <p>*主板集成模块</p> <p>集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现</p> <p>*主板支持的 CPU 和内存情况</p> <p>主板支持 ARM 架构处理器, 最高支持的内存类型为 DDR5 或 LPDDR5;</p> <p>*主板其他内置接口</p> <p>SATA 接口≥1、USB 接口≥6</p> <p>*单内存插槽最大可支持容量(板</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>1、*CPU 规格:</p> <p>*CPU 信息</p> <p>我公司给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号麒麟 9000C、物理核心数 8 核、主频 2.48GHz、末级缓存容量 4MB、线程数 12 线程、热设计功耗 35W、内存的最高速率 6400 MT/s、通道数 4、位宽 64;</p> <p>*内存规格:</p> <p>*内存配置容量 16GB</p> <p>*内存类型支持 LPDDR5</p> <p>*内存条配置数量 板载内存 1</p> <p>2、*主板规格:</p> <p>*主板集成模块</p> <p>集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现</p> <p>*主板支持的 CPU 和内存情况</p> <p>主板支持 ARM 架构处理器, 最高支持的内存类型为 LPDDR5;</p> <p>*主板其他内置接口</p> <p>SATA 接口 1、USB 接口 6</p> <p>*单内存插槽最大可支持容量板载内存 8GB</p>	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>载内存不涉及) <math>\geq 8\text{GB}</math></p> <p>*内存插槽满配时提供的最高内存总容量 <math>\geq 16\text{GB}</math></p> <p>3、*存储设备规格:</p> <p>*固态硬盘数量 <math>\geq 1</math> 个</p> <p>*固态存储容量 <math>\geq 512\text{GB}</math></p> <p>*机械硬盘数量 <math>\geq 1</math> 个</p> <p>*机械硬盘总容量 <math>\geq 1\text{TGB}</math></p> <p>*机械硬盘转速 <math>\geq 5400\text{rpm}</math></p> <p>*机械硬盘形态 3.5 英寸</p> <p>*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>*存储设备其他参数要求</p> <p>a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定;</p> <p>b) 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 <math>5^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}</math>; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。</p> <p>4、*显卡规格:</p> <p>*显卡类型 独立显卡或集成显卡</p> <p>*独立显卡显存类型 若配置独立显卡, 显存类型应为 DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4</p> <p>*独立显卡显存位宽 若配置独立显卡, 显存位宽 <math>\geq 16</math> 位</p> <p>*独立显卡显存容量 若配置独立显卡, 显存容量 <math>\geq 1\text{GB}</math></p> <p>5、*外设规格:</p> <p>*鼠标数量 <math>\geq 1</math> 个</p>	<p>*内存插槽满配时提供的最高内存总容量 16GB</p> <p>3、*存储设备规格:</p> <p>*固态硬盘数量 1 个</p> <p>*固态存储容量 512GB</p> <p>*机械硬盘数量 1 个</p> <p>*机械硬盘总容量 1TGB</p> <p>*机械硬盘转速 5400rpm</p> <p>*机械硬盘形态 3.5 英寸</p> <p>*固态存储形态 板载形态, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态</p> <p>*存储设备其他参数要求</p> <p>a) 固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定;</p> <p>b) 机械硬盘准备时间 30s; 侧面固定螺丝孔数量 4 孔; 工作状态环境温度满足 <math>5^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}</math>; 其它参数符合 GB/T 12628 相关规定。</p> <p>4、*显卡规格:</p> <p>*显卡类型 集成显卡</p> <p>*独立显卡显存类型 若配置独立显卡, 显存类型应为 DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4</p> <p>*独立显卡显存位宽 若配置独立显卡, 显存位宽 16 位</p> <p>*独立显卡显存容量 若配置独立显卡, 显存容量 1GB</p> <p>5、*外设规格:</p> <p>*鼠标数量 1 个</p> <p>*键盘数量 1 个</p> <p>*键盘按键数目 101 键/104</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>*键盘数量≥1 个</p> <p>*键盘按键数目 101 键/104 键等</p> <p>*键盘连接方式 有线</p> <p>*键盘键程 2.3mm ~ 4.0mm</p> <p>*键盘按键压力 按键压力应在 0.54 N±0.14N</p> <p>*有线键盘连接线 ≥1.5 米</p> <p>*键盘颜色 黑色/银色等商务色系</p> <p>*鼠标连接方式 有线</p> <p>*有线鼠标连接线 ≥1.5 米</p> <p>*鼠标 DPI 分辨率 800~1600</p> <p>*鼠标颜色 黑色/银色等商务色系</p> <p>*鼠标其他要求 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定</p> <p>内置光驱 支持内置光驱</p> <p>6、网络设备规格络：</p> <p>*有线网卡数量 ≥1</p> <p>*外部接口规格：</p> <p>*USB 接口数量 机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口(含 3 个 USB3.0 及以上接口)</p> <p>*视频接口数量≥1</p> <p>*音频接口数量 ≥1</p> <p>7、*整机基础规格：</p> <p>*整机结构：</p> <p>机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；</p> <p>产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p>	<p>键等</p> <p>*键盘连接方式 有线</p> <p>*键盘键程 2.3mm ~ 4.0mm</p> <p>*键盘按键压力 按键压力在 0.54 N±0.14N</p> <p>*有线键盘连接线 1.5 米</p> <p>*键盘颜色 黑色</p> <p>*鼠标连接方式 有线</p> <p>*有线鼠标连接线 1.5 米</p> <p>*鼠标 DPI 分辨率 800~1600</p> <p>*鼠标颜色 黑色/银色等商务色系</p> <p>*鼠标其他要求 其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定</p> <p>内置光驱 支持内置光驱</p> <p>6、网络设备规格络：</p> <p>*有线网卡数量 1</p> <p>*外部接口规格：</p> <p>*USB 接口数量 机箱前面板提供 4 个 USB 接口(含 3 个 USB 3.0 接口)</p> <p>*视频接口数量 1</p> <p>*音频接口数量 1</p> <p>7、*整机基础规格：</p> <p>*整机结构：</p> <p>机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；</p> <p>产品内部结构符合通用部件的安装需求；</p> <p>所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；</p> <p>产品零部件紧固无松动,可插拔</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>产品零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用；</p> <p>所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理,以保证安全；</p> <p>整机内部走线应规整,固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理,需便于理线和插拔操作,走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>如需通过孔走线,过线孔应做防割线处理；</p> <p>各插头位置和插拔方向应合理,应做到插拔无障碍设计,具备防呆设计,有效避免误操作；</p> <p>各主要部件拆装无障碍,使用常规工具拆装,无特殊拆装工具需求；</p> <p>各主要部件拆装步骤要少,各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>对于整机或零部件外表面为高亮面的,应粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留；</p> <p>其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p> <p>*机箱防护要求</p> <p>机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20</p>	<p>部件可靠连接,开关、按钮和其它控制部件灵活可靠,布局应方便使用；</p> <p>所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位预留采购人操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理,以保证安全；</p> <p>整机内部走线规整,固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理,便于理线和插拔操作,走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>如通过孔走线,过线孔做防割线处理；</p> <p>各插头位置和插拔方向合理,做到插拔无障碍设计,具备防呆设计,有效避免误操作；</p> <p>各主要部件拆装无障碍,使用常规工具拆装,无特殊拆装工具需求；</p> <p>各主要部件拆装步骤少,各自拆装避免相互干扰；</p> <p>对于整机或零部件外表面为高亮面的,粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留；</p> <p>其它要求符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p> <p>*机箱防护要求</p> <p>机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求</p> <p>*整机噪音</p> <p>产品工作在空闲状态下,产品的</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>防护要求</p> <p>*整机噪音</p> <p>产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级应不超过 4.5 Bel</p> <p>*整机散热</p> <p>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:</p> <p>出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于 55℃;</p> <p>可触及面温度不高于 45℃;</p> <p>*整机能效限定值</p> <p>产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上 (供应商必须在响应文件中提供所提供产品的节能产品认证证书并加盖供应商公章, 否则响应无效);</p> <p>*机身材质 塑料/金属等</p> <p>*机身颜色 灰色/黑色等商务色系</p> <p>*机箱尺寸容量 机箱体积应不大于 30L</p> <p>8、*CPU 性能:</p> <p>*CPU 物理核数 <math>\geq 8</math></p> <p>*CPU 主频 <math>\geq 2.3\text{GHz}</math></p> <p>*CPU 末级缓存容量 <math>\geq 4\text{MB}</math></p> <p>*CPU 支持的内存最高速率 <math>\geq 6400\text{MT/s}</math></p> <p>9、*内存性能:</p> <p>*内存读写速率 <math>\geq 6400\text{MT/s}</math></p> <p>10、*显卡性能:</p> <p>*显示分辨率 <math>\geq 1920 \times 1080</math></p>	<p>声功率级不超过 4.5 Bel</p> <p>*整机散热</p> <p>在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下, 产品表面温度符合如下要求:</p> <p>出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于 55℃;</p> <p>可触及面温度不高于 45℃;</p> <p>*整机能效限定值</p> <p>产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上 (我公司在响应文件中提供所提供产品的节能产品认证证书并加盖我公司公章, 否则响应无效); (详见商务技术文件(6)-2、席位主机)</p> <p>*机身材质 金属</p> <p>*机身颜色 黑色</p> <p>*机箱尺寸容量 机箱体积 30L</p> <p>8、*CPU 性能:</p> <p>*CPU 物理核数 8</p> <p>*CPU 主频 2.3GHz</p> <p>*CPU 末级缓存容量 4MB</p> <p>*CPU 支持的内存最高速率 6400MT/s</p> <p>9、*内存性能:</p> <p>*内存读写速率 6400MT/s</p> <p>10、*显卡性能:</p> <p>*显示分辨率 1920x1080</p> <p>*显卡显示芯片核心频率 300MHz</p> <p>*显存等效频 1000MT/s</p> <p>*显卡可支持多屏同时显示数量</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>*显卡显示芯片核心频率 <math>\geq 300</math> MHz</p> <p>*显存等效频 <math>\geq 1000\text{MT/s}</math></p> <p>*显卡可支持多屏同时显示数量</p> <p>显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 <math>1920 \times 1080</math></p> <p>11、*网络设备性能:</p> <p>*有线网卡速率</p> <p>最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应</p> <p>12、*主板功能:</p> <p>*内存扩展接口 (板载内存不涉及) <math>\geq 2</math> 个</p> <p>*主板 USB 瞬间过流保护 支持有瞬间过流保护功能</p> <p>*主板防静电保护 支持防静电保护功能</p> <p>*I/O 接口功能</p> <p>提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力</p> <p>13、*显卡功能:</p> <p>*显卡外接显示接口</p> <p>显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配</p>	<p>显卡支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率 <math>1920 \times 1080</math></p> <p>11、*网络设备性能:</p> <p>*有线网卡速率</p> <p>最高速率 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应</p> <p>12、*主板功能:</p> <p>*内存扩展接口 (板载内存不涉及)</p> <p>*主板 USB 瞬间过流保护 支持有瞬间过流保护功能</p> <p>*主板防静电保护 支持防静电保护功能</p> <p>*I/O 接口功能</p> <p>提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口, 具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力</p> <p>13、*显卡功能:</p> <p>*显卡外接显示接口</p> <p>显卡支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配</p> <p>14、外设功能:</p> <p>光驱功能</p> <p>光驱支持只读、刻录等类型; 最大读取速度 CD <math>24 \times 150\text{KB/s}</math>; 最大读取速度 DVD <math>8 \times 358\text{KB/s}</math></p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>14、外设功能： 光驱功能</p> <p>光驱应支持只读、刻录等类型；最大读取速度 CD 不低于 24×150KB/s；最大读取速度 DVD 不低于 8×358KB/s；最大刻录速度 CD 不低于 24×150KB/s；最大刻录速度 DVD 不低于 6×1358KB/s；</p> <p>兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等</p> <p>15、*存储功能</p> <p>通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储 /UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能</p> <p>16、*网络设备功能：</p> <p>*网络功能</p> <p>a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能</p> <p>*数据传输</p> <p>支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能</p> <p>*有线网卡接口类型</p> <p>支持 RJ45 接口</p> <p>*网络设备拆装</p> <p>网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等</p> <p>17、*外部接口功能：</p> <p>*音频接口类型</p> <p>支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口</p> <p>*视频接口类</p> <p>至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、</p>	<p>s；最大刻录速度 CD 24×150KB/s；最大刻录速度 DVD 6×1358KB/s；</p> <p>兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等</p> <p>15、*存储功能</p> <p>通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储 /UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能</p> <p>16、*网络设备功能：</p> <p>*网络功能</p> <p>a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能</p> <p>*数据传输</p> <p>支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能</p> <p>*有线网卡接口类型</p> <p>支持 RJ45 接口</p> <p>*网络设备拆装</p> <p>网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等</p> <p>17、*外部接口功能：</p> <p>*音频接口类型</p> <p>支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口</p> <p>*视频接口类</p> <p>支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口</p> <p>*HDMI、DP、Type-C 显示接口要求</p> <p>提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口, 支持音频和视频</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>Type-C 中 2 种显示接口</p> <p>*HDMI、 DP、 Type-C 显示接口要求</p> <p>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>18、*电源线适配能力:</p> <p>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>19、*操作系统及软件功能:</p> <p>*中文信息处理要求</p> <p>符合 GB 18030 的相关规定</p> <p>*操作系统备份及还原功能</p> <p>支持操作系统备份及还原功能</p> <p>*固件备份还原能力</p> <p>支持备份及还原固件的功能</p> <p>*操作系统及驱动升级</p> <p>支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级</p> <p>*固件升级</p> <p>支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级</p> <p>*BIOS 支持关闭通讯接口</p> <p>支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口</p> <p>*固件查看信息</p> <p>支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能</p> <p>*固件设置启动顺序</p> <p>支持设置启动顺序功能, 并按照设置的启动顺序启动</p>	<p>同步输出</p> <p>18、*电源线适配能力:</p> <p>电源适配器电线组件符合 GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求</p> <p>19、*操作系统及软件功能:</p> <p>*中文信息处理要求</p> <p>符合 GB 18030 的相关规定</p> <p>*操作系统备份及还原功能</p> <p>支持操作系统备份及还原功能</p> <p>*固件备份还原能力</p> <p>支持备份及还原固件的功能</p> <p>*操作系统及驱动升级</p> <p>支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级</p> <p>*固件升级</p> <p>支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级</p> <p>*BIOS 支持关闭通讯接口</p> <p>支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口</p> <p>*固件查看信息</p> <p>支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能</p> <p>*固件设置启动顺序</p> <p>支持设置启动顺序功能, 并按照设置的启动顺序启动</p> <p>*固件设置口令</p> <p>支持设置口令、修改口令、验证口令功能</p> <p>*固件设置网络引导</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>*固件设置口令 支持设置口令、修改口令、验证口令功能</p> <p>*固件设置网络引导 支持网络引导启动和关闭功能</p> <p>20、*存储设备可靠性</p> <p>*固态存储寿 TBW <math>\geq</math> 80TB(条件：240GB 硬盘容量)</p> <p>*机械硬盘寿命 通电时间<math>\geq</math>5 万小时</p> <p>21、*外设可靠性： *键盘按键寿命 <math>\geq</math>1000 万次 *鼠标按键寿 <math>\geq</math>500 万次 *键盘鼠标线材寿命 键盘鼠标所用线材经<math>\pm 60^\circ</math> 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好</p> <p>*风扇寿命 <math>\geq</math>4 万小时</p> <p>22、*整机可靠性要求： *电磁兼容性要求的抗扰度 符合 GB/T 9254.2 的规定 *环境条件要求的气候环境适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定 *环境条件要求的振动适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定 *环境条件要求的冲击适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定</p>	<p>支持网络引导启动和关闭功能</p> <p>20、*存储设备可靠性 *固态存储寿 TBW 240GB 硬盘容量 *机械硬盘寿命 通电时间 5 万小时</p> <p>21、*外设可靠性： *键盘按键寿命 1000 万次 *鼠标按键寿 500 万次 *键盘鼠标线材寿命 键盘鼠标所用线材经<math>\pm 60^\circ</math> 弯折 3000 次, 功能、外观完好 *风扇寿命 4 万小时</p> <p>22、*整机可靠性要求： *电磁兼容性要求的抗扰度 符合 GB/T 9254.2 的规定 *环境条件要求的气候环境适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定 *环境条件要求的振动适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定 *环境条件要求的冲击适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定 *环境条件要求的碰撞适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定 *环境条件要求的运输包装件跌落适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>*环境条件要求的碰撞适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定</p> <p>*环境条件要求的运输包装件跌落适应性 符合 GB/T 9813.1 中规定</p> <p>*MTBF 测试 MTBF(m1) ≥ 3 万小时</p> <p>23、*兼容要求： *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>*数据库兼容 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品</p> <p>*中间件兼容 兼容 3 个及以上厂商中间件产品</p> <p>*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>24、*包装及运输要求： *标志、包装、运输和贮存 符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定</p> <p>25、*服务要求： *配置检查工具 供应商提供自检测试工具</p> <p>*服务响应 a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p>	<p>*MTBF 测试 MTBF(m1) 3 万小时</p> <p>23、*兼容要求： *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>*数据库兼容 兼容 3 个厂商的数据库产品</p> <p>*中间件兼容 兼容 3 个厂商中间件产品</p> <p>*平台软件兼容 兼容 3 个厂商云计算及大数据平台</p> <p>24、*包装及运输要求： *标志、包装、运输和贮存 符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定</p> <p>25、*服务要求： *配置检查工具 提供自检测试工具</p> <p>*服务响应 a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 提供同城 4h、异地 12h 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；</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 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>*服务周期</p> <p>设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年;</p> <p>产品停止服务时间应提前 1 年告知;</p> <p>应明确产品发布日期</p> <p>*预装操作系统</p> <p>预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统</p> <p>*培训服务</p> <p>供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容</p> <p>*典型问题解决手册</p> <p>供应商提供典型问题解决说明文档或视频</p> <p>*厂家升级软件与扩容服务</p> <p>供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务</p> <p>*整机质量服务要求</p> <p>免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年</p> <p>*合格证书要求</p>	<p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p> <p>*服务周期</p> <p>设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年;</p> <p>产品停止服务时间提前 1 年告知;</p> <p>明确产品发布日期</p> <p>*预装操作系统</p> <p>预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统</p> <p>*培训服务</p> <p>提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容</p> <p>*典型问题解决手册</p> <p>提供典型问题解决说明文档或视频</p> <p>*厂家升级软件与扩容服务</p> <p>提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务</p> <p>*整机质量服务要求</p> <p>免费服务周期(含换件和维修) 3 年</p> <p>*合格证书要求</p> <p>提供产品合格证</p> <p>*开箱组装/使用指导要求</p> <p>提供开箱组装/使用指导</p> <p>26、*供应链合规性:</p> <p>*产品部件保障</p> <p>保障产品主要部件, 提供 6 年的备件服务能力(自购买之日</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>供应商提供产品合格证</p> <p>*开箱组装/使用指导要求</p> <p>供应商提供开箱组装/使用指导</p> <p>26、*供应链合规性：</p> <p>*产品部件保障</p> <p>供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品</p> <p>27、*供应链质量</p> <p>*抗干扰性</p> <p>当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障</p> <p>*供应能力证明</p> <p>供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货</p> <p>27、*关键部件安全要求</p> <p>CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求</p> <p>28、*整机安全性要求</p> <p>*密码算法实现</p> <p>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>USB 端口管控</p> <p>支持 USB 端口管控</p> <p>*信息安全基本要求</p> <p>产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；</p> <p>生产厂商应建立漏洞跟踪表，保</p>	<p>起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品</p> <p>27、*供应链质量</p> <p>*抗干扰性</p> <p>当产品部件出现供应风险时，通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障</p> <p>*供应能力证明</p> <p>提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货</p> <p>27、*关键部件安全要求</p> <p>CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求</p> <p>28、*整机安全性要求</p> <p>*密码算法实现</p> <p>CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定</p> <p>USB 端口管控</p> <p>支持 USB 端口管控</p> <p>*信息安全基本要求</p> <p>产品符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；</p> <p>生产厂商建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；</p> <p>产品不包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口</p> <p>*固件安全启动</p> <p>支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看;</p> <p>产品不得包含已知的恶意代码或漏洞,不存在未声明的指令、功能、接口</p> <p>*固件安全启动</p> <p>支持固件安全启动功能,固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动</p> <p>*限用物质的限量要求</p> <p>符合 GB/T 26572 中规定</p>	<p>*限用物质的限量要求</p> <p>符合 GB/T 26572 中规定</p>	
<p>桌面显示器 (法官席3台,书记员1台,诉、辩双方各1台,五个法庭共30台)</p>	<p>*显示设备规格:</p> <p>*显示屏屏占比<math>\geq 90\%</math></p> <p>*显示屏分辨率<math>\geq 2560 \times 1080</math></p> <p>显示屏像素密度<math>\geq 85</math> 像素/英寸</p> <p>显示屏可视角度水平<math>\geq 178^\circ</math></p> <p>*显示屏尺寸<math>\geq 29</math> 英寸</p> <p>*显示屏屏幕比例 21: 9</p> <p>*显示器外观颜色 黑色/银色等商务色系</p> <p>*显示屏防蓝光 支持防蓝光模式,蓝光加权辐射亮度比应<math>\leq 0.0012W/( \cdot cd \cdot sr)</math>(瓦每坎特拉每球面度)</p> <p>*显示屏低频闪 显示屏应支持低频闪<math>\leq -35dB</math></p> <p>*显示屏防炫目 显示屏镜面反射率<math>\leq 10\%</math></p> <p>*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: 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>*显示设备性能:</p> <p>*显示屏刷新率 <math>\geq 75Hz</math></p> <p>*显示屏位深 <math>\geq 8</math> 位</p> <p>*显示设备功能</p> <p>*显示屏色域<math>\geq 99\%</math> sRGB</p> <p>*显示屏色准 <math>\Delta E \leq 4</math></p>	<p><b>承诺</b></p> <p>*显示设备规格:</p> <p>*显示屏屏占比 90%</p> <p>*显示屏分辨率 2560x1080</p> <p>显示屏像素密度 85 像素/英寸</p> <p>显示屏可视角度水平 178°</p> <p>*显示屏尺寸 29 英寸</p> <p>*显示屏屏幕比例 21: 9</p> <p>*显示器外观颜色 黑色</p> <p>*显示屏防蓝光 支持防蓝光模式,蓝光加权辐射亮度比应 0.0012W/(·cd·sr)(瓦每坎特拉每球面度)</p> <p>*显示屏低频闪 显示屏支持低频闪-35dB</p> <p>*显示屏防炫目 显示屏镜面反射率 10%</p> <p>*整机散热 在环境温度 25℃及处理器满载情况下,产品表面温度符合如下要求: 显示器表面温度:显示屏 38℃,显示屏上下灯带位置温度(如涉及) 40℃,出风口温度 45℃</p> <p>*显示设备性能:</p> <p>*显示屏刷新率 75Hz</p> <p>*显示屏位深 8 位</p> <p>*显示设备功能</p> <p>*显示屏色域 99% sRGB</p> <p>*显示屏色准 <math>\Delta E 4</math></p> <p>*显示屏响应时间 8ms</p>	<p>响应</p>

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>*显示屏响应时间 ≤8ms</p> <p>*显示屏亮度 ≥250 尼特</p> <p>*显示屏亮度一致性≥70%</p> <p>*显示屏对比度 ≥500: 1</p> <p>*显示屏其他参数 其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定</p> <p>*显示器接口 显示器应与显卡外接显示接口匹配</p> <p>*显示器支架 显示器应提供显示器支架, 根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等</p> <p>*显示器参数调节</p> <p>a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等;</p> <p>b) 支持色温、亮度、对比度调节</p> <p>*显示设备可靠性:</p> <p>*显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求</p> <p>*整机基础规格</p> <p>*整机能效限定值</p> <p>产品能效限定值应达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上</p>	<p>*显示屏亮度 250 尼特</p> <p>*显示屏亮度一致性 70%</p> <p>*显示屏对比度 500: 1</p> <p>*显示屏其他参数 其它参数符合 SJ/T 11292 的相关规定</p> <p>*显示器接口 显示器与显卡外接显示接口匹配</p> <p>*显示器支架 显示器提供显示器支架, 根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等</p> <p>*显示器参数调节</p> <p>a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等;</p> <p>b) 支持色温、亮度、对比度调节</p> <p>*显示设备可靠性:</p> <p>*显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求</p> <p>*整机基础规格</p> <p>*整机能效限定值</p> <p>产品能效限定值达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级</p> <p>(详见商务技术文件(6)-3、桌面显示器)</p>	
办公软件	<p>一、品牌要求及授权要求:</p> <p>国内自主品牌, 含 1 年标准售后服务, 软件版本终身授权(增强版, 含 OFD 版式阅读)。</p> <p>二、规格参数要求:</p> <p>1. 支持龙芯、飞腾、麒麟、鲲鹏、兆芯、申威等国产 CPU; 支持 UOS、麒麟 V10、中标麒麟、银河麒麟、中科方德、深度等国产操作系统;</p> <p>2. 文字, 表格, 演示三个组件均支持查找命令功能, 输入功能名称后可以模糊匹配查询;</p> <p>3. 文字, 表格, 演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围和嵌入字体。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片; “嵌入字体” 支持在导出 OFD 文件时将当前流式文</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>一、品牌要求及授权要求:</p> <p>国内自主品牌, 含 1 年标准售后服务, 软件版本终身授权(增强版, 含 OFD 版式阅读)。</p> <p>二、规格参数要求:</p> <p>1. 支持龙芯、飞腾、麒麟、鲲鹏、兆芯、申威等国产 CPU; 支持 UOS、麒麟 V10、中标麒麟、银河麒麟、中科方德、深度等国产操作系统;</p> <p>2. 文字, 表格, 演示三个组件均支持查找命令功能, 输入功能名称后可以模糊匹配查询;</p> <p>3. 文字, 表格, 演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围和嵌入字体。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表</p>	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>档中用到的字体嵌入到 OFD 文件中，保证在公文流转的过程中即使当前机器缺少相应字体，也能正确排版显示；</p> <p>4. 文字、表格、演示均支持图片预览功能。可以按照“原始比例”或“窗口大小”显示图片预览效果；</p> <p>5. 文字、表格、演示均支持图表重置样式，支持快速按钮，选中图表后右侧出现快速按钮，可通过右侧快速按钮进行图表元素、图表样式及颜色、图表筛选器（图表上需要显示的数据点和名称）的设置；</p> <p>6. 文字、表格、演示均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx、pdf 格式的文档进行合并和拆分，且可自定义不同合并和拆分方式，包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围；</p> <p>7. 文字、表格、演示三个组件支持多种语言绘制、排版。包含日文、维语、法语、德语、俄语、西班牙语、葡萄牙语、韩语、越南语、蒙语、藏语、阿拉伯语，保证多种语言排版正常显示，无乱码、无错位；</p> <p>8. 文字，表格，演示三个组件均支持长图片输出，并且支持在输出的图片上添加水印；</p> <p>9. 文字组件，支持自动识别正文的段落结构，生成对应目录。</p> <p>文字组件，打印时支持并打顺序、打印域代码、打印隐藏文字下划线等设置项；</p> <p>10. 文字组件，支持专用于阅读的视图模式。该模式下支持目录导航、显示批注、突出显示、查找</p>	<p>或者幻灯片；“嵌入字体”支持在导出 OFD 文件时将当前流式文档中用到的字体嵌入到 OFD 文件中，保证在公文流转的过程中即使当前机器缺少相应字体，也能正确排版显示；</p> <p>4. 文字、表格、演示均支持图片预览功能。可以按照“原始比例”或“窗口大小”显示图片预览效果；</p> <p>5. 文字、表格、演示均支持图表重置样式，支持快速按钮，选中图表后右侧出现快速按钮，可通过右侧快速按钮进行图表元素、图表样式及颜色、图表筛选器（图表上需要显示的数据点和名称）的设置；</p> <p>6. 文字、表格、演示均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx、pdf 格式的文档进行合并和拆分，且可自定义不同合并和拆分方式，包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围；</p> <p>7. 文字、表格、演示三个组件支持多种语言绘制、排版。包含日文、维语、法语、德语、俄语、西班牙语、葡萄牙语、韩语、越南语、蒙语、藏语、阿拉伯语，保证多种语言排版正常显示，无乱码、无错位；</p> <p>8. 文字，表格，演示三个组件均支持长图片输出，并且支持在输出的图片上添加水印；</p> <p>9. 文字组件，支持自动识别正文的段落结构，生成对应目录。</p> <p>文字组件，打印时支持并打顺序、打印域代码、打印隐藏文字下划线等设置项；</p> <p>10. 文字组件，支持专用于阅读</p>	

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	<p>等功能；</p> <p>11. 演示组件，支持不少于 134 种智能图形（兼容 SmartArt）。包括层次结构、列表、循环、流程等，其中至少 97 种支持插入和编辑，另外至少 37 种类型支持打开和编辑，方便用户使用及创造更加多元化演示文稿；</p> <p>12. 演示组件，支持将所选形状合并到一个或多个新的几何形状，用户可 DIY 任意形状，制作异型图；</p> <p>13. 演示组件，支持导入外部模板。方便用户设计演示文稿，使用更加灵活；</p> <p>14. 表格组件，支持对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。支持中断计算。提供数据量比较大、公式计算时间长的过程中强行中断的功能。</p>	<p>的视图模式。该模式下支持目录导航、显示批注、突出显示、查找等功能；</p> <p>11. 演示组件，支持 134 种智能图形（兼容 SmartArt）。包括层次结构、列表、循环、流程等，其中 97 种支持插入和编辑，另外 37 种类型支持打开和编辑，方便用户使用及创造更加多元化演示文稿；</p> <p>12. 演示组件，支持将所选形状合并到一个或多个新的几何形状，用户可 DIY 任意形状，制作异型图；</p> <p>13. 演示组件，支持导入外部模板。方便用户设计演示文稿，使用更加灵活；</p> <p>14. 表格组件，支持对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。支持中断计算。提供数据量比较大、公式计算时间长的过程中强行中断的功能。</p>	
8路强电控制器	<p>1. 8 路电源控制器，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 10A, 单路最大输出功率 2000W, 整机最大输出功率 7500W, 电压输入 AC220V。</p> <p>4. 支持以太网 RJ45 接口, RS-485 接口。</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>1. 8 路电源控制器，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 10A, 单路最大输出功率 2000W, 整机最大输出功率 7500W, 电压输入 AC220V。</p> <p>4. 支持以太网 RJ45 接口, RS-485 接口。</p>	响应
打印机	<p>1. A4 黑白激光多功能一体机</p> <p>2. 打印速度：30 页/分钟</p> <p>3. 接口：USB2.0, 10/100 Base-T Ethernet</p> <p>4. 打印功能：最大幅面支持 A4,</p>	<p><b>承诺</b></p> <p>1. A4 黑白激光多功能一体机</p> <p>2. 打印速度：30 页/分钟</p> <p>3. 接口：USB2.0, 10/100 Base-T Ethernet</p>	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	支持自动双面，网络打印 5. 复印功能：黑白模式，支持平台复印，连续复印份数 1-99 页 6. 扫描功能：支持彩色/灰度/黑白扫描，ADF+平台扫描模式 7. 标配 35 页输稿器 8. 纸盒容量：250+10 9. 支持的操作系统：windows xp/7/8/10；中标麒麟、统信（UOS）、中科方德、华普等等 ★10. 响应文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章，否则视为无效响应文件。	4. 打印功能：最大幅面支持 A4，支持自动双面，网络打印 5. 复印功能：黑白模式，支持平台复印，连续复印份数 1-99 页 6. 扫描功能：支持彩色/灰度/黑白扫描，ADF+平台扫描模式 7. 标配 35 页输稿器 8. 纸盒容量：250+10 9. 支持的操作系统：windows xp/7/8/10；中标麒麟、统信（UOS）、中科方德、华普等等 ★10. 响应文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖我公司公章，否则视为无效响应文件。（详见商务技术文件（6）-4、打印机）	
高拍仪	1. 支持统信、麒麟双国产系统 2. 最大拍照像素：2300 像素 3. 最大拍摄幅面：A3 4. 扫描方式：手动按钮/脚踏板/软件按钮/自动扫描 5. 图片格式：JPG/TIFF/BMP/PNG 6. 文件格式：PDF/WORD/EXCEL/TEXT 7. TTS 语音格式：MP3/WAV；视频格式：AVI/MP4/FLV 8. 具有教学展台功能 9. OCR 文字识别，自动裁切纠偏	<b>承诺</b> 1. 支持统信、麒麟双国产系统 2. 最大拍照像素：2300 像素 3. 最大拍摄幅面：A3 4. 扫描方式：手动按钮/脚踏板/软件按钮/自动扫描 5. 图片格式：JPG/TIFF/BMP/PNG 6. 文件格式：PDF/WORD/EXCEL/TEXT 7. TTS 语音格式：MP3/WAV；视频格式：AVI/MP4/FLV 8. 具有教学展台功能 9. OCR 文字识别，自动裁切纠偏	响应
千兆网络交换机	1. 全千兆 Web 网管交换机 2. 交换容量 336Gpbs, 包转发率 42 Mpps, 3. 端口：24 个千兆电口+ 2 个千兆 SFP 端口 4. 支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN 5. 支持 QoS、带宽控制、风暴抑制 6. 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控 7. 支持线缆检测、环回保护 8. 支持通过 Web、PC 端软件进行管理	<b>承诺</b> 1. 全千兆 Web 网管交换机 2. 交换容量 336Gpbs, 包转发率 42Mpps, 3. 端口：24 个千兆电口+ 2 个千兆 SFP 端口 4. 支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN 5. 支持 QoS、带宽控制、风暴抑制 6. 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控 7. 支持线缆检测、环回保护 8. 支持通过 Web、PC 端软件进行	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
		管理 (详见商务技术文件(6)-5、千兆网络交换机)	
<b>(二) 融合法庭电子签名</b>			
签字捺印 (电子签名板, 指纹采集)	1. 多功能签批终端。 2. 10 寸屏幕, 7H 钢化玻璃保护。 3. 无线无源电磁书写笔。 4. 电容式按压指纹采集。 5. 支持 RJ45 网口 6. 支持接入广西法院统一庭审系统	<b>承诺</b> 1. 多功能签批终端。 2. 10 寸屏幕, 7H 钢化玻璃保护。 3. 无线无源电磁书写笔。 4. 电容式按压指纹采集。 5. 支持 RJ45 网口 6. 支持接入广西法院统一庭审系统	响应
<b>(三) 庭审语音识别设备</b>			
语音识别系统设备 (智能语音识别终端)	(一)客户端支持嵌入庭审系统, 并满足如下要求: 实现调用广西壮族自治区高级人民法院语音识别统一管理服务平台引擎进行语音转写; 具备多角色语音转写文字、庭审笔录智能修正、发言、禁言状态控制、笔录模板导入、一键排版、笔录导出/打印等功能; (二)设备满足如下要求: 1. 支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位, 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 Freescale Cortex TM A9 i.MX6 系列或同等性能嵌入式处理器; 4. USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格: 不低于 16K 16Bit; 5. 板载不低于 1GB DDR3 高速内存, 板载不低于 32GB flash 存储; 6. 应内置千兆以太网卡, 网络适	<b>承诺</b> (一)客户端支持嵌入庭审系统, 并满足如下要求: 实现调用广西壮族自治区高级人民法院语音识别统一管理服务平台引擎进行语音转写; 具备多角色语音转写文字、庭审笔录智能修正、发言、禁言状态控制、笔录模板导入、一键排版、笔录导出/打印等功能; (二)设备满足如下要求: 1. 支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位, 提供 12 路卡农口独立音频输入、12 路 6.5mm 独立音频输出、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 Freescale Cortex TM A9 i.MX6 系列或同等性能嵌入式处理器; 4. USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格: 16K 16Bit; 5. 板载 1GB DDR3 高速内存, 板载 32GB flash 存储; 6. 内置千兆以太网卡, 网络适应	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	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. 设备高度：外观不高于标准 1U；	性强； 7. 网口：有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 8. 串口：有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口； 9. 设备高度：外观标准 1U；	
<b>二、驻钦州监狱远程提讯设备</b>			
远程提讯设备 （远程视频提讯一体机）	远程提讯专用多功能双屏网呈，实现真人比例提讯，“提讯式”的眼神交互，轻松捕捉微表情等画面细节，声音真实还原，让嫌疑人感受面对面受审的威严及震撼，内置高品质音箱，提讯问答清晰传达；独特的双屏设计，笔录、物证实时展示，提高提讯效率； 1、采用一体化集成设计，隐藏内部走线，统一出线口，正面无明线。 ★2. 集成高清摄像机、业务主机、高清显示屏、嵌入式电脑、光驱、硬盘、智能中控主机、一体化支架、定向麦克风。 ★3. 集成 2 台高清显示器，采用上下布局，下屏尺寸不小于 50 英寸，上屏尺寸不小于 55 英寸。 4. 所投产品集成的高清摄像机支持 1080p60fps 高清视频采集及输出，支持 12 倍光学变焦、水平视角不低于 72°。 5. 支持 H. 265、H. 264 视频协议，视频码率最大支持 8Mbps。 6. 支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM、AAC-LC 音频协议。 7. 支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、FTP、Telnet、NTP、HTTP、SNMP、H. 323、H. 239、SSH 网络协议。 ★8. 支持不少于 4 路视频 SDI 前端输入接口。 ★9. 支持不少于 2 路 HDMI 输入，2 路 VGA 输入接口。	<b>承诺</b> 远程提讯专用多功能双屏网呈，实现真人比例提讯，“提讯式”的眼神交互，轻松捕捉微表情等画面细节，声音真实还原，让嫌疑人感受面对面受审的威严及震撼，内置高品质音箱，提讯问答清晰传达；独特的双屏设计，笔录、物证实时展示，提高提讯效率； 1、采用一体化集成设计，隐藏内部走线，统一出线口，正面无明线。 ★2. 集成高清摄像机、业务主机、高清显示屏、嵌入式电脑、光驱、硬盘、智能中控主机、一体化支架、定向麦克风。 ★3. 集成 2 台高清显示器，采用上下布局，下屏尺寸 50 英寸，上屏尺寸 55 英寸。 4. 所投产品集成的高清摄像机支持 1080p60fps 高清视频采集及输出，支持 12 倍光学变焦、水平视角 72°。 5. 支持 H. 265、H. 264 视频协议，视频码率最大支持 8Mbps。 6. 支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM、AAC-LC 音频协议。 7. 支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、FTP、Telnet、NTP、HTTP、SNMP、H. 323、H. 239、SSH 网络协议。 ★8. 支持 4 路视频 SDI 前端输入接口。 ★9. 支持 2 路 HDMI 输入，2 路 V	响应

项目	采购文件要求	供应商的承诺或说明	是否响应
	10. 支持 7 路音频输入接口。 11. 支持 3 路音频输出接口。	GA 输入接口。 10. 支持 7 路音频输入接口。 11. 支持 3 路音频输出接口。	
签字捺印 (电子签名板、指 纹采集)	1. 多功能签批终端。 2. 10 寸屏幕, 7H 钢化玻璃保护。 3. 无线无源电磁书写笔。 4. 电容式按压指纹采集。 5. 支持 RJ45 网口 6. 支持接入广西法院统一庭审系统	1. 多功能签批终端。 2. 10 寸屏幕, 7H 钢化玻璃保护。 3. 无线无源电磁书写笔。 4. 电容式按压指纹采集。 5. 支持 RJ45 网口 6. 支持接入广西法院统一庭审系统	响应
8路强电控制器	1. 8 路电源控制器, 可远程控制 8 路强电输出。 2. 通过高灵敏传感器获取各通道电流、电压、温度等数据, 当短路、漏电等危险发生, 能瞬时关闭故障电路通道。 3. 单路最大输出电流 10A, 单路最大输出功率 2000W, 整机最大输出功率 7500W, 电压输入 AC220V。 4. 支持以太网 RJ45 接口, RS-485 接口。	<b>承诺</b> 1. 8 路电源控制器, 可远程控制 8 路强电输出。 2. 通过高灵敏传感器获取各通道电流、电压、温度等数据, 当短路、漏电等危险发生, 能瞬时关闭故障电路通道。 3. 单路最大输出电流 10A, 单路最大输出功率 2000W, 整机最大输出功率 7500W, 电压输入 AC220V。 4. 支持以太网 RJ45 接口, RS-485 接口。	响应
<b>三、辅材及安装调试</b>			
辅材及安装调试	包含支架、电源、网线、电源线、以及山泽、绿联、秋叶原等品牌 2.0 版以上 HDMI 成品线、音频线、面板等相关辅材, 以及系统集成、调试服务。	<b>承诺</b> 包含支架、电源、网线、电源线、以及山泽、绿联、秋叶原等品牌 2.0 版以上 HDMI 成品线、音频线、面板等相关辅材, 以及系统集成、调试服务。	响应

供应商（盖章）： 广西慧恒技术有限公司

日期： 2025 年 8 月 12 日

## (6) 《项目需求》中要求必须提供的材料

### 1、液晶电视

		<h1>产品认证证书</h1> <h2>中国节能认证</h2>	
证书编号:	CQC24701447297	发证日期:	2024年09月30日
		有效期至:	2029年09月29日
委托人名称 及注册地址	深圳创维-RGB电子有限公司 深圳市南山区粤海街道深南大道南创维大厦 A 座 13-16 楼 (仅限办公)		
品牌	SKYWORTH		
制造商名称 及注册地址	深圳创维-RGB电子有限公司 深圳市南山区粤海街道深南大道南创维大厦 A 座 13-16 楼 (仅限办公)		
生产企业名称 及生产地址	深圳创维-RGB电子有限公司石岩工厂 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维科技工业园		
产品名称和系列、 规格、型号	彩色液晶电视机 65GT3、65A8MGT、65G5EGT、65A4E、65A28E、65E、65A23、65J88GT、65P3DGT、65P3E Max、65H5F、65G3EGT、65V58F、65J77F、65N7F、65H22、65BG22、65BG22H、65BG22A、 65BG22B、65BG22C、65BG22D、65BG22E、65BG22F、65BG22G、65BG22H、65BG22J、65BG22K、 65BC20、65BC20A、65BC20B、65BC20C、65BC20D、65BC20E、65BC20F、65BC20G、65BC20H、 65BC20J、65BC20K、65BJ60、65BJ60A、65BJ60B、65BJ60C、65BJ60D、65BJ60E、65BJ60F、 65BJ60G、65BJ60H、65BJ60J、65BJ60K : 220V ~ , 50Hz , 200W (型号尺寸均为 65 英寸, 能 效等级: 2 级)		
产品标准和技术要求	GB 24850-2020		
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督		
上述产品符合 CQC31-452631-2021 认证规则的要求, 特此发证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。			
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息			
	签发:		
	中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE		
中国质量认证中心有限公司 中国·北京·南四环西路188号9区 100070		电话: +86 10 83886666 http://www.cqc.com.cn	



首页 > 节能环保 > 节能产品查询 【打印】

**查询条件**

品目: 节能产品 A02091001普通电视设备 (电视机)

品牌:  规格型号:

证书编号: CQC24701447297 生产者 (制造商):

证书到期日期:  至

**清单** (点击规格型号, 查看详细信息)

<b>规格型号: 65J77F</b>	<a href="#">联系信息</a>
证书编号: CQC24701447297 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-09-29
品牌: SKYWORTH	生产者 (制造商): 深圳创维显示科技有限公司
	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
	品目: 节能产品/A02091001普通电视设备 (电视机)
<b>规格型号: 65J88GT</b>	<a href="#">联系信息</a>
证书编号: CQC24701447297 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-09-29
品牌: SKYWORTH	生产者 (制造商): 深圳创维显示科技有限公司
	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
	品目: 节能产品/A02091001普通电视设备 (电视机)
<b>规格型号: 65N7F</b>	<a href="#">联系信息</a>
证书编号: CQC24701447297 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-09-29
品牌: SKYWORTH	生产者 (制造商): 深圳创维显示科技有限公司
	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
	品目: 节能产品/A02091001普通电视设备 (电视机)
<b>规格型号: 65P3DGT</b>	<a href="#">联系信息</a>
证书编号: CQC24701447297 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-09-29
品牌: SKYWORTH	生产者 (制造商): 深圳创维显示科技有限公司
	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
	品目: 节能产品/A02091001普通电视设备 (电视机)
<b>规格型号: 65P3E Max</b>	<a href="#">联系信息</a>

首页 < 1 > 尾页 至  页 跳转 第1/1页 显示1到51条记录, 共51条记录

[在线客服](#)



主办单位: 中华人民共和国财政部国库司

网站标识码: bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号

© 1999-2025 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010808616960

### 认证委托人名称及地址

深圳创维-RGB 电子有限公司  
深圳市南山区粤海街道深南大道南创维大厦 A 座 13-16 楼（仅限办公）

### 生产者名称及地址

深圳创维-RGB 电子有限公司  
深圳市南山区粤海街道深南大道南创维大厦 A 座 13-16 楼（仅限办公）

### 生产企业名称及地址

深圳创维-RGB 电子有限公司石岩工厂  
深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维科技工业园

### 产品名称和系列、型号、规格

彩色液晶电视机  
见附页

### 产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022; GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》  
(CNCA-C09-01:2023) 的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 09 月 27 日 有效期至：2029 年 03 月 27 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 03 月 28 日  
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，  
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话：+86 10 83886666



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010808616960

证书附页：第 1 页 共 1 页

65P3D、65G3D、65G3E、65H5D、65H5E、65J8000、65A7M、65J8800、65A8M、65H58E、65H59E、65H4E、65H46E、65H48E、65H49E、65H22、65A23、65A3E、65A4E、65A28D、65A28E、65K3、65S3D、65DP3、65D4、65C3、65P3D Max、65K3 Pro、65S3D Max、65D4P、65D4 Pro、65C3 Pro、65C5E、65C7E、65E392H、65BH10、65BH60、65BH80、65BH90、65N6E、65AS30、65V100A、65V100B、65A23-F、65G16F、65A3D、65BG22、65BC20、65S4、65V4-F、65AS30、65J8800、65A8M、65G5E、65G55E、65P3E Max、65S3E Max、65K3E Pro、65DP4、65D4 Pro、65C3 Pro、65K3 Ultra、65K3 Max、65K3 Turbo、65S3D Ultra、65S3D Turbo、65BG22A、65BG22B、65BG22C、65BG22D、65BG22E、65BG22F、65BG22G、65BG22H、65BG22J、65BG22K、65BG23、65BG23A、65BG23B、65BG23C、65BG23D、65BG23E、65BG23F、65BG23G、65BG23H、65BG23J、65BG23K、65BC20A、65BC20B、65BC20C、65BC20D、65BC20E、65BC20F、65BC20G、65BC20H、65BC20J、65BC20K、S65E、65M3D、65G3EGT、65G5EGT、65GT3、65H5F、65A8MGT、65J88GT、65N6EGT、65H22GT、65P3DGT、65K3GT、65S3DGT、65DP3GT、65D4GT、65C3GT、65J77F、65V58F、65BJ60、65BJ60A、65BJ60B、65BJ60C、65BJ60D、65BJ60E、65BJ60F、65BJ60G、65BJ60H、65BJ60J、65BJ60K、65N7F：220V~，50Hz，200W

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话：+86 10 83886666

## 2、席位主机

		<h1>产品认证证书</h1> <h2>中国节能认证</h2>
证书编号: CQC24701424946		发证日期: 2024年03月20日 有效期至: 2029年03月18日
<b>委托人名称</b>	华为技术有限公司	
<b>及注册地址</b>	深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼	
<b>品牌</b>	HUAWEI	
<b>制造商名称</b>	华为技术有限公司	
<b>及注册地址</b>	深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼	
<b>生产企业名称</b>	武汉立矽智能制造有限公司	
<b>及生产地址</b>	湖北省武汉市东西湖区革新大道668号1#厂房一、二、四层	
<b>产品名称和系列、规格、型号</b>	微型计算机 见附件(能效等级:1级)	
<b>产品标准和技术要求</b>	GB 28380-2012	
<b>认证模式</b>	产品检验+初始工厂检查+获证后监督	
上述产品符合 CQC31-045201-2012 认证规则的要求, 特此发证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。 经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P		
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息		
	签发: 	
	<b>中国质量认证中心</b> CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE	
中国质量认证中心有限公司 中国·北京·南四环西路188号9区 100070		电话: +86 10 83886666 <a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>



# 产品认证证书

## 中国节能认证

证书编号：CQC24701424946

第 1 页 / 共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

华为擎云 W585x-B033;华为擎云 W585x-B034;华为擎云 W585x-B035;华为擎云 W515x-B036;华为擎云 W515x-B037;华为擎云 W515x-B038;华为擎云 W515x-B039;华为擎云 W515x-B040;华为擎云 W585x-B036;华为擎云 W585x-B037;华为擎云 W585x-B038;华为擎云 W585x-B039;华为擎云 W585x-B040;华为擎云 W515x-B041;华为擎云 W515x-B042;华为擎云 W515x-B043;华为擎云 W515x-B044;华为擎云 W515x-B045;华为擎云 W585x-B041;华为擎云 W585x-B042;华为擎云 W585x-B043;华为擎云 W585x-B044;华为擎云 W585x-B045;华为擎云 W515x-B046;华为擎云 W515x-B047;华为擎云 W515x-B048;华为擎云 W515x-B049;华为擎云 W515x-B050;华为擎云 W585x-B046;华为擎云 W585x-B047;华为擎云 W585x-B048;华为擎云 W585x-B049;华为擎云 W585x-B050;华为擎云 W515x-B051;华为擎云 W515x-B052;华为擎云 W515x-B053;华为擎云 W515x-B054;华为擎云 W515x-B055;华为擎云 W585x-B051;华为擎云 W585x-B052;华为擎云 W585x-B053;华为擎云 W585x-B054;华为擎云 W585x-B055;华为擎云 W515x-B056;华为擎云 W515x-B057;华为擎云 W515x-B058;华为擎云 W515x-B059;华为擎云 W515x-B060;华为擎云 W585x-B056;华为擎云 W585x-B057;华为擎云 W585x-B058;华为擎云 W585x-B059;华为擎云 W585x-B060;华为擎云 W515x-B061;华为擎云 W515x-B062;华为擎云 W515x-B063;华为擎云 W515x-B064;华为擎云 W515x-B065;华为擎云 W585x-B061;华为擎云 W585x-B062;华为擎云 W585x-B063;华为擎云 W585x-B064;华为擎云 W585x-B065;华为擎云 W515x-B066;华为擎云 W515x-B067;华为擎云 W515x-B068;华为擎云 W515x-B069;华为擎云 W515x-B070;华为擎云 W585x-B066;华为擎云 W585x-B067;华为擎云 W585x-B068;华为擎云 W585x-B069;华为擎云 W585x-B070;华为擎云 W515x-B071;华为擎云 W515x-B072;华为擎云 W515x-B073;华为擎云 W515x-B074;华为擎云 W515x-B075;华为擎云 W585x-B071;华为擎云 W585x-B072;华为擎云 W585x-B073;华为擎云 W585x-B074;华为擎云 W585x-B075;华为擎云 W515x-B076;华为擎云 W515x-B077;华为擎云 W515x-B078;华为擎云 W515x-B079;华为擎云 W515x-B080;华为擎云 W585x-B076;华为擎云 W585x-B077;华为擎云 W585x-B078;华为擎云 W585x-B079;华为擎云 W585x-B080;华为擎云 W515x-B081;华为擎云 W515x-B082;华为擎云 W515x-B083;华为擎云 W515x-B084;华为擎云 W515x-B085;华为擎云 W585x-B081;华为擎云 W585x-B082;华为擎云 W585x-B083;华为擎云 W585x-B084;华为擎云 W585x-B085;华为擎云 W515x-A081;华为擎云 W515x-A082;华为擎云 W515x-A083;华为擎云 W515x-A084;华为擎云 W515x-A085;华为擎云 W585x-A081;华为擎云 W585x-A082;华为擎云 W585x-A083;华为擎云 W585x-A084;华为擎云 W585x-A085;华为擎云 W515x-B091;华为擎云 W515x-B092;华为擎云 W515x-B093;华为擎云 W515x-B094;华为擎云 W515x-B095;华为擎云 W585x-B091;华为擎云 W585x-B092;华为擎云 W585x-B093;华为擎云 W585x-B094;华为擎云 W585x-B095;华为擎云 W515x-B096;华为擎云



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司  
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666  
<http://www.cqc.com.cn>



首页 政策法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

首页 > 节能环保 > 节能产品查询 【打印】

查询条件

品目: 节能产品 A02010104台式计算机

品牌:  规格型号:

证书编号: CQC24701424946 生产者(制造商):

证书到期日期:  至

清单 (点击规格型号, 查看详情信息)

<b>规格型号: 华为擎云 W585x-A081</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC24701424946 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-03-18	生产者(制造商): 华为技术有限公司
品牌: HUAWEI	品目: 节能产品/A02010104台式计算机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: 华为擎云 W585x-A082</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC24701424946 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-03-18	生产者(制造商): 华为技术有限公司
品牌: HUAWEI	品目: 节能产品/A02010104台式计算机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: 华为擎云 W585x-A083</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC24701424946 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-03-18	生产者(制造商): 华为技术有限公司
品牌: HUAWEI	品目: 节能产品/A02010104台式计算机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: 华为擎云 W585x-A084</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC24701424946 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-03-18	生产者(制造商): 华为技术有限公司
品牌: HUAWEI	品目: 节能产品/A02010104台式计算机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: 华为擎云 W585x-A085</b> <a href="#">联系信息</a>		

首页 < 1 2 > 尾页 至  页 跳转 第2/2页 显示101到200条记录, 共200条记录

[在线客服](#)



主办单位: 中华人民共和国财政部国库司  
网站标识码: bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号  
© 1999-2025 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010901609202

### 认证委托人名称及地址

华为技术有限公司  
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

### 生产者名称及地址

华为技术有限公司  
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

### 生产企业名称及地址

武汉立矽智能制造有限公司  
湖北省武汉市东西湖区革新大道 668 号 1# 厂房一、二、四层

### 产品名称和系列、型号、规格

微型计算机

华为擎云 W515x-\*\*\*\*\*, 华为擎云 W585x-\*\*\*\*\* (“\*”可以为任意 0-9, A-Z, a-z, “-”或空白, 型号之间仅区分于命名、外壳颜色、生产时期、销售价格、预装软件版本、硬盘存储容量、内存数量和容量及销售客户和市场等的不同, 不影响安全与电磁兼容性): 100-240V~ 4.5A, 50/60Hz

### 产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022; GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》  
(CNCA-C09-01:2023) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2024 年 02 月 22 日 有效期至: 2029 年 02 月 21 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,  
也可在认监委网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

### 3、桌面显示器



## 产品认证证书 中国节能认证

证书编号: CQC25701468495

发证日期: 2025 年 04 月 17 日  
有效期至: 2030 年 01 月 21 日

**委托人名称** 深圳创维显示科技有限公司  
**及注册地址** 深圳市宝安区石岩街道塘头社区创维科技工业园实验厂一层  
**品牌** SKYWORTH

**制造商名称** 深圳创维显示科技有限公司  
**及注册地址** 深圳市宝安区石岩街道塘头社区创维科技工业园实验厂一层

**生产企业名称** 广东中强精英电子科技有限公司  
**及生产地址** 东莞市石龙镇新城区龙升路 2 号

**产品名称和系列、规格、型号** 液晶显示器  
29X1: 12Vdc 3.0A (电源适配器: SOY-1200300CN-459) (显示屏尺寸为 29 英寸, 能效等级: 2 级)

**产品标准和技术要求** GB 21520-2023

**认证模式** 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452629-2023 认证规则的要求, 特此发证。  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。  
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司  
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666  
<http://www.cqc.com.cn>



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022010903482124

发证日期: 2022年07月06日

有效期至: 2027年05月08日

<b>认证委托人名称</b>	深圳创维-RGB电子有限公司
<b>及注册地址</b>	深圳市南山区粤海街道深南大道南创维大厦A座13-16楼(仅限办公)
<b>产品生产者名称</b>	深圳创维-RGB电子有限公司
<b>及注册地址</b>	深圳市南山区粤海街道深南大道南创维大厦A座13-16楼(仅限办公)
<b>生产企业名称</b>	广东中强精英电子科技有限公司
<b>及生产地址</b>	中国广东东莞市石龙镇新城区龙升路2号
<b>产品名称和系列、规格、型号</b>	液晶显示器 29**("*"为任意字母、任意数字、"-"或"/",各型号之间的差异为型号命名及外观颜色不同,为区分不同销售渠道,不影响产品的安全和电磁兼容的性能):12VDC 3.0A(电源适配器:SOY-1200300CN-459)
<b>产品标准和 技术要求</b>	GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2011;GB/T 9254.1-2021

上述产品符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求,特发此证。  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。  
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

## 4、打印机



# 产品认证证书

## 中国节能认证

证书编号: CQC19701225541

发证日期: 2024年09月09日  
有效期至: 2029年02月20日

委托人名称 及注册地址	北京立思辰计算机技术有限公司 北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-5920室
品牌	立思辰 LANXUM
制造商名称 及注册地址	北京立思辰计算机技术有限公司 北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-5920室
生产企业名称 及生产地址	浙江沧田智能信息科技有限公司 浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街道南星路819号
产品名称和系列、 规格、型号	立思辰 A4 黑白多功能一体机(具有打印、复印、扫描功能) 见附页; 电源输入: 220-240Vac, 50/60Hz, 5A (能效等级:2级)
产品标准和技术要求	GB 21521-2014
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31 452627 2014 认证规则的要求, 特此发证。  
本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2019年08月16日  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。  
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司  
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666  
http://www.cqc.com.cn



# 产品认证证书

## 中国节能认证

证书编号: CQC19701225541

第 1 页 / 共 1 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

GA7030dn、MA7030dn、SP7030dn、GA7030、MA7030、SP7030、GA7030DN、MA7030DN、SP7030DN、GA7028dn、MA7028dn、SP7028dn、GA7028、MA7028、SP7028、GA7028DN、MA7028DN、SP7028DN、GA7026dn、MA7026dn、SP7026dn、GA7026、MA7026、SP7026、GA7026DN、MA7026DN、SP7026DN、GB7031dn、GA7029dn、GC7032dn、GB7032dn、GC7031dn、GB7030dn、GM6022n、GM6029dn、GM6030dn、GM6030dw、GM6030fdn、GM6031dn、GM6031dw、GM6031fdn、GM6032dn、GM6033dn、GM6034dn、GM6035dn、GM6229、GM6229d、GM6229n、GM6229dn、GM6229dw、GM6229fdn、GM6229fdw、GM6230、GM6230d、GM6230n、GM6230dn、GM6230dW、GM6230fdn、GM6230fdw、GA7329dn、GA7029dn Pro、GA7329fdn、GA7030dn Pro、GA7033dn、GA7033dn+、GA7340dn、GA7340fdn、GA7027dn

仅供钦州市中级人民法院打印机等办公设备采购使用



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司  
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666  
<http://www.cqc.com.cn>



首页 > 节能环保 > 节能产品查询 【打印】

查询条件

品目: 节能产品 A020204多功能一体机

品牌:  规格型号:

证书编号: CQC19701225541 生产者(制造商):

证书到期日期:  至

清单

(点击规格型号,查看详细信息)

品牌: 立思辰 LANXUM	品目: 节能产品/A020204多功能一体机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: GA7030</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC19701225541 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-02-20	生产者(制造商): 北京立思辰计算机技术有限公司
品牌: 立思辰 LANXUM	品目: 节能产品/A020204多功能一体机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: GA7030DN</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC19701225541 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-02-20	生产者(制造商): 北京立思辰计算机技术有限公司
品牌: 立思辰 LANXUM	品目: 节能产品/A020204多功能一体机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: GA7030dn</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC19701225541 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-02-20	生产者(制造商): 北京立思辰计算机技术有限公司
品牌: 立思辰 LANXUM	品目: 节能产品/A020204多功能一体机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司
<b>规格型号: GB7031dn</b> <a href="#">联系信息</a>		
证书编号: CQC19701225541 <span style="color: green;">有效</span>	证书到期日期: 2029-02-20	生产者(制造商): 北京立思辰计算机技术有限公司
品牌: 立思辰 LANXUM	品目: 节能产品/A020204多功能一体机	发证机构: 中国质量认证中心有限公司

[在线客服](#)





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2019010905198779

**认证委托人名称及地址**

北京立思辰计算机技术有限公司  
北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-5920室

**生产者名称及地址**

北京立思辰计算机技术有限公司  
北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-5920室

**生产企业名称及地址**

浙江沧田智能信息科技有限公司  
浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街道南星路819号

**产品名称和系列、型号、规格**

立思辰 A4 黑白多功能一体机(具有打印、复印、扫描功能)  
见附页；电源输入：220-240Vac, 50/60Hz, 5A

**产品标准和技术要求**

GB 17625.1-2022; GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》  
(CNCA-C09-01:2023)的要求，特发此证。

发证日期：2024年09月06日 有效期至：2029年04月25日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2019年06月21日  
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，  
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话：+86 10 83886666



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2019010905198779

证书附页：第 1 页 共 1 页

型号 **GA7030dn** MA7030dn、SP7030dn、GA7030、MA7030、SP7030、GA7030DN、MA7030DN、SP7030DN、GA7028dn、MA7028dn、SP7028dn、GA7028、MA7028、SP7028、GA7028DN、MA7028DN、SP7028DN、GA7026dn、MA7026dn、SP7026dn、GA7026、MA7026、SP7026、GA7026DN、MA7026DN、SP7026DN、GB7031dn、GA7029dn、GC7032dn、GB7032dn、GC7031dn、GB7030dn、GM6022n、GM6029dn、GM6030dn、GM6030dw、GM6030fdn、GM6031dn、GM6031dw、GM6031fdn、GM6032dn、GM6033dn、GM6034dn、GM6035dn、GM6229、GM6229d、GM6229n、GM6229dn、GM6229dw、GM6229fdn、GM6229fdw、GM6230、GM6230d、GM6230n、GM6230dn、GM6230dW、GM6230fdn、GM6230fdw、GA7329dn、GA7029dn Pro、GA7329fdn、GA7030dn Pro、GA7033dn、GA7033dn+、GA7340dn、GA7340fdn、GA7027dn

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话：+86 10 83886666

## 5、千兆网络交换机



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010901609202

**认证委托人名称及地址**

华为技术有限公司  
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

**生产者名称及地址**

华为技术有限公司  
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

**生产企业名称及地址**

武汉立矽智能制造有限公司  
湖北省武汉市东西湖区革新大道 668 号 1#厂房一、二、四层

**产品名称和系列、型号、规格**

微型计算机

华为擎云 W515x-\*\*\*\*\*, 华为擎云 W585x-\*\*\*\*\* (“\*”可以为任意 0-9, A-Z, a-z, “-”或空白, 型号之间仅区分于命名、外壳颜色、生产时期、销售价格、预装软件版本、硬盘存储容量、内存数量和容量及销售客户和市场等的不同, 不影响安全与电磁兼容性): 100-240V~ 4.5A, 50/60Hz

**产品标准和技术要求**

GB 17625.1-2022; GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》  
(CNCA-C09-01:2023) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2024 年 02 月 22 日 有效期至: 2029 年 02 月 21 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,  
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666



# 产品认证证书

## 中国节能认证

证书编号: CQC23701413478

发证日期: 2023年11月30日  
有效期至: 2028年11月29日

委托人名称	华为技术有限公司
及注册地址	深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
品牌	HUAWEI
制造商名称	华为技术有限公司
及注册地址	深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
生产企业名称	深圳市菲菱科思通信技术股份有限公司
及生产地址	深圳市宝安区福海街道展城社区福园一路润恒工业厂区 3#&6#厂房
产品名称和系列、规格、型号	以太网交换机 S5735-L24T4S-QA2、S5735S-L24T4S-QA2、S5735R-24T4S-QA2 : 100-240VAC , 50/60Hz , 0.8A
产品标准和技术要求	CQC3140-2019
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则的要求, 特此发证。  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ( www.cnca.gov.cn ) 查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

报告编号：23-23-A31125



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L14624

# 检 验 报 告

产品型号： S5735S-L24T4S-QA2

产品名称： 以太网交换机

受检单位： 华为技术有限公司

检验类别： 进网检验

博鼎实华(北京)技术有限公司



## 注 意 事 项

1. 本报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 本报告纸件需加盖骑缝章。
3. 复制本报告未重新加盖“检验报告专用章”无效。
4. 本报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 为了客户的利益，若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本检验机构提出。
7. 本检验报告仅对被检样品及所检项目负责。
8. 未经实验室书面批准不得部分复制本报告。

地址：北京市海淀区建材城中路 27 号 N5 楼

邮政编码：100096

电话：010-58050216

传真：010-58050218

网址：www.potintech.com

E-mail: welcome@caict.ac.cn

## 目 录

1. 检验报告首页 .....	1
2. 检验样品描述 .....	2
3. 检验样品照片 .....	3
4. 检验内容一览表 .....	4
5. 检验结果 .....	6
6. 检验用仪表 .....	11
7. 检验条件/环境及其它 .....	12
8. 检验人员 .....	13
附件 .....	共 1 页

博鼎实华（北京）技术有限公司

检 验 报 告

报告编号：23-23-A31125

共 13 页

第 1 页

产品名称	以太网交换机	产品型号	S5735S-L24T4S-Q A2
受检单位	华为技术有限公司	检验类别	进网检验
生产单位	华为技术有限公司	到样日期	2023.7.21
抽样/送样	送样	送样者	徐研
抽样地点	--	抽样单位	--
样品数量	1台	抽样基数	--
样品编号	2E1014553327		
产地	广东省东莞市		
检验依据	1. YD/T 1141-2007 《以太网交换机测试方法》 2. YD/T 1628-2007 《以太网交换机设备安全测试方法》 3. YD/T 2044-2009 《IPv6 网络设备安全测试方法—边缘路由器》 4. YD/T 1287-2013 《具有路由功能的以太网交换机测试方法》		
检验结论	第一部分、网络信息安全 1. 应检项：根据被检设备情况及相应标准，共 31 项； 2. 允许不支持项：共 0 项； 3. 实测项：共 31 项，其中参考项 0 项不做判定； 4. 不合格项：共 0 项； 5. 结论：合格  第二部分、互联互通 1. 应检项：根据被检设备情况及相应标准，共 20 项； 2. 允许不支持项：共 0 项； 3. 实测项：共 20 项，其中参考项 4 项(第 48-51 项) 不做判定； 4. 不合格项：共 0 项； 5. 结论：合格  签发日期 2023 年 8 月 9 日		
备注	1、凡标注“*”的项目为参考项目，不做判定，在结论栏中用“--”标注。 		

批准：

刘刚

审核：

御瑾

检测专用章

周娜

## 6、兼容对接承诺文件

### 兼容对接承诺书

致：钦州市政府采购中心、钦州市中级人民法院：

为积极响应法院信息化建设需求，保障庭审工作高效、有序开展，我公司就“庭审主机”与广西法院统一庭审系统及钦州市中级人民法院原有科技法庭庭审业务系统（品牌：KEDACOM，设备型号：TSMS）的兼容对接事宜，郑重作出如下承诺：

#### 一、兼容对接目标

我公司承诺所提供的“庭审主机”在不额外增加设备和成本的前提下，能够顺利接入广西法院统一庭审系统以及钦州市中级人民法院原有科技法庭庭审业务系统。实现互联网开庭、远程提讯、三方庭审等多样化功能，确保数据传输准确、稳定，庭审过程流畅、高效。

#### 二、技术保障

##### （一）专业团队支持

我公司组建了一支经验丰富、技术精湛的专业团队，团队成员具备深厚的法院庭审系统开发和集成经验。他们将全程负责“庭审主机”的兼容对接工作，从技术方案制定、系统调试到最终验收，提供全方位的技术支持。

##### （二）严格测试流程

在对接工作开展前，我公司将对“庭审主机”进行全面的内部测试，模拟与广西法院统一庭审系统及钦州市中级人民法院原有系统的对接环境，对可能出现的兼容性问题进行预判和解决。同时，在实际对接过程中，严格按照相关标准和规范进行测试，确保各项功能正常运行，数据准确无误。

### （三）遵循统一标准

我公司将严格遵循广西壮族自治区高级人民法院制定的技术标准和接口规范，确保“庭审主机”与统一庭审系统的数据交互和功能协同符合要求。对于端口协调等工作，积极配合自治区高院的统一安排，确保对接工作顺利进行。

## 三、实施计划

### （一）项目启动阶段

在接到对接任务后的1个工作日内，我公司将与广西壮族自治区高级人民法院、钦州市中级人民法院相关部门进行沟通，了解系统现状和对接需求，制定详细的对接方案和时间表。

### （二）系统对接阶段

按照对接方案，在15天内完成“庭审主机”与钦州市中级人民法院原有科技法庭庭审业务系统的初步对接，并进行内部测试。在30天内完成与广西法院统一庭审系统的对接，确保实现互联网开庭、远程提讯、三方庭审等功能。

### （三）验收交付阶段

在完成对接和测试后，我公司将及时向广西壮族自治区高级人民法院和钦州市中级人民法院提交验收申请。在验收过程中，积极配合相关部门的工作，对发现的问题及时进行整改，确保“庭审主机”顺利通过验收并交付使用。

## 四、售后服务

### （一）免费维护期限

我公司提供自“庭审主机”验收合格之日起1年的免费维护服务。在免费维护期内，我公司将免费提供系统软件升级、故障排除、技术支持等服务，确保“庭审主机”始终保持良好的运行状态。

## （二）快速响应机制

设立 7×24 小时售后服务热线，对于用户反馈的问题，我公司将在接到通知后的 10 分钟内做出响应。对于紧急故障，我公司将在 24 小时内到达现场进行处理（特殊情况除外）。

## （三）长期技术支持

免费维护期结束后，我公司将继续为广西法院提供长期的技术支持和维护服务。服务费用将根据市场行情和实际服务内容合理收取，并提前向法院告知收费标准和服务内容。

## 五、违约责任

若我司未能履行上述承诺，导致“庭审主机”无法按时接入广西法院统一庭审系统和钦州市中级人民法院原有科技法庭庭审业务系统，或无法实现相关功能，我公司愿意承担相应的违约责任。具体违约责任包括但不限于：免费重新进行兼容对接工作、赔偿因延误对接给法院造成的经济损失等。

本承诺书自签订之日起生效，具有法律效力。

供应商（盖章）： 广西慧恒技术有限公司

日期： 2025 年 8 月 12 日

## (7) 售后服务方案

### 1、售后服务承诺书

致：钦州市政府采购中心、钦州市中级人民法院：

我公司参加贵方组织的钦州市中级人民法院第二期融合科技法庭设备/QZZC2025-J1-990 226-QZSZ项目竞争性谈判采购活动竞标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其服务，我公司就本次投标售后服务郑重承诺如下：

#### (一) 服务响应承诺

##### 1、快速响应时间

我们承诺提供 7×24 小时的售后服务热线，确保在接到法院的服务请求后，能够立即做出响应。其电话服务请求的响应时间 10 分钟，需现场解决问题的情况下 24 小时内赶赴现场。

##### 2、紧急故障优先处理

针对影响庭审正常进行的紧急故障，我们设立专门的应急处理机制。一旦接到此类故障报修，将立即启动应急响应流程，优先调配资源，确保在最短时间内恢复设备正常运行。一般性故障 1 小时内排除，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障 24 小时解决。

#### (二) 维修质量承诺

##### 1、原厂配件使用

在设备维修过程中，我们保证使用原厂正品配件或经法院认可的等效优质配件。所有配件均来自正规渠道，具备质量保证和售后服务。对于更换下来的旧配件，我们将交还给法院留存，以证明维修的真实性和规范性。

##### 2、维修效果保障

我们对维修后的设备提供质保期。对于硬件维修，质保期为自维修完成之日起 12 个月；

对于软件修复和升级，质保期为 6 个月。在质保期内，若因维修质量问题导致设备再次出现故障，我们将免费进行再次维修或更换相关配件，不收取任何额外费用。

### 3、维修记录与报告

每次维修完成后，我们将提供详细的维修记录和报告。记录内容包括故障现象、故障原因分析、维修过程、更换的配件清单、测试结果等信息。报告将以书面形式提交给法院，并同时提供电子文档备份，方便法院进行存档和查询。

## （三）软件支持承诺

### 1、及时升级与更新

我们将密切关注软件供应商发布的软件升级信息，及时通知法院并在征得同意后进行升级操作。对于法院提出的个性化软件功能需求，我们将积极与软件开发商沟通协调，争取在合理的时间内完成定制开发和部署。同时，定期对软件进行优化和维护，确保软件系统的稳定性和兼容性。

### 2、数据安全与保密

在软件维护 and 数据处理过程中，我们将严格遵守数据安全和保密规定。采用先进的加密技术对庭审数据进行保护，防止数据泄露、篡改和丢失。对涉及法院的敏感信息和案件数据，我们将严格保密，不向任何第三方透露。同时，制定完善的数据备份和恢复方案，确保在出现数据问题时能够快速、准确地恢复数据。

## （四）培训服务承诺

### 1、全面专业培训

我们将为法院工作人员提供系统、全面的设备操作和软件使用培训。培训内容包括设备的基本原理、操作方法、日常维护技巧、软件的各项功能应用等。培训方式将采用现场培训和在线培训相结合的方式，根据法院的需求和实际情况进行灵活安排。培训人员均为具备丰富经验

的专业技术人员，能够确保培训的质量和效果。

## 2、持续培训支持

随着科技法庭设备和软件的不断更新和升级，我们将为法院提供持续的培训支持。定期组织新功能培训和技术交流活动，帮助法院工作人员及时掌握最新的操作技能和应用知识。同时，为法院提供培训资料和在线学习资源，方便工作人员随时进行学习和复习。

## （五）服务监督与改进承诺

### 1、定期回访与满意度调查

我们将定期对法院进行回访，了解服务情况和法院的需求。通过问卷调查、电话访谈等方式，收集法院对我们售后服务的满意度评价和意见建议。回访周期为每季度一次，对于不满意的服务事项，我们将及时进行整改和处理，并向法院反馈处理结果。

### 2、持续改进服务质量

我们将根据回访和满意度调查的结果，不断总结经验教训，分析服务过程中存在的问题和不足。制定针对性的改进措施，优化服务流程，提高服务效率和质量。同时，积极关注法院的新需求和行业的发展动态，不断创新服务模式和方法，为法院提供更加优质、高效的售后服务。

## （六）保密与合规承诺

### 1、信息保密

我们将严格遵守国家法律法规和法院的相关规定，对在服务过程中知悉的法院机密信息、案件数据、庭审记录等予以严格保密。与参与服务的所有人员签订保密协议，明确保密责任和义务。采取必要的技术和管理措施，确保信息不被泄露、篡改或不当使用。

### 2、合规经营

我们承诺在售后服务过程中，严格遵守国家的各项法律法规和行业规范。依法经营，诚信服务，确保服务行为合法合规。积极配合法院的监督和管理，按时完成各项服务任务，为法院

的审判工作提供有力的支持和保障。

### **（七）响应招标文件条款承诺**

一、质保期：设备质保期 1 年（自验收合格并交付使用之日起计），如有约定质保日期的按其约定；

二、合同签订时间、地点及交货时间、地点要求

1. 合同签订期：自成交通知书发出之日起 15 日内签订合同。

2. 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内完成所有设备安装调试并交付使用；

3. 交货地点：广西钦州市采购人指定地点

三、售后服务：

1. 免费送货上门、安装调试，免费培训，安装完成后我公司负责清理产生的木箱等垃圾；

2. 在质保期内设备运行发生故障，我公司免费提供维修服务。

3. 采购文件中注明质保期限的按照采购文件执行，没有注明的满足质保期 1 年，电话支持应提供 7×24 小时免费技术支持服务，其电话服务请求的响应时间 10 分钟，需现场解决问题的情况下 24 小时内赶赴现场。一般性故障 1 小时内排除，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障 24 小时解决。

4. 其余按厂家承诺执行。

★5. 我公司在响应文件中提供售后服务方案。

6. 人员培训：验收前，我公司就产品的安装、调试、维护、管理等对采购人技术人员和维护人员进行现场免费培训 1 次，并提供相应的管理方法和手段，直至指定相应人员完全掌握操作、基本维护技术为止。

四、付款方式：合同签订后 15 个工作日内采购人向我公司支付合同款总额的 30%，设备安装调试完，经验收合格后，采购人于 30 天内完成合同款总额 70%款项的支付流程。

## 五、验收标准:

1. 竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准。

2. 我公司提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准符合中国有关的国家、地方、行业标准。

3. 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。

## 六、其他要求:

1. 我公司提供的产品是全新、完整、未使用过的、符合国家有关质量安全标准的合格产品。

★2. 我公司承诺所提供的“庭审主机”在不额外增加设备和成本的情况下，可接入广西法院统一庭审系统及钦州市中级人民法院原有科技法庭庭审业务系统（品牌：KEDACOM，设备型号：TSMS），实现互联网开庭、远程提讯、三方庭审等功能，端口由广西壮族自治区高级人民法院统一协调。我公司在响应文件中提供兼容对接承诺文件（格式自拟）并加盖供应商公章。（详见商务技术文件（6）-5、兼容对接承诺文件）

3. 我公司在采购活动中提供虚假材料，以及提供的产品与响应文件不一致的，报采购监管部门查处。

4. 我公司所供产品及售后服务不按响应文件履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定等严肃处理。

供应商（盖章）： 广西慧恒技术有限公司

日期： 2025 年 8 月 12 日

## 2、售后服务方案

### 一、服务目标

#### （一）全面保障设备稳定运行

● 确保法院融合科技法庭内的各类设备，包括但不限于庭审主机、高清摄像机、音频采集设备、显示终端、证据展示设备等，在整个使用周期内稳定、可靠地运行。通过定期的巡检、维护和及时的故障排除，降低设备的故障率，减少因设备问题导致的庭审中断或延误，为法院的审判工作提供坚实的硬件基础。

● 对于软件系统，如庭审记录软件、证据管理软件、远程庭审软件等，保证其在各种复杂的网络环境和业务场景下正常运行，数据准确传输和存储，避免出现软件崩溃、数据丢失等问题，确保庭审业务的连续性和高效性。

#### （二）提升庭审效率与质量

● 通过优化设备性能和提供专业的技术支持，帮助法院提高庭审的效率。例如，快速响应庭审过程中的设备操作需求，确保证据展示流畅、音频视频清晰，减少庭审等待时间，使庭审能够按照预定的流程顺利进行。

● 利用先进的技术手段和服务模式，提升庭审的质量。如提供高清的音视频记录，为后续的案件复查、上诉等提供准确、完整的资料；通过软件功能的不断优化，提高庭审记录的准确性和规范性，为法官的审判工作提供有力的支持。

#### （三）满足多样化业务需求

● 随着司法改革的不断推进和法院业务的发展，科技法庭的应用场景日益多样化。售后服务方案应能够及时响应法院在不同业务场景下的需求，如互联网开庭、远程提讯、三方庭审、跨区域庭审协作等。确保设备和软件系统具备相应的功能和兼容性，能够灵活适应各种新的业务模式。

- 根据法院的特殊需求，提供定制化的服务和解决方案。例如，为特定类型的案件提供个性化的证据展示方式，为不同部门的庭审业务提供针对性的软件功能设置等，满足法院多样化、个性化的业务需求。

#### （四）保障数据安全与保密

- 科技法庭涉及大量的案件信息、当事人隐私等敏感数据，售后服务方案应将数据安全与保密作为重要目标。采取严格的数据安全措施，如数据加密、访问控制、备份恢复等，防止数据泄露、篡改和丢失。

- 建立完善的安全管理制度和应急响应机制，对数据安全事件进行及时、有效的处理。同时，加强对服务人员的安全培训和管理，确保他们严格遵守数据安全和保密规定，保障法院数据的安全性和保密性。

#### （五）提供优质的用户体验

- 为法院工作人员提供便捷、高效、贴心的服务，从设备操作培训到日常技术支持，都应注重用户体验。通过简洁易懂的操作界面、丰富的培训资源和及时的技术指导，帮助法院工作人员轻松掌握设备和软件的使用方法，减少操作失误和困惑。

- 建立良好的沟通机制，及时了解法院用户的需求和反馈，不断改进服务质量。以用户满意度为重要衡量指标，持续优化售后服务方案，为法院工作人员提供优质的服务体验。

#### （六）助力法院信息化建设

- 作为法院信息化建设的重要组成部分，科技法庭设备的售后服务应与法院的整体信息化发展战略相契合。通过不断引入新的技术和理念，对设备和软件进行升级和优化，推动科技法庭的智能化、数字化发展。

- 与法院的其他信息化系统进行有效的集成和协同，实现数据的共享和业务的联动，为法院的信息化建设提供全方位的支持，提升法院的整体信息化水平和司法公信力。

## 二、服务团队

### 1、团队组建

#### （一）人员构成

1. 项目经理：全面负责售后服务项目的整体规划、协调和管理工作。具备丰富的项目管理经验和司法行业知识，熟悉科技法庭设备的特点和应用场景。

2. 技术支持工程师：负责为法院用户提供技术咨询、故障诊断和远程协助等服务。要求具备扎实的计算机、网络、音视频技术基础，熟悉常见科技法庭设备的原理和操作。

3. 维修工程师：承担设备的现场维修、保养和安装调试工作。需要具备丰富的设备维修经验，掌握各类科技法庭设备的维修技能，能够快速准确地排除故障。

4. 软件工程师：专注于科技法庭软件系统的维护、升级和开发工作。要求熟悉软件开发流程和相关编程语言，具备良好的软件调试和优化能力。

5. 培训专员：负责为法院工作人员提供设备操作和软件使用培训。具备良好的沟通表达能力和教学经验，能够根据不同用户的需求制定个性化的培训方案。

#### （二）人员资质与经验

团队成员具备相关的专业资质和丰富的工作经验。例如，技术支持工程师和维修工程师持有相关设备的维修认证证书；软件工程师具备软件行业的专业认证；培训专员具备教育或培训相关的资质。同时，团队成员有3年以上的法院科技法庭设备或相关领域的服务经验。

### 2、人员职责

#### （一）项目经理

1. 制定售后服务项目的整体计划和目标，明确各阶段的工作任务和时间节点。

2. 协调团队内部资源，确保各项服务工作的顺利开展。与法院相关部门保持密切沟通，及时了解用户需求和反馈，调整服务策略。

3. 监督项目的执行情况，对服务质量进行评估和考核。定期向公司管理层汇报项目进展情况，解决项目中出现的重大问题。

4. 负责与供应商、合作伙伴等外部资源的协调和沟通，保障设备配件和软件的及时供应。

#### （二）技术支持工程师

1. 接听法院用户的技术咨询电话，通过电话、邮件或远程协助等方式为用户解决设备使用和软件操作方面的问题。

2. 对用户反馈的故障进行初步诊断，判断故障类型和严重程度。对于简单故障，指导用户进行自我修复；对于复杂故障，及时通知维修工程师前往现场处理。

3. 收集用户对设备和软件的意见和建议，及时反馈给相关部门，为产品的改进和优化提供依据。

4. 协助培训专员开展用户培训工作，提供技术支持和讲解。

#### （三）维修工程师

1. 接到故障报修后，按照规定的时间到达现场进行设备维修。对故障设备进行全面检查和测试，确定故障原因，制定维修方案。

2. 负责设备的日常保养和维护工作，包括清洁、校准、紧固等。定期对设备进行巡检，及时发现潜在问题并进行处理。

3. 维修完成后，对设备进行调试和测试，确保设备恢复正常运行。向用户说明维修情况和注意事项，填写维修记录和报告。

4. 管理和维护维修工具和配件库存，及时补充短缺的配件，确保维修工作的顺利进行。

#### （四）软件工程师

1. 对科技法庭软件系统进行日常维护和监控，及时处理软件运行中出现的问题。定期对软件进行性能优化和安全漏洞修复，确保软件的稳定性和安全性。

2. 根据法院的需求和业务变化，对软件进行功能升级和定制开发。与开发团队协作，进行软件测试和上线部署工作。

3. 负责软件数据的备份和恢复工作，制定数据备份策略，确保数据的完整性和可用性。

4. 为技术支持工程师和维修工程师提供软件技术方面的支持和培训。

#### （五）培训专员

1. 制定培训计划和方案，根据法院工作人员的不同岗位和需求，设计针对性的培训课程。

2. 组织开展设备操作和软件使用培训，采用现场培训、在线培训等多种方式，确保用户能够熟练掌握设备和软件的使用方法。

3. 收集培训反馈，评估培训效果，根据用户的反馈意见对培训内容和方式进行调整和改进。

4. 为新入职的法院工作人员提供入职培训，帮助他们尽快适应科技法庭设备的使用。

### 3、技能培训

#### （一）定期内部培训

1. 组织团队成员参加专业技能培训课程，包括设备维修技术、软件编程、网络通信等方面的培训。培训频率为每月一次，每次培训时间为 8 小时。

2. 邀请设备供应商和软件开发商的技术专家进行专题讲座，介绍最新的产品技术和解决方案。每季度邀请一次专家，讲座时间为 8 小时。

3. 开展案例分析和经验分享活动，组织团队成员共同分析处理过的典型故障案例，分享维修经验和解决问题的方法。活动频率为每两个月一次，每次活动时间为 8 小时。

#### （二）外部培训与学习

1. 鼓励团队成员参加行业内的技术研讨会、学术交流活动等，了解行业最新动态和发展趋势。每年安排人参加外部培训和学习活动。

2. 支持团队成员考取相关的专业认证证书，如设备维修工程师认证、软件工程师认证等。

对于获得认证证书的成员，给予一定的奖励和激励。

### （三）应急演练与培训

1. 定期组织应急演练，模拟设备突发故障、软件系统崩溃等紧急情况，检验团队成员的应急处理能力和协同配合能力。演练频率为每半年一次，每次演练时间为4小时。

2. 在演练结束后，对演练效果进行评估和总结，针对存在的问题进行培训和改进，提高团队的应急响应速度和处理能力。

## 四、团队管理与协作

### （一）绩效考核

建立科学合理的绩效考核体系，对团队成员的工作业绩、服务质量、学习能力等方面进行综合考核。考核指标包括故障修复率、客户满意度、培训参与度等。根据考核结果，给予团队成员相应的奖励和惩罚，激励团队成员积极工作，提高服务水平。

### （二）沟通机制

1. 建立定期的团队会议制度，每周召开一次工作例会，汇报工作进展情况，讨论解决工作中遇到的问题。每月召开一次工作总结会议，对本月的工作进行总结和分析，制定下月的工作计划。

2. 建立有效的沟通渠道，团队成员之间可以通过即时通讯工具、电子邮件等方式进行日常沟通。项目经理要及时了解团队成员的工作状态和需求，协调解决团队内部的矛盾和问题。

### （三）协作配合

1. 加强团队成员之间的协作配合，明确各成员在不同服务场景下的职责和分工。在处理复杂故障或大型项目时，要组织跨部门的协作小组，共同完成任务。

2. 建立团队协作奖励机制，对在协作过程中表现优秀的团队成员和小组给予表彰和奖励，

提高团队的凝聚力和战斗力。

### 三、服务内容

#### （一）设备维修维护

1 日常巡检：定期对科技法庭内的各类设备进行全面巡检，涵盖庭审主机、高清摄像机、拾音设备、显示大屏、证据展示台等。每月至少进行一次现场巡检，检查设备的运行状况、硬件连接是否稳固、外观是否有损坏等。每次巡检后，需详细记录设备的状态，并形成巡检报告。

2 故障维修：提供 7×24 小时的故障报修响应服务。在接到故障通知后，先通过电话、远程协助等方式进行初步诊断。若无法解决，维修人员将在规定时间内到达现场。一般性故障 1 小时内排除，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障 24 小时解决。维修完成后，需对设备进行全面测试，确保其正常运行，并向法院相关人员提交维修报告。

3 设备保养：根据设备的使用说明书和制造商建议，定期对设备进行保养。例如，对摄像机镜头进行清洁，对音频设备进行校准，对庭审主机进行内部灰尘清理等。保养周期根据设备类型而定，摄像机和音频设备每季度保养一次，庭审主机每半年保养一次。

#### （二）软件系统服务

1 系统升级：密切关注科技法庭相关软件系统（如庭审记录软件、证据管理软件、远程庭审软件等）的版本更新情况。在软件开发商发布新版本后，及时评估升级的必要性和可行性。在征得法院同意后，制定详细的升级计划，并在非庭审时间进行升级操作。升级完成后，进行全面测试，确保系统功能正常，数据准确无误。

2 故障排除：当软件系统出现故障时，技术人员通过远程或现场方式进行排查和修复。一般性故障 1 小时内排除，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障 24 小时解决。同时，建立软件故障记录档案，分析故障原因，总结经验教训，以避免类似故障再次发生。

3 数据安全与备份：制定完善的数据安全管理制度，采用加密技术对庭审数据进行保护，

防止数据泄露。定期对重要数据进行备份，备份频率为每天一次，备份数据存储在海外的安全服务器上。同时，制定数据恢复预案，确保在数据丢失或损坏的情况下，能够快速、准确地恢复数据。

### （三）技术支持服务

1 电话支持：设立专门的技术支持热线，提供 7×24 小时的电话咨询服务。技术人员在接到咨询电话后，应在 10 分钟内做出响应，耐心解答法院工作人员在设备使用和软件操作方面遇到的问题。

2 远程协助：对于一些可以通过远程方式解决的问题，技术人员通过远程控制软件，及时对设备和软件进行调试和修复。在进行远程协助前，需征得法院相关人员的同意，并严格遵守数据安全和保密规定。

3 现场支持：在遇到重大庭审活动、复杂技术问题或紧急情况时，技术人员在 24 小时内到达现场提供支持。确保庭审活动的顺利进行，解决现场出现的技术难题。

### （四）培训服务

1 操作培训：在设备和软件交付使用后，为法院工作人员提供系统的操作培训。培训内容包括设备的基本操作、软件的功能使用、常见问题的处理等。培训方式采用现场培训和在线培训相结合，确保法院工作人员能够熟练掌握设备和软件的使用方法。

2 定期培训：根据法院的需求和技术发展情况，定期组织后续培训，更新法院工作人员的知识和技能。培训周期为每半年一次，培训内容涵盖新功能介绍、新技术应用等方面。

3 定制培训：针对法院不同部门和岗位的特殊需求，提供定制化的培训服务。例如，为法官提供证据展示和庭审流程相关的培训，为书记员提供庭审记录软件的高级应用培训等。

### （五）应急响应服务

1 应急预案制定：制定完善的应急响应预案，针对自然灾害、网络攻击、设备重大故障等

突发情况，明确应急处理流程和责任分工。定期对应急预案进行演练和评估，确保在紧急情况下能够迅速、有效地采取应对措施。

2 应急物资储备：储备充足的应急物资，包括常用设备配件、备用电源、网络设备等。定期检查应急物资的状态和有效期，确保其随时可用。

3 应急处置：在发生突发情况时，按照应急预案迅速启动应急响应机制。技术人员在规定时间内到达现场，进行设备抢修、数据恢复、网络恢复等工作，确保科技法庭能够尽快恢复正常使用。

#### （六）配件供应服务

1 配件库存管理：建立充足的常用配件库存，涵盖庭审主机主板、摄像机镜头、音频设备麦克风、电源适配器等。定期对配件库存进行盘点和更新，确保配件的质量和数量满足维修需求。

2 配件采购与供应：对于库存中没有的配件，及时与供应商联系进行采购。在接到配件需求通知后，在 1 个工作日内完成采购并送达法院。对于紧急需求的配件，采取加急采购方式，确保在 12 小时内送达。

3 配件质量保证：所提供的配件均为原厂正品或经过严格质量检测的兼容配件，确保其质量和性能符合设备要求。对采购的配件提供一定的质保期，在质保期内出现质量问题，免费更换。

### 四、服务流程

#### （一）故障报修受理

##### 1、多渠道报修支持

法院工作人员可通过多种方式向售后团队报修，包括专门设立的 7×24 小时售后服务热线、在线报修平台以及电子邮件等。为确保信息准确传达，在各报修渠道明确告知报修时需提供的

详细信息，如设备名称、型号、故障现象、出现时间及所在科技法庭具体位置等。

## 2、信息记录与初步评估

售后客服人员在接到报修信息后，立即在售后服务管理系统中进行详细记录。同时，根据报修信息对故障的严重程度和紧急程度进行初步评估，将故障分为一般故障、重要故障和紧急故障三类，为后续的处理提供依据。

### （二）故障诊断与分类处理

#### 1、远程诊断与指导

对于初步评估为可通过远程方式解决的故障，售后技术支持工程师在接到任务后的 10 分钟内与报修人员取得联系，通过电话沟通、远程协助软件等方式进行故障诊断。若能明确故障原因，工程师将指导法院工作人员进行操作，尝试解决问题。在远程诊断过程中，详细记录诊断步骤和结果。

#### 2、现场诊断

若远程诊断无法解决问题，技术支持工程师将在规定时间内到达现场。到达现场后，对设备进行全面检查和测试，结合远程诊断的情况，准确判断故障原因。根据故障原因，确定是硬件故障、软件故障还是其他问题，并制定相应的维修方案。

### （三）维修与解决方案实施

#### 1、硬件维修

如果是硬件故障，维修工程师根据维修方案进行维修。对于常见的硬件故障，如更换损坏的零部件，确保在 1 个工作日内完成维修。若遇到复杂的硬件问题，需要订购特殊零部件，及时与供应商联系，在零部件到货后的 1 个工作日内完成维修。维修过程中，严格遵循设备维修规范，确保维修质量。

#### 2、软件故障排除

对于软件故障，软件工程师根据故障情况进行相应的处理。如果是软件系统漏洞或程序错误，及时进行软件更新或修复。若涉及数据丢失或损坏，按照数据恢复预案进行恢复操作。一般性故障 1 小时内排除，系统性故障 2 小时内排除，4 小时内解决，严重性故障 24 小时解决。

### 3、解决方案沟通与确认

在维修过程中，及时与法院相关负责人沟通维修进展和解决方案。对于需要更换重要设备或对系统进行重大调整的情况，提前征得法院同意后再实施。维修完成后，邀请法院工作人员对维修结果进行确认。

## （四）维修后测试与验收

### 1、全面测试

维修完成后，技术人员对设备进行全面测试，包括功能测试、性能测试、稳定性测试等。对于科技法庭的音视频设备，测试图像清晰度、声音质量、信号传输稳定性等指标；对于软件系统，测试各项功能是否正常运行、数据是否准确完整。确保设备在各种模拟庭审场景下都能正常工作。

### 2、验收交付

测试合格后，向法院提交详细的维修报告，包括故障原因分析、维修过程、更换的零部件清单、测试结果等内容。邀请法院相关人员对维修设备进行验收，在法院确认设备正常运行且满足使用要求后，办理验收交付手续。

## （五）服务反馈与持续改进

### 1、用户反馈收集

在验收交付后的 1 个工作日内，通过电话回访、问卷调查等方式收集法院工作人员对售后服务的反馈意见。了解他们对维修速度、服务态度、维修质量等方面的满意度，以及是否还有

其他需求或建议。

## 2、问题分析与改进

对收集到的反馈意见进行整理和分析，找出售后服务中存在的问题和不足之处。针对这些问题，制定改进措施，如优化维修流程、加强技术人员培训、完善配件库存管理等。定期对售后服务流程进行评估和调整，不断提高服务质量和用户满意度。

## 五、服务保障

### （一）人员保障

#### 1、专业团队组建

组建一支涵盖多领域专业人才的售后服务团队，成员包括具备丰富经验的硬件维修工程师、软件工程师、网络工程师以及技术支持专员等。硬件维修工程师需精通各类科技法庭设备的结构和原理，如庭审主机、高清摄像机、音频采集设备等，能够熟练进行故障诊断和修复。软件工程师要熟悉科技法庭相关软件系统的开发、维护和升级，包括庭审记录软件、证据管理软件等。网络工程师则负责保障法庭内网络的稳定运行，处理网络故障和安全问题。技术支持专员具备良好的沟通能力，能够及时响应法院用户的咨询和需求。

#### 2、人员培训与提升

定期组织团队成员参加专业培训课程和技术研讨会，培训内容包括最新的设备技术、软件功能、网络安全等方面的知识。鼓励团队成员考取相关的专业认证，如设备制造商颁发的维修认证、软件编程相关的资格证书等。通过内部培训和交流活动，分享实际工作中的经验和案例，提升团队整体的技术水平和解决问题的能力。同时，建立培训考核机制，确保团队成员能够将所学知识应用到实际工作中。

#### 3、人员调配与应急响应

制定完善的人员调配方案，根据不同的服务需求和故障情况，合理安排团队成员的工作任

务。在日常工作中，确保每个区域和设备都有专人负责维护和管理。建立应急响应小组，在遇到重大故障或紧急情况时，能够迅速集结并赶赴现场进行处理。应急响应小组的成员要保持 24 小时通讯畅通，随时准备响应服务请求。

## （二）备件保障

### 1、备件库存管理

建立充足的备件库存，涵盖科技法庭设备中易损、易耗的零部件，如摄像机镜头、麦克风、电源适配器、硬盘等。根据设备的使用频率和故障率，合理确定备件的储备数量。定期对备件库存进行盘点和清理，确保备件的质量和可用性。同时，建立备件库存管理系统，实时监控备件的库存数量、出入库情况等信息，以便及时进行补货和调配。

### 2、备件采购渠道

与设备制造商和优质的供应商建立长期稳定的合作关系，确保备件的及时供应和质量保证。在选择供应商时，要对其信誉、产品质量、供货能力等方面进行严格评估。与供应商签订详细的采购合同，明确备件的规格、价格、交货期、售后服务等条款。同时，建立备用供应商名单，以应对主要供应商出现问题或紧急需求的情况。

### 3、备件配送与更换

制定高效的备件配送方案，确保备件能够在最短的时间内送达维修现场。对于紧急需求的备件，采用加急配送方式，如快递或专人送达。在备件到达现场后，维修人员要及时进行更换和调试，确保设备能够尽快恢复正常运行。更换下来的旧备件要进行回收和分析，以便总结故障原因和改进维修策略。

## （三）技术保障

### 1、技术研发与创新

设立专门的技术研发团队，关注科技法庭领域的最新技术发展趋势，积极开展技术研发和

创新工作。研发团队要与设备制造商和科研机构保持密切合作，共同探索新技术在科技法庭中的应用，如人工智能、大数据、云计算等。通过技术创新，提升科技法庭设备的性能和功能，为法院提供更加高效、智能的服务。

## 2、远程技术支持

建立远程技术支持平台，通过网络连接实现对科技法庭设备的远程监控、诊断和维护。技术人员可以通过远程平台实时获取设备的运行状态、故障信息等数据，进行远程调试和修复。远程技术支持能够提高服务响应速度，减少现场维修的时间和成本。同时，要确保远程技术支持的安全性，采用加密技术和身份认证等措施，防止数据泄露和网络攻击。

## 3、技术文档与知识库建设

建立完善的技术文档和知识库，包括设备的使用说明书、维修手册、软件操作指南、常见故障解决方案等。技术文档要及时更新和完善，确保其准确性和实用性。知识库要对实际工作中遇到的各种问题和解决方案进行分类整理和存储，方便团队成员查询和参考。通过技术文档和知识库的建设，提高服务团队的工作效率和问题解决能力。

### （四）制度保障

#### 1、服务流程规范

制定详细、规范的售后服务流程，明确各个环节的工作内容、标准和责任人。从用户报修、故障诊断、维修处理到服务验收等各个环节，都要有严格的操作流程和时间要求。通过流程规范，确保服务工作的高效、有序进行，提高服务质量和用户满意度。

#### 2、服务质量监督与考核

建立健全的服务质量监督机制，通过定期检查、用户反馈、数据分析等方式，对售后服务工作进行全面监督和评估。制定明确的服务质量考核指标，如故障修复率、服务响应时间、用户满意度等，并将考核结果与团队成员的绩效挂钩。对表现优秀的团队成员进行奖励和表彰，

对不达标的成员进行批评和整改。

### 3、应急管理制度

制定完善的应急管理制度，针对自然灾害、设备重大故障、网络攻击等突发情况，制定详细的应急预案。应急预案要明确应急处理流程、责任分工、资源调配等内容，并定期进行演练和修订。在遇到突发情况时，能够迅速启动应急预案，保障科技法庭设备的正常运行和法院庭审工作的顺利进行。

#### （五）资金保障

##### 1、服务预算规划

制定合理的售后服务预算，包括人员薪酬、备件采购、技术研发、培训费用等方面的支出。根据项目的规模和服务需求，对各项费用进行详细的估算和规划。在预算执行过程中，要严格控制成本，确保资金的合理使用。

##### 2、资金来源与保障

确保售后服务资金有稳定的来源，除了项目合同中规定的服务费用外，还可以考虑通过与设备制造商的合作、政府补贴等方式获取资金支持。建立资金管理机制，对服务资金进行专款专用，确保资金能够及时、足额地用于售后服务工作。同时，定期对资金使用情况进行了审计和监督，保证资金的安全和合规使用。

供应商（盖章）：广西慧恒技术有限公司

日期：2025年8月12日

(8) 供应商认为有必要提供的声明或材料

无