

# 采购合同

项目名称： “一张网”建设融合式科技法庭项目

项目编号： GLZC2025-J1-990520-GXRG

甲方： 荔浦市人民法院（采购人）

乙方： 桂林慧远电子科技有限公司（成交供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）、响应文件规定条款和成交供应商的承诺，甲乙双方签订本采购合同。

## 第一条 合同标的及合同金额

项号	标的名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数性能指标等	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 (元) ③ = ①×②
1	互联网庭审流媒体终端	杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：DS-65VTA5600/E	1、分体式结构，嵌入式架构，非PC、非工控机架构，主要元器件采用国产器件，包含音视频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片。 2、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互联互通。 3、支持H.264 BP、H.264 HP、H265视频编解码协议。 4、支持G.711alaw、G.711ulaw、G.722.1、G.722.1.C、G.728、G.729、G.719、Opus、AAC-LC、AAC-LD、MP3 等音频编解码协议，支持最大 128KHz 采样率。 5、具备4K(30/25/15fps)、1080P(30/25/15fps)、720p(30/25/15fps)、360p(30/25/15fps) 分辨率编解码和输入输出能力。 6、支持 H.239和BFCP 双流协议，最大支持主流 4K@30fps 情况下，辅流支持 4K30fps。 7、可通过无线网络将图像发送至终端或本地显示，图像清晰流畅，支持≥1080p。 8、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	台	10	35610.00	356100

		<p>置。</p> <p>9、支持持单屏双显、单屏三显、双屏双显。本地输出支持三屏三显、四屏四显，可任意切换每个屏幕的显示内容，显示内容包括本地画面、本地双流、会议画面、会议双流。</p> <p>10、支持视频矩阵功能；支持对普通的主视频源、辅视频源的切换，支持对多流、多视的视频源的切换。</p> <p>11、终端内置录制模块可直接录制会议媒体到磁盘；支持 WEB 导出、预览。支持对本地输入画面、会议画面进行录像，支持多种录像画面设置。支持磁盘管理，支持循环覆盖存储模式，支持导出录像文件MP4 格式。</p> <p>12、支持设置录像画面布局，支持设置画中画、单屏、双屏模式；支持在各种录制布局模式下调整录制本地输入、会议演示、本地演示、会议画面数据源</p> <p>13、具备强大的带宽处理能力，支持在 1Mbps-16Mbps 带宽下实现 4kP30fps 活动视频；支持在 768Kbps-8Mbps 带宽下实现 1080P60fps 的活动视频；支持在 384Kbps-8Mbps 带宽下实现 1080P30fps 的活动视频；支持在 192Kbps-8Mbps 带宽下实现 720P30fps 的活动视频。</p> <p>14、支持智能取景，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景，将全部与会人拍摄入画并居中显示。</p> <p>15、支持音频输入输出环路检测，并提示各个音频接口是否使用；支持视频自检功能，显示输入视频各项参数，并提示视频源参数是否正确；通过 IP 端口进行带宽检测，区分单向/双向方式。</p> <p>16、支持语音活动检测，会场8s 内无人发言，自动静音该会场，会场重新发言时，设备自动获取声音。</p> <p>17、具备网络损伤适应性，视频抗丢包35%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅，无马赛克和卡</p>		
--	--	--	--	--

			顿；在80%的网络丢包情况下，声音清晰、可准确理解，不影响会议正常进行。 18、能与高院互联网庭审平台对接。				
2	公告屏支架	宁波卡纳虎健康科技有限公司，品牌：北弧，型号：LDT35-T01	承载17-32英寸 10KG承重 自带底座，金属可折叠。	36	副	1700	61200
3	庭审输出终端	至像科技有限公司，品牌：Lenovo型号：CS2610DNW	1、输出介质尺寸：约210mm×约297mm 2、处理器/内存：800+133MHz双处理器，512MB 3、输出效率：26页/分钟，黑白/彩色同速 4、首页输出时间：13.5秒 5、链接端口：Hi-Speed USB2.0+以太网，PCL6、PS语言 6、介质规格：60~163g/m <sup>2</sup> 7、特色功能：仅黑白、红头文件、加密输出、安全功能锁、SDK定制开发 8、操作系统：支持Windows及主流国产操作系统，具备与统信、银河麒麟“互认证书”	10	台	5700	57000
4	庭审席位终端	中科可控信息产业有限公司，品牌：SUMA型号：天阔T40	<b>★1、处理器规格</b> ①CPU内核≥ <u>8</u> 核； ②主频≥ <u>3.0</u> GHz； ③末级缓存容量≥ <u>16</u> MB； ④CPU PCIe通道总数： <u>4</u> ； ⑤CPU线程： <u>16</u> ； ⑥CPU热设计功耗： <u>≤65W</u> ； ⑦CPU位宽： <u>64</u> 位； ⑧CPU支持的内存最高速率：≥2666MT/s； ⑨CPU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； <b>★2、内存规格：</b> ①内存类型支持 <u>DDR4</u> 及以上内存类型； ②内存条配置数量≥ <u>1</u> ； ③内存读写速率≥ <u>2666</u> MT/s； ③内存总容量≥ <u>16</u> GB； ④单条内存容量≥ <u>8</u> GB。	60	台	6000	360000

		<p><b>3、主板规格：</b></p> <p>★①主板集成模块集成资源扩展模块、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>★②主板支持的CPU和内存情况：供应商给出主板支持的CPU型号：<u>C86-3G</u>，CPU数量：<u>1</u>； 支持的内存型号：<u>DDR4</u>，数量：<u>4</u>；</p> <p>★③主板内置PCIe 插槽数量≥<u>4</u>；</p> <p>★④内存扩展接口≥<u>4</u> 个；</p> <p>★⑤主板 USB支持瞬间过流保护功能；</p> <p>★⑥支持防静电保护功能；</p> <p>★⑦I/O 接口功能：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>★⑧主板其他内置接口：PCIe×16接口≥2个；PCIe×8≥1个；M.2 接口≥1个；SATA3.0接口≥6个，M.2 Wi-Fi接口≥1个；COM接口≥1个；</p> <p>★⑨单内存插槽最大可支持容量≥<u>32</u> GB；</p> <p>★⑩内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥<u>128</u> GB；</p> <p>⑪支持一键开机功能；</p> <p>★⑫自研版本 BIOS，支持基于 BIOS 级别的操作系统一键还原功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 支持 Windows 10、麒麟、统信和方德系统的备份还原；</li> <li>b) 支持 FAT32/NTFS/EXT4 存储分区；</li> <li>c) 支持不同时间点备份系统，同时可以选择不同节点的备份文件进行还原；</li> <li>d) 支持对不同时间节点的备份文件进行删除；</li> <li>e) 支持选择备份文件的存储位</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<p>置；</p> <p>f) 支持外接 USB 设备存储备份文件；</p> <p>g) 支持 EFI 文件启动前进行安全验，使用签名工具对 APP EFI 文件进行签名，热键调起 APP 之前对 EFI 文件进行校验，校验成功后才可启动。</p> <p><b>★4、存储设备规格：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 固态盘数量 <math>\geq 1</math> 个；</li> <li>② 固态存储容量 <math>\geq 256</math> GB；</li> <li>③ 固态存储形态：采用符合 M.2 标准的插卡形态；</li> <li>④ 机械硬盘数量 <math>\geq 1</math> 个；</li> <li>⑤ 机械硬盘总容量 <math>\geq 1</math> TB；</li> <li>⑥ 机械硬盘转速 <math>\geq 5400</math> rpm；</li> <li>⑦ 机械硬盘形态：3.5 英寸；</li> <li>⑧ 存储功能：通过 SATA 固态存储部件提供存储功能；</li> <li>⑨ 固态存储寿命：TBW <math>\geq 80</math> TB（条件：256GB 硬盘容量）；</li> <li>⑩ 存储设备其他参数要求：机械硬盘寿命：通电时间 <math>\geq 5</math> 万小时；</li> <li>⑪ 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。</li> </ul> <p><b>★5、显卡规格：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 显卡类型：独立显卡；</li> <li>② 独立显卡显存类型：<u>DDR3 及以上</u>；</li> <li>③ 独立显卡显存位宽 <math>\geq 16</math> 位；</li> <li>④ 独立显卡显存容量 <math>\geq 2</math> GB，最大可支持 <math>\geq 8</math> GB；</li> <li>⑤ 独立显卡接口协议支持 PCIe 协议版本大于等于 2.0 或 HT (HyperTransport) 协议版本大于等于 3.0 的独立显卡接口协议；</li> <li>⑥ 显卡显示分辨率 <math>\geq 1920 \times 1080</math>；</li> <li>⑦ 显卡显示芯片核心频率 <math>\geq 300M</math> Hz；</li> <li>⑧ 显卡显存等效频率 <math>\geq 1600</math> MT/s；</li> <li>⑨ 显卡可支持多屏同时显示数量 <math>\geq 2</math> 块屏且分辨率应不低于 <math>1920 \times 1080</math>；</li> <li>⑩ 显卡外接显示接口至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<p>2种显示接口，并与显示器接口相匹配。</p> <p><b>★6、显示设备规格：</b></p> <p>①显示屏屏占比<math>\geq</math>80%；      ②显示屏分辨率<math>\geq</math>3840×2160；      ③显示屏尺寸<math>\geq</math>27英寸；      ④显示屏屏幕比例：<u>16:9</u>；      ⑤显示器外观颜色：<u>黑色</u>；      ⑥显示屏刷新率<math>\geq</math>60Hz Hz      ⑦显示屏色域<math>\geq</math>99% sRGB；      ⑧显示屏色准<math>\Delta E \leq</math>4；      ⑨显示屏响应时间<math>\leq</math>6 ms；      ⑩显示屏亮度<math>\geq</math>350尼特；      ⑪显示屏对比度<math>\geq</math>1000:1；      ⑫显示器接口应与显卡外接显示接口匹配；      ⑬显示器应提供显示器支架；      ⑭显示器参数调节：提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等，支持色温、亮度、对比度调节；      ⑮显示屏其他参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。</p> <p><b>★7、外设规格：</b></p> <p>①鼠标数量<math>\geq</math>1个（<input checked="" type="checkbox"/>有线）；      ②键盘数量<math>\geq</math>1个（<input checked="" type="checkbox"/>有线）；      ③键盘按键数目104键；      ④键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm，键盘按键压力应在 0.54 N<math>\pm</math>0.14N；      ⑤有线键盘连接线<math>\geq</math>1.5米；      ⑥键盘颜色：<u>黑色</u>；      ⑦鼠标 DPI 分辨率<math>\geq</math>1000 DPI；      ⑧鼠标颜色：<u>黑色</u>；      ⑨鼠标其他要求应符合 GB/T 26245 的相关规定；      ⑩键盘按键寿命<math>\geq</math>1100万次；      ⑪鼠标按键寿命<math>\geq</math>500万次；      ⑫键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经<math>\pm</math>60°弯折不低于3000次，功能、外观完好；      ⑬风扇寿命<math>\geq</math>4万小时。</p> <p><b>★8、网络设备规格：</b></p> <p>①有线网卡数量<math>\geq</math>1；</p>	
--	--	--	--

		<p>②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>③支持网络连接、网络开启/关闭功能；</p> <p>④支持访问网络和数据交换功能；</p> <p>⑤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>⑥支持 RJ45 接口<math>\geqslant</math> <u>1</u>；</p> <p>⑦支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p><b>★9、外部接口规格：</b></p> <p>① USB 接口数量：机箱前面板应提供不少于 <u>4</u> 个USB 接口（含2个USB3.0及以上接口）；机箱后面板应提供不少于 <u>5</u> 个USB 接口；</p> <p>②视频接口数量<math>\geqslant</math> <u>2</u>，视频接口类型至少支持 VGA和HDMI 2种显示接口，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>③音频接口数量<math>\geqslant</math> <u>2</u> 个，前置1个麦克风+1个耳机；</p> <p>④其他接口：串口<math>\geqslant</math>1个。</p> <p><b>★10、整机基础规格：整机外观：</b></p> <p>①产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>②产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；</p> <p>③状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数；</p> <p>④整机结构：</p> <p>a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246标准的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按</p>		
--	--	---	--	--

		<p>钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 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>f) 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>g) 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>h) 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>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 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>k) 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>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m) 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>⑤ 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>⑥ 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>⑦ 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：</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>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>⑧ 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；</p> <p>⑨ 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>⑩ 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(11)机箱尺寸容量：机箱体积应≤12L；</p> <p><b>★11、电源：</b> 电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不作要求。</p> <p><b>★12、操作系统及软件功能：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①中文信息处理要求符合 GB 18030 的相关规定；</li> <li>②支持操作系统备份及还原功能；</li> <li>③支持备份及还原固件的功能；</li> <li>④操作系统及驱动升级支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；</li> <li>⑤固件升级支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；</li> <li>⑥支持BIOS关闭以太网及USB接口；</li> <li>⑦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；</li> <li>⑧支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</li> <li>⑨支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能；</li> </ul> <p><b>★13、服务要求：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①配置检查工具：供应商提供自检测试工具；</li> <li>②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； b) 须1小时内做出明确响应和安排，并安排相关技术人员进行故障处理。县城内2小时和乡镇区域5小时内到达现场，48小时内解决故障问题；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。</li> <li>③服务周期： a) 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； b) 产品停止服务时间应提前 1</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>年告知；</p> <p>c) 应明确产品发布日期；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；</p> <p>④培训服务：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>⑤典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；</p> <p>⑥厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；</p> <p>⑦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>⑧合格证书要求：提供产品合格证；</p> <p>⑨开箱组装/使用指导要求：提供开箱组装/使用指导；</p> <p>⑩驱动下载服务要求：提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>⑪兼容适配软件下载服务要求：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；</p> <p>⑫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>⑬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><b>⑭供应商竞标时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。</b></p> <p><b>★14、安全要求：</b></p> <p>①信息安全基本要求：</p> <p>a) 产品应符合GB/T 39276的5.2的规定；</p> <p>b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及的漏洞（如驱动程序等）可查看；</p> <p>c) 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>②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>③限用物质的限量要求符合</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>GB/T 26572 中规定。</p> <p><b>15、其他要求：</b></p> <p>★①环境条件要求的气候环境适应性、电磁兼容性要求的抗扰度、环境条件要求的振动适应性、环境条件要求的冲击适应性、环境条件要求的碰撞适应性、环境条件要求的运输包装件跌落适应性应性符合GB/T 9813.1 中规定；</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>★⑥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>★⑦产品通过高低温、低气压、恒定湿热试验</p> <p>★⑧产品通过包装工作/非工作随机振动、碰撞、跌落、冲击试验</p> <p>★⑨产品通过低噪音测试：空闲状态&lt;20dB (A) , 工作状态 (CPU负载大于100%功耗) &lt;21dB (A) , 空闲状态声功率&lt;3.38B</p>			
5	互联网庭审主机	<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：DS-8108THFHL-K4</p> <p>1、支持不小于7寸高清触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作。</p> <p>2、支持≥8路SDI输入或≥8路HDMI输入或≥4路HDMI+≥4路VGA输入或≥8路IPC接入。</p> <p>3、★支持最大接入8路IPC(分辨率3840×2160, 25fps, 码率4Mbps)，支持不小于4K(3840×2160)视频实时编码；最大支持8路H.265或H.264视频编码，支持开启Smart265或Smart264；</p> <p>4、支持示证输入，HDMI高清输入与VGA输入，HDMI输入分辨率最高</p>	4	台	52500 210000

		<p>可达4K。</p> <p>5、画面合成支持1画面、1大1小、1加2分割（1上2下）、两画面分割、4等分画面、1加3分割、1加4分割（不覆盖）、1大5小、1大7小，9分割等多种分割模式。</p> <p>6、支持AAC、G.711a、G.711u音频高品质编码。</p> <p>7、支持HDMI高清输出和VGA输出，HDMI输出分辨率不低于4K(3840×2160)。</p> <p>8、一键开庭、休庭/复庭、闭庭。</p> <p>9、支持音频混音、音量调节、回声消除、啸叫抑制功能。</p> <p>10、支持重点标记功能，可按照标记位快速定位回放庭审记录。</p> <p>11、支持光驱热插拔，应能实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。</p> <p>12、支持开庭信息录入和片头片尾叠加功能，叠加信息位置可调。</p> <p>13、★支持录像数据数字水印加密技术和哈希值校验技术，并将哈希值数据以单独的文件形式与音视频数据一并保存，防止原音视频数据被篡改；</p> <p>14、设备对重要的数据能够进行备份；支持MP4格式录像文件下载。</p> <p>15、内嵌Web浏览器，可实现远程庭审控制、参数配置及庭审录像回放功能。</p> <p>16、★具有 ≥10 个音频输入接口(2个 Line in、8 个 mic in 且支持幻象供电)、≥2 个音频RCA 输出接口，支持设置啸叫抑制、回声消除、自动增益、音频降噪功能；应能独立控制每路啸叫抑制功能的开关；应能独立控制每路音频输入、输出音量的大小；</p> <p>17、支持庭审文件和笔录信息同步上传刻录功能。</p> <p>18、★支持隐私保护功能，包含对视频画面进行三种等级的马赛克处理（薄码、中码、厚码），可任意设置马赛克区域大小；支</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>持对音频进行不低于25 级变声处理；</p> <p>19、支持不少于4个SATA接口，单SATA最大支持8TB硬盘接入。</p> <p>20、支持法庭纪律文件导入、播放、控制。</p> <p>21、双光驱设计，支持便捷拆卸更换，在不拆设备机箱情况更换光驱，支持单室双刻、单室轮刻多种刻录模式。</p> <p>22、支持双光盘同时回放。</p> <p>23、具有冗余电源，支持负载均衡，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，应能恢复到两个电源协同负载均衡工作。</p> <p>24、支持不少于2个千兆自适应网络接口，支持网络容错、多址设定应用模式。</p> <p>25、支持NTP、PPPoE、DDNS、GB28181、ONVIF、RTSP等多种协议，具有 H. 323 协议设置选项，支持多方会审功能，可通过多个客户端远程连接主机的方式实现多方共同视音频通话会审。</p> <p>26、★支持断电保护功能，保存断电前 1s 硬盘数据；光盘刻录过程中断电后重新上电，可将录像数据恢复到光盘；</p> <p>27、支持书记员庭审应用，包括电子笔录制作、电子笔录转PDF、电子笔录导入导出、笔录模板管理、开闭庭控制、庭审画面合成、同步录音录像、投屏控制等。</p>				
6	视频采集设备	<p>1、视频输出支持<math>\geq 3840 \times 2160 @ 25\text{fps}</math>，采用红外补光，红外距离<math>\geq 50\text{米}</math>。</p> <p>杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：</p> <p>(i) DS-2PT3D8XYZ-GLLP</p> <p>2、内置GPU芯片，支持照度彩色<math>\leq 0.001\text{Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{Lux}</math>。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于60° /s，云台定位精度不大于0.1°。</p> <p>4、水平旋转范围支持360° 连续旋转，垂直旋转范围不小于0° ~90° 。</p> <p>5、具备电动云台和一体化变焦镜头，支持<math>\geq 4</math>倍光学变倍，焦距<math>\geq 2.8\text{--}12\text{ mm}</math>。</p> <p>6、支持人脸抓拍，支持人脸去误</p>	16	台	3000	48000

		<p>报、快速抓拍人脸，内置≥10个人脸库，每个人脸库支持≥15万张人脸，支持不同人脸库不同时间布防。</p> <p>7、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>8、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框。</p> <p>9、支持≥100个预置位，支持≥30条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>10、支持声光报警功能，当报警事件产生时，可联动闪光报警、声音报警。</p> <p>11、支持声音报警功能，报警声音类型不小于11种，可自定义语音，报警重复次数可设置。</p> <p>12、球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>13、具备较好的防护性能环境适应性，不低于IP66，工作温度范围可达-30℃~65℃。</p> <p>14、具备较好的电源适应性，电压在DC12V±10%范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>15、设备补光灯内置在透明罩内，可跟随镜头方向同步转动，设备补光灯和摄像头在不同舱体内。</p>			
7	高清摄像机	<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：(i) DS-2PT7SABCDG LLP</p> <p>1、高清智能网络快球，采用≥1/1.8 星光级大靶面CMOS，最大支持3840*2160@30fps高清画面输出。</p> <p>2、支持≥25倍光学变倍，≥16倍数字变倍，焦距≥ 6.5~162.5 mm。</p> <p>3、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。</p> <p>4、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 90%。</p> <p>5、具有日志记录功能，如记录访问者的用户名、IP 地址、访问时间、设置参数等信息。</p> <p>6、最低照度彩色≤0.005Lux，黑</p>	4	台	5000 20000

		<p>白≤0.001Lux。</p> <p>7、支持360° 水平旋转，垂直方向10–90°，支持90° 自动翻转，到达90° 后设备会自动翻转180°。</p> <p>8、可按照所设定的预置位完成巡航路径，预置位停留时间可设置，设备可按照所设置的预置位完成≥8巡航路径，支持≥300个预置位。</p> <p>9、支持区域聚焦与区域曝光功能，具有逆光补偿调整功能。</p> <p>10、应具有自动增益控制功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出。</p> <p>11、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉。</p> <p>12、支持以下接口：≥1路音频输入和≥1路音频输出、≥1路报警输入和≥1路报警输出，并支持报警联动功能。</p> <p>13、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持≥256G SD 卡视频图像存储。</p> <p>14、支持吸顶装与嵌入式安装两种安装方式，满足各类室内安装环境。</p> <p>15、支持AI开放平台功能，支持模型类型包括检测模型，分类模型，混合模型；支持≥4个模型包存储（仅单个模型包内算法可同时运行），并支持多场景智能轮巡功能。</p> <p>16、支持深度学习智能周界，支持开启目标入侵后自动跟随功能。</p> <p>17、支持对不同人脸进行检测、抓拍，最多同时检测120张、抓拍40张图片，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。</p> <p>18、可对目标异常状态检测、区域异常状态检测、跨线目标检测、跨线目标数量统计、区域目标数量统计、全分析规则共≥6种检测规则进行设置，同一预置点可设置≥16条检测规则。</p> <p>19、支持宽动态、智能降噪、强光抑制、ROI、录像等功能。</p>		
--	--	---	--	--

			20、支持DC12V或POE供电，防护等级≥IP54。				
8	签字版	福建捷宇电脑科技有限公司，品牌：捷宇，型号：M30	<p>1) 支持国产CPU，处理器≥4核，主频≥1.8G，内存≥2G，采用Android系统，系统版本不低于7.1；</p> <p>2) 安全性：产品内嵌与整机同厂商的经国家商用密码产品认证的加密模块</p> <p>3) 电磁电容双控屏：电子签名方式为电磁感应，压感不小于2048级，支持10点触控，使用者在浏览文档可以直接采用手势滑动屏幕翻页。屏幕尺寸应大于10 Inch，分辨率应不低于1280 X 800，24位真彩色，显示屏亮度大于350cd/m<sup>2</sup>，响应时间不大于TR 16毫秒(Typ)、TF 12毫秒(Typ)，对比度大于800: 1，水平可视角度不小于160°，垂直可视角度不小于160°。</p> <p>4) 电签笔：无线无源电磁笔，笔尖可更换，支持原笔迹电子签名；</p> <p>5) 人像单目摄像头：500万像素，分辨率2592*1944；</p> <p>6) 指纹识别模块：半导体电容式传感器，传感器尺寸23.0*35.0mm，有效图像尺寸12.8 *18.0 mm，图像大小256*360pixel，图像分辨率508dpi，比对方式1:1 /1: N，认假率(FAR)&lt;0.001%，符合公安部标准；</p> <p>7) 接口：USB* 3，支持USB HID免驱连接；TFcard*1；</p> <p>8) 语音模块：扬声器≥2个，功率≥2W；麦克风*1，提供智能语音合成播报；</p> <p>9) 电源：9V/2.5A 外置电源，并支持自动开关机功能；</p> <p>10) 底部装置：支持底部防滑，提供2级支架脚。</p> <p>11) ★电磁笔书写功能检验：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；使用电磁笔书写完成后应能生成笔迹过程视频文</p>	10	台	7000	70000

		<p>件，该文件可还原并播放书写者在整个书写过程中的笔画顺序；</p> <p>12) ★适配龙芯、兆芯、飞腾等3款处理器平台，并取得兼容互认证书（作为开发能力评价依据，同一厂家的其他型号同类设备有证书也认可）；</p> <p>13) ★适配UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统，并取得兼容互认证书（作为开发能力评价依据，同一厂家的其他型号同类设备有证书也认可）。</p>			
9	庭审公示屏	<p>1、尺寸55英寸(屏幕比例：16:9 (宽屏))</p> <p>2、显示技术 QLED 量子点显示技术</p> <p>3、分辨率 4K Ultra HD (3840 x 2160)</p> <p>4、HDR支持 HDR10, HLG</p> <p>5、刷新率 60Hz (屏幕响应速度：6.5ms)</p> <p>6、运动补偿 (MEMC) 支持，通过算法插帧提升动态画面流畅度</p> <p>7、色域 130% BT. 709 色域覆盖率 (量子点技术优势，色彩更鲜艳)</p> <p>8、峰值亮度 约 300-400 nits (典型值，属于中端水平)</p> <p>9、对比度 静态对比度约为 5000 : 1</p> <p>10、处理器 (CPU) 四核处理器</p> <p>11、GPU Mali系列或多核GPU</p> <p>12、运行内存 (RAM) 2GB</p> <p>13、机身存储 (ROM) 32GB</p> <p>14、操作系统 Android TV 系统 (具体版本可能为9.0或10.0，可安装丰富应用)</p> <p>15、Wi-Fi 双频Wi-Fi (2.4GHz &amp; 5GHz)</p> <p>16、蓝牙 蓝牙 5.0</p> <p>17、音响系统 Conchsound 音响，杜比全景声 (Dolby Atmos) 音效解码</p> <p>18、扬声器功率 通常为2*8W或类似配置</p> <p>19、接口 HDMI 2.0 x 2</p>	6	台	5000 30000

			20、USB 2.0 x2 21、AV 输入 x 1 22、天线输入 x 1 23、光纤音频输出 x 1 24、以太网口 (RJ45) x 1 25、设计：全面屏设计 金属边框（黑色） 26、能效等级：一级能效 27、操作系统：Android系统 28、USB流媒体：支持USB流媒体播放 29、WiFi (WLAN)：支持WiFi 30、网络连接方式：有线+无线				
10	公示屏支架	芜湖星典工贸有限公司，品牌：贝石，型号：WMX007-6X	能承载40-75寸屏挂架。	6	副	800	4800
11	电源控制器	杭州海康威视数字技术股份有限公司 牌：海康威视，型 号： DS-QA4PP0801-N	1、不小于2寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态。 2、提供专业PC软件、平板APP软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。 3、具备≥8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 5、支持面板Lock锁定功能，防止误操作。 6、支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 7、支持过载、短路保护功能，欠压、超压、过流检测及报警，可连接PC可视化界面进行远程操控。 8、在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设	3	台	3800	11400

			成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。 9、工作温度和湿度:-10℃~60℃，40%~60%。 10、输出电流：单路额定输出电流≥13A, 额定总输出：电流≥30A。 11、标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。				
12	视频展台	紫光股份有限公司 , 品牌: 紫光, 型号: F4320	1、产品类型：ADF馈纸式扫描仪 2、机身配色：黑色 3、分辨率：2400dpi x1200dpi 4、扫描幅面：A4 5、扫描速度： 40ppm/80ipm(200dpi/A4/彩色) 40ppm/80ipm(200dpi/A4/灰阶) 40ppm/80ipm(200dpi/A4/黑白) 6、平板扫描范围：216mm x297mm、12.7mm x12.7 mm 7、ADF扫描范围：最大216 mmx356 mm、最小89 mmx148 mm 8、扫描技术：CIS x2 9、光源类型：高亮度LED光源 10、长纸扫描：支持长纸扫描，最长3100mm 11、日扫描量：2000页/天 12、ADF容量：50张(A4/Letter, 70克/m) 13、名片扫描：平台扫描 14、接口类型：USB 2.0 15、供电方式：电源适配器 16、电源：24V, 1.5A 17、尺寸： 460.5mmx372.6mmx126mm 18、净重：4.2Kg 19、操作系统：中标麒麟/银河麒麟/中科方德/UOS 20、扫描介质：尺寸不超过A4幅面的纸张	3	台	5000	15000
13	网络交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司 , 品牌: 海康威视, 型号: DS-3E1524-S (B)	1、千兆电接口数量≥24; 2、交换容量≥56 Gbps, 转发性能≥41.67 Mpps; 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab 4、支持 VLAN 功能; 5、支持终端安全防护; 6、支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别	3	台	1200	3600

			别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警； 7、支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失； 8、支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输； 9、支持远程升级、默认参数恢复、日志查看、基本网络参数配置； 10、环境适应性良好，支持在0℃～45℃温度变化范围内正常稳定工作，整机功耗不大于16W；				
14	网络机柜	香河华腾金属制品厂，品牌：华腾，型号：6632	专业网络机柜，高度尺寸按照所存放全部设备计算，华腾落地网络机柜（约1.5mx600mmx600mm）	3	组	3000	9000
15	庭审桌面话筒	杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：DS-QAIG14	1、频响范围≥20~20KHz，灵敏度≥-34dB (0dB=1V/Pa@1kHz)。 2、采用Φ14mm镀金膜片咪头，拾音距离≥0.5m。 3、信噪比≥76dB A计权，动态范围≥110dB，过载声压AOP≥128dB。 4、等效噪声级：≤18dB A计权。 5、采用抗干扰设计，有效减少外部电磁干扰。	24	支	1500	36000
16	功率放大器	杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：DS-QAPA2514-2	1、外形尺寸应符合使用说明书要求，非金属外壳表面应无裂纹。褪色及永久性污渍，无明显变形和划痕。金属外壳表面涂覆层不应露出底层金属，并无气泡，腐蚀划痕、涂层脱落、砂眼和毛刺等。标志应清晰，不易被擦除。 2、具备“桥接模式，并接模式，立体声模式”三种工作模式可选择。 3、具备“0.80V/1.12V/1.59V/2.24V”四档输入灵敏度可选择。 4、阻尼系数：≥1000@ 8 ohms。 5、总谐波失真：≤0.05%。 6、信噪比：≥105dB(默认增益，A计权，8 Ω)。 7、频率响应：20 Hz~20 kHz。	3	台	3500	10500

			8、最大输入电平： $\geq 14V$ 。 9、RMS输出电压： $\geq 44.7V$ 10、额定功率：8Ω/立体声： 2X250W；4Ω/立体声：2X425W；2 Ω/立体声：2X720W；16Ω/桥接 ：1X500W；8Ω/桥接：1X850W；4 Ω/桥接：1X1440W。 11、转换速率： $\geq 28V/us$ 。 12、保护功能：电源欠压保护、 功放输出直流保护、过热保护、 温度功率控制、过载功率控制。				
17	话筒抑制器	杭州海康威视数字技术股份有限公司 ，品牌：海康威视 ，型号： DS-QA4PF0201	1、 $\geq 2$ 寸彩色液晶显示屏，可实时查看当前通道电平和每通道当前的动态陷波器数量。 2、主机上可手动选择启动或不启动陷波器和EQ功能，方便现场调试。 3、支持48V幻象供电，可用于连接幻象电源话筒。 4、支持12个静态滤波器，可对自动陷波的啸叫点进行固化。 5、响应时间快中慢3速可设定，陷波器Q值自动选取。 6、设备带有面板锁功能，防止人为误操作。 7、支持20组场景调用和保存。	3	台	2400	7200
18	壁挂音箱	杭州海康威视数字技术股份有限公司 ，品牌：海康威视 ，型号： DS-QAP40C04401	1、音箱外形尺寸应符合使用说明书要求，非金属外壳表面应无裂纹。褪色及永久性污渍，无明显变形和划痕。金属外壳表面涂层不应露出底层金属，并无气泡，腐蚀划痕、涂层脱落、砂眼和毛刺等。标志应清晰，不易被擦除。 2、音箱的额定阻抗为8Ω。 3、音箱的频率响应范围为140Hz-20KHz。 4、音箱的额定功率为 $\geq 150W$ 。 5、音箱的短期功率为 $\geq 600W$ 。 6、音箱的额定灵敏度为93dB。 7、音箱的覆盖角度为H*V : 120° $\times$ 60°。 8、高温试验：温度 50℃；持续时间2h. 试验后，音柱外观结构应完好，应能正常工作。 9、低温试验：温度-10摄氏度，持续时间2h. 试验后，拾音器外观接口应完好，应能正常工作。	6	个	3500	21000

19	智能摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：HF-FVW241-PXYZ	<p>1、分辨率为<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25</math> fps，并可输出实时图像。</p> <p>2、内置<math>\geq 1</math>个温度传感器，1个扬声器、<math>\geq 1</math>个麦克风、1个红外接收器、<math>\geq 3</math>个状态指示灯，采用AC220V转DC12V或POE供电。</p> <p>3、支持联动本地报警指示灯、语音报警，支持远程消音。</p> <p>4、支持OSD报警事件叠加。</p> <p>5、彩色<math>\leq 0.051x</math>, 黑白<math>\leq 0.011x</math>。</p> <p>6、支持<math>\geq 10m</math>白光补光，开启红外夜视功能，可识别距设备<math>\geq 30m</math>处的人体（<math>1.7m \times 0.5m</math>）轮廓。</p> <p>7、★具有实时温度数据叠加功能，可开启或关闭实时温度叠加，OSD叠加位置可进行调整；具有实时温度曲线叠加功能，支持实时温度曲线叠加到监控画面中，触发报警后温度曲线自动变为红色；</p> <p>8、★具备高温报警功能，支持设定<math>\geq 0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}</math> 高温报警阈值，<math>\geq 1 \sim 600</math>秒温度报警时间阈值，当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备高温报警，视频画面叠加高温报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮；</p> <p>9、具有双向语音对讲和单向语音广播功能。</p> <p>10、★具备温度突升、突降的差温报警功能，支持设定<math>\geq 1^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}</math> 温度突升或突降的差温报警阈值，<math>1 \sim 30</math>秒温度突升或者突降报警时间阈值，当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备温度突升或突降差温报警，视频画面叠加温度突升/突降报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮；</p> <p>11、★在设备<math>\geq 3m</math>范围内，以超过80dB大声呼喊“救命”、“着火”、“灭火”、“火警”、“119”时，能自动识别并触发呼救报警，视频画面叠加呼救报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮；</p>	10	台	2800	28000
----	-------	--	--	----	---	------	-------

			12、≥IP66级别防尘防水，支持3D数字降噪、数字宽动态。					
20	调音台	杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号：DS-QA4PAM1201	1、配置≥12路音频输入,6路Mic/Line( XLR母插头和¼" TRS组合输入接口 )， 3路立体声线路输入,1路USB Media( U盘播音或蓝牙音频 )和CD立体声。 2、带有USB Media播音接口，支持MP3、AAC、WAV、AIFF、APE或FLAC文件格式，直接使用外部U盘录音，或外接电脑Media播音和录音。 3、麦克风输入口，XLR电子平衡、离散输入电路 E. I. N. (20Hz-20kHz) 频率响应： 10Hz-20kHz (-3dB) 增益： +10dB-+60dB 最大输入：> +12dBu@+10dB Gain阻抗：>2. 6kΩ。 4、电源功耗:≤35W。	3	台	5000	15000	
21	法庭综合安防	智能摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司，品牌：海康威视，型号： (i) DS-2PT7D4XYZI X-ABC/VWS	1、彩色: 小于等于0.005lx(AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)。 2、支持水平手控速度不小于350° /S, 云台定位精度小于等于±0.01° 。 3、水平旋转范围为0° ~360° , 垂直旋转范围为-5° ~90° 。 4、支持300个预置位，支持30条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 5、在丢包率设置为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面。 6、支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪。 7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框。 8、可通过IE浏览器或客户端软件对AI模型包文件进行上传、下发和运行等操作;AI 模型包下发并运行成功后，可根据模型包内容对监控场景内指定的目标进行检测、框选提示、抓拍图片并显示检测结果。 9、支持8个场景的配置，可在所配置的场景内对检测到的人脸目	20	个	7900	158000

			标进行报警和图片抓拍；样机最多可存储4个AI模型包，每个模型包可最多设置1个检测模型。 10、可通过IE浏览器在监视画面中设置1个检测区域，检测到区域中人员坐立起身、玩手机、如厕超时可触发报警。 11、★可通过IE浏览器在监视画面中设置1个检测区域，当检测区域中人员离岗、睡觉、离岗或睡觉时可触发报警；检测区域图形最多为十边形；检测模式可设置为离岗、睡觉、离岗或睡觉；离岗时间和睡觉时间可设； 12、支持离岗检测，可通过IE浏览器在监视画面中设置1个检测区域，当检测区域中人员离岗可触发报警，离岗时间可设。 13、支持区域关注度功能，可设置区域类型为区域人员数量/人员停留时长，关注区域可自定义名称和报警间隔时长。 14、具备区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、音频异常检测等分析功能。			
22	系统集成/安装施工	按需定制	1、完成单点登录对接开发，实现在广西法院系统登录入口统一登录庭审系统前台和后台系统； 2、完成与广西法院音视频管理系统的接入开发，实现庭审实况调度管理； 3、完成与全区法庭统一智能庭审系统对接，实现硬件设备控制和庭审相关应用数据互联互通；	10	间	11350 113500
合 计						1,645,300.00

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：（大写）壹佰陆拾肆万伍仟叁佰元整人民币（¥1,645,300.00元）。

## 第二条 质量保证

1. 乙方应按响应文件承诺的货物型号、技术规格、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，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质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的免费保修期叁年。在免费保修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。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1) 更换：由乙方承担所有发生的全部费用。
- (2) 贬值处理：由甲乙双方合议定价。
- (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、贷款利息及银行手续费等）。

### 第三条 权力保证

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

2. 乙方应按谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所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 货物包装、运输

1. 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。

2. 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、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

### 第五条 交付

1. 交货期：自签订合同之日起60个工作日内到货并全部安装调试合格完毕、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

### 第六条 调试和验收

1. 甲方依据谈判文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合响应文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，验收合格后由

甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

2. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

3. 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。

4. 对技术复杂的货物，甲方有权请国家认可的专业检测机构或第三方专业技术人员参与初步验收及最终验收，并由其出具相应报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五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。

## 7. 验收要求

(1) 按竞争性谈判文件要求，供应商谈判承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。供应商的响应文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前、软件产品交付时，采购人于现场根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。

(2) 甲方有权要求乙方于供货时对所提供的产品按照其响应文件功能参数及要求进行测试；如发现所提供的产品功能不能满足竞争性谈判文件要求及响应文件承诺的，甲方有权不予以验收，并将上报相关行政监管部门按照有关法律法规追究法律责任。

## 第七条 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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

## 第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

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 1小时内做出明确响应和安排，并安排相关技术人员进行故障处理，县城内2小时和乡镇区域5小时 内到达甲方现场处理。

3. 在免费保修期内，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. 货物免费保修期为 三年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 第十条 付款方式

按项目采购需求表要求及响应文件承诺执行。

#### 第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 $5\%$ 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，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，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 $3\%$ 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 $5\%$ ，超过 $7$ 天对方有权解除合同，违约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. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 $5\%$ 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在免费保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额 $5\%$ 收取违约金并赔偿经济损失。

#### 第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙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，可向项目所在地仲裁委员会申请仲裁或向项目所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### 第十四条 合同生效及其他

1. 合同经甲乙双方法定代表人(负责人/自然人)或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经同级财政部门审批，并签订书面补充协议 报桂林市政府采购监督管理部门备案，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，中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 第十六条 签订本合同依据：

1. 竞争性谈判文件；
2. 乙方提供的响应（或应答）文件；
3. 技术响应表；
4. 商务响应表；
5. 售后服务承诺书；
6. 谈判中的谈判记录；
7. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各二份。政府采购合同 双方自签订之日起 2 个工作日内将合同原件 1 份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

甲方名称（公章）：\_\_\_\_\_ 乙方（公章，自然人除外）：桂林慧远电子科技有限公司  
法定代表人：\_\_\_\_\_ 法定代表人（负责人、自然人）签字

（属自然人的应在相应签章或签名处

加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_ 委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：0773-5637222

开户名称：\_\_\_\_\_ 开户名称：桂林慧远电子科技有限公司

开户银行: \_\_\_\_\_ 开户银行: 中国建设银行股份有限公司桂林中山北路支行

银行账号: \_\_\_\_\_ 银行账号: 45050163540700000567

日 期: \_\_\_\_\_ 日 期: 2025年10月30日