

合同编号：12N00762435020252401

政 府 采 购

审判法庭业务用房（2号楼）三至四楼科技 法庭建设采购合同

采购项目编号：LZZC2025-C3-991049-GXHM

采 购 计 划 编 号：LZZC2025-C3-03429-001、
LZZC2025-C3-03429-002

采购人：柳州市柳江区人民法院

成交供应商：柳州市启晟翔锐科技有限公司

政府采购合同

合同编号：12N00762435020252401

采购单位（甲方）柳州市柳江区人民法院

供应商（乙方）柳州市启晟翔锐科技有限公司

项目名称和编号：审判法庭业务用房（2号楼）三至四楼科技法庭建设采购（LZZC2025-C3-991049-GXHM）

签订地点 柳州市柳江区人民法院 签订时间 2025年12月22日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，就甲方委托乙方提供审判法庭业务用房（2号楼）三至四楼科技法庭建设采购采购之相关事宜，达成以下协议，并承诺共同遵守。

第一条 合同标的

序号	服务名称	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	科技法庭技术服务	1	项	464000.00	464000.00
2	庭审扩音服务	1	项	64000.00	64000.00
3	庭审供电服务	1	项	12800.00	12800.00
4	庭审显示服务	1	项	33600.00	33600.00
5	庭审控制服务	1	项	277600.00	277600.00
6	庭审证据材料输出服务	1	项	12800.00	12800.00
7	庭审信息发布服务	1	项	36000.00	36000.00
8	庭审取证签名服务	1	项	57600.00	57600.00
9	庭审数据传输服务	1	项	22400.00	22400.00
10	庭审现场视频采集、刻录归档服务	1	项	209200.00	209200.00
人民币合计金额（大写）：壹佰壹拾玖万元整 （小写）¥1190000.00元					
合同履行期限：在签订合同之日起至40日内交付服务成果并验收合格。					

合同合计金额包括为了实施和完成服务所需的各种费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如竞争性磋商文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 服务基本情况：

（一）具体管理范围及构成详见本项目采购文件中第三章《采购需求》的相关内容。

（二）乙方提供的管理服务包括以下内容：

1. 具体服务内容包含乙方响应文件承诺服务内容。
2. 1、科技法庭技术服务 2、庭审扩音服务 3、庭审供电服务 4、庭审显示

(五) 乙方服务人员应履行保密义务。如乙方因违反本条约定给甲方造成损失的,乙方应当承担相应的法律责任,并赔偿由此给甲方造成的一切损失。

(六) _____/_____

第九条 违约责任

(一) 合同双方均应按约定履行,如存在逾期提供服务或逾期付款的,每逾期一日应按逾期提供服务所对应的款项或逾期应付款的5%支付违约金;逾期超过30日的,守约方有权解除合同,并要求违约方按合同总价款的5%支付违约金;

(二) 乙方未按合同约定全面提供服务的,对于未完成部分,甲方有权不予付款,并要求乙方按未完成部分价款的5%支付违约金。如未完成部分与整个合同的履行有直接影响,导致合同无法履行或无法实现合同目的的,甲方有权解除合同,并要求乙方按合同总价款的5%支付违约金;

(三) 1. 如乙方提供的服务不符合合同约定,甲方有权解除合同,并要求乙方按合同总价款的5%支付违约金。2. 如甲方同意由乙方继续履行合同或重新提供符合合同约定服务的,乙方除继续履行外,仍需按合同总价款的5%支付违约金(此项违约金的设置比例不得高于前款所约定的违约金比例);

(四) 若乙方违约,造成甲方的损失超过违约金金额的,乙方应赔偿甲方超出违约金部分的损失;

(五) 合同一方违约,另一方为主张权利而支付的费用(该包括但不限于诉讼费、律师费、公告费等),由违约方承担。

(六) 违约金的约定支付比例按相关法律法规规定自行约定。

第十条 不可抗力事件处理

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

(二) 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。

(三) 不可抗力事件延续30天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十一条 争议解决

(一) 因服务质量问题发生争议的,应由双方共同委托国家认可的检测部门对质量进行鉴定。服务符合标准或要求的,鉴定费由甲方承担;不符合标准或要求的,鉴定费由乙方承担。

(二) 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,可向甲方住所地的人民法院提起诉讼。

(三) 诉讼期间,本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

(一) 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

(二) 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政监督管理部门审批,并签书面补充协议报财政监督管理部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

(三) 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

第十三条 合同的变更、终止与转让

(一) 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。

(二) 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

- (一) 政府采购招标文件；
- (二) 乙方提供的采购响应（或应答）文件；
- (三) 响应承诺书；
- (四) 中标或成交通知书。

第十五条 合同组成部分及解释顺序

下列文件作为合同的组成部分，互为补充和解释，如有不清楚或相互矛盾之处，以下面所列顺序在前的为准。

- (一) 双方签订的补充协议、双方协商同意的变更、纪要、协议；
- (二) 本合同书；
- (三) 中标或成交通知书；
- (四) 响应文件及承诺。

第十六条 本合同一式__份，具有同等法律效力，采购代理机构__壹份，甲方__份，乙方__份（可根据需要另增加）。

甲方（章） 柳州市柳江区人民法院 2025年12月22日	乙方（章） 柳州市启晟翔锐科技有限公司 2025年12月22日
单位地址：柳州市柳江区拉堡镇柳江大道4号	单位地址：柳州市柳江区拉堡镇兴柳路102号（岵公塘游客中心）
法定代表人：唐军	法定代表人：聂寒彬
委托代理人：曾韶斌	委托代理人：邱慧
电 话：07727257091	电 话：07726610589
电子邮箱：260448778@qq.com	电子邮箱：251631293@qq.com
开户银行：中国工商银行柳江县支行	开户银行：柳州银行股份有限公司柳州柳江新城支行
账 号：2105410009264000746	账 号：7081 4500 0600 0000 0508
邮政编码：545100	邮政编码：545100
经办人：	2025年12月22日

合同附件

(服务类)

1. 供应商承诺具体事项:

1. 快速响应机制:一旦接到用户报修请求,乙方的专业客服团队将在 10 分钟内完成初步问题确认,并立即启动应急处理流程。对于需要现场支持的情况,保证技术人员在 1.5 小时内抵达现场进行故障排查与修复工作。

2. 全面细致的服务方案:乙方为该项目制定了详尽周全的服务计划,涵盖了从安装调试到后期维护的所有环节。特别强调了对使用人员的专业培训以及定期的技术回访活动,确保每位操作者都能熟练掌握系统的各项功能。

3. 免费培训及考核:乙方将为法院工作人员提供一系列高质量的免费培训课程,包括但不限于设备操作指南、常见问题解决技巧等,并设置相应的考核机制以检验学习成果,确保每一位参与者都能够达到预期的学习目标。

4. 技术支持与定期巡检:除了日常的技术咨询服务外,还将安排专人负责项目的长期跟踪维护,定期开展系统健康检查,及时发现并消除潜在隐患,保障整个科技法庭系统的稳定运行。

5. 备品备件供应:为了应对可能出现的硬件损坏情况,乙方准备了充足的原厂配件库存,一旦发生故障能够迅速更换,最大限度减少停机时间。

6. 强大的售后团队:组建了一支由经验丰富的工程师组成的售后服务队伍,他们不仅拥有深厚的专业知识背景,还具备出色的沟通协调能力,能够在最短时间内解决问题,满足客户的各种需求。

2. 服务期责任:

售后服务质量保证期 1 年。

3. 其他具体事项:

/

<p>甲方(章)</p> <p>柳州市柳江区人民法院</p> <p>2025 年 12 月 22 日</p>	<p>乙方(章)</p> <p>柳州市启晟翔锐科技有限公司</p> <p>2025 年 12 月 22 日</p>
--	---

注:填不下时可另加附页

附件 1：磋商文件采购需求

一、采购项目需求一览表					
项目名称	序号	服务名称	▲项目服务内容及技术要求	单位	数量
审判法庭业务用房（2号楼）三至四楼科技法庭建设采购	1	科技法庭技术服务	<p>科技法庭技术服务内容：</p> <p>1. 全流程高清庭审录制与存储服务</p> <p>多格式录制服务：通过 MP4、FLV、AVI 等多种通用视频格式录制，确保录制文件的兼容性和易用性。</p> <p>高可靠性存储服务：提供稳定可靠的本地存储服务。具备断电保护与文件异常一键修复功能，确保庭审记录的完整性与安全性，有效应对意外情况。</p> <p>灵活录播控制服务：通过 Web 页面、客户端等多种方式进行远程录播控制（开始、暂停、停止），并支持按时间或名称快速检索、预览录制文件。</p> <p>2. 多信号源接入与智能视频调度服务</p> <p>全类型信号接入：可同时接入并管理多种视频信号源，包括 3G-SDI、HDMI、VGA 等，满足摄像机、电脑证据展示等各类设备的接入需求。</p> <p>高清矩阵显示服务：通过调试视频矩阵功能，无需外接设备即可实现所有输入输出视频信号的自由切换与调度。</p> <p>多画面合成与特效调试服务：2、4、6、8、16 等多种画面合成模式，并可在录制过程中添加丰富的切换特效（如淡入淡出等），生成符合庭审记录和直播要求的合成画面。</p> <p>3. 专业级音频处理与管理服务</p> <p>多路音频接入与混音服务：大量模拟话筒和线路音频的接入，自动混音器，无需外接设备即可实现专业级的音频处理，包括自动增益、回声消除、反馈抑制等。</p> <p>精细化音频调控：提供全面的音频控制服务，可对每路麦克风的灵敏度、幻象电源等进行调节，并对输出通道进行参数均衡、限幅等专业调整。</p> <p>数字音频网络传输： Dante 等数字音频协议，便于与法院现有的数字音频系统进行高质量、低延迟的集成。</p> <p>4. 安全可靠的远程提讯与视频会议服务</p> <p>多方音视频互动：四点 MCU，支持主机之间、与第三方视频会议终端、与移动终端（如手机、平板）进行四方双向音视频互动，轻松实现远程提审、证人远程出庭。</p> <p>标准协议兼容：全面支持 H. 323、SIP、RTC、RTMP 等主流协议，</p>	项	1

		<p>确保与各类远程系统无缝对接。</p> <p>互联网庭审支持服务：可直接与统一互联网平台进行流媒体连接，满足互联网当事人与法庭内设备的实时音视频交互，无需额外辅助设备。</p> <p>5. 互联网直播与内容分发服务</p> <p>一键直播推送：支持将庭审实况以 RTMP 等流媒体协议直接推送给第三方直播平台（如庭审公开网），便捷实现互联网直播。</p> <p>流媒体服务器：轻量级流媒体服务，支持通过 RTSP、RTMP 等协议进行网络直播，满足内部观摩、远程旁听等大并发访问需求。</p> <p>6. 集中环境控制与设备管理服务</p> <p>强大的中控功能：通过 RS232/485、I/O、红外等控制接口，对法庭内的灯光、大屏、窗帘、时序电源等环境设备进行集中统一控制。</p> <p>可视化操作界面：在管理界面上进行自定义编程，创建直观的控制按钮，实现“一键式”场景化管理。</p> <p>云台摄像机控制：对庭审摄像头的云台进行转动、焦距调节和预置位调用，实现庭审画面的自动跟踪与精准捕捉。</p> <p>7. 证人隐私与信息安全保护服务</p> <p>视像模糊与语音变声：提供证人出庭保护服务功能，可对特定视频源进行实时马赛克处理（支持透明度与位置调节），并对证人声音进行变声处理，有效保护证人隐私。</p> <p>音频分组与独立控制：可对麦克风进行分组管理，独立控制其开关和变声状态，确保庭审秩序与信息安全。</p> <p>8. 便捷的系统运维与状态监控服务</p> <p>全网络化远程管理：通过 Web 浏览器（B/S 架构）对主机进行远程配置、系统升级、文件管理和故障诊断，运维高效便捷。</p> <p>实时状态监控与告警：实时监控主机 CPU、内存、网络、硬盘等运行状态，并支持设定阈值进行异常报警，实现预防性维护。</p> <p>开放式二次开发支持：提供完整的 SDK 开发包与文档，协助用户或集成商进行深度二次开发，以满足法院特定的业务系统集成需求。</p> <p>9. 标准化与高可靠性保障服务</p> <p>全标准化设计支持服务：遵循国际通用的音视频编解码标准和网络协议（如 H.264/H.265, ONVIF, SIP 等），摒弃私有协议，保障系统的开放性和互联互通能力。</p> <p>高集成度与稳定性支持服务：采用嵌入式 Linux 系统与 ≤1U 紧凑机箱设计，减少了系统复杂度和故障点，提供高可靠性、高性价比的解决方案。</p>		
2	庭审扩音服务	<p>庭审扩音服务内容：</p> <p>1. 高保真音频采集与预处理服务</p> <p>精准拾音：通过心形指向性庭审桌面话筒，有效聚焦法官、原告、被告等发言者的声音，抑制侧向和背面的环境噪音，确保语音清晰。</p> <p>宽广频响捕捉：具备 20Hz-20kHz 的宽频率响应，能够完整覆盖</p>	项	1

		<p>人声及各类证据音频（如录音证据）的频带，确保所有声音细节被无损采集，为后续处理和作为庭审证据留存奠定高质量基础。</p> <p>初始信号优化：为话筒提供幻象电源支持，并直接接收其高保真信号，为后续复杂的音频处理提供优质的原始素材。</p> <p>2. 智能化核心音频处理服务</p> <p>自动混音服务：通过音频处理模块，能自动检测并开启有话音输入的麦克风通道，实现无人值守的智能混音，无需额外配置调音台或混音器，简化操作。</p> <p>语音增强与净化：</p> <p>自动增益控制（AGC）：自动调整各话筒通道的音量，确保不同发言距离和习惯的人员声音输出电平一致，无需手动频繁调整。</p> <p>回声消除（AEC）：对远程提讯、视频会议时产生的回声进行有效消除，保证本地和远端语音都清晰自然。</p> <p>反馈抑制与噪声消除：对因话筒与音箱相对位置可能产生的啸叫智能抑制，并滤除环境中的恒定噪声（如空调声），提升扩声清晰度和舒适度。</p> <p>精细音频调控：提供强大的软件化音频管理界面控制服务，可对任意一路输入/输出通道进行精确的音量调节、均衡器（EQ）调整，满足对法庭声学的个性化适配。</p> <p>3. 稳定可靠的高功率扩声服务</p> <p>信号无损驱动：调整专业 D 类功放接收主机处理后的优质音频信号，以其高效率、低失真特性，为音箱提供纯净而强劲的功率驱动。</p> <p>全覆盖声场：满足具备 120° x 60° 的宽广覆盖角度和高灵敏度（95dB），结合其足够的额定功率（120W）和最大声压级（116dB/122dB），确保法庭的每一个角落都能听到洪亮且清晰的声音。</p> <p>系统保护服务：通过智能削峰限幅器及多重保护电路（过压、过流、短路等），与主机端的音频限幅功能形成双重保险，有效保护音箱单元，防止因操作失误或信号冲击导致的设备损坏，保障庭审活动不被硬件故障中断。</p> <p>4. 庭审业务场景化的特色音频服务</p> <p>证人隐私保护：提供实时语音变声功能，可对特定话筒通道（如证人席）的声音进行处理，在保护证人身份的同时，不影响其陈述内容的传达。</p> <p>语音激励摄像联动：系统支持自动音激励功能，可自动将摄像机画面切换至当前正在发言者，实现庭审画面的智能化切换，提升记录效率和观感。</p> <p>多模式音频路由与分发：</p> <p>可将本地话筒信号、线路输入信号与远程提讯的音频信号进行混合或分组，灵活路由至本地扩声、远程输出或录制通道。</p> <p>支持通过 Dante 数字音频网络进行高质量、低延迟的音频传输，便于与法院其他音频系统集成。</p> <p>5. 集中管理与远程运维服务</p>	
--	--	--	--

		<p>统一平台控制：通过主机的 Web 管理界面（B/S 架构）或客户端软件，即可实现对所有音频功能的集中控制，包括话筒开关、音量调节、音效启用等，管理便捷。</p> <p>状态实时监控：系统可实时监控音频输入/输出电平、设备工作状态，并能根据预设阈值进行异常报警，助力运维人员快速定位问题。</p> <p>远程升级与维护：通过网络对主机内嵌的音频处理算法和管理软件进行远程升级，持续优化音频性能，维护方便。</p>	
3	庭审供电服务	<p>庭审供电服务内容：</p> <p>1. 系统化时序供电管理服务</p> <p>有序启动与关机：提供 8 通道独立的时序电源管理。可预设设备启动顺序（如：先开启核心主机与功放，延时 1 秒后开启显示设备，最后开启其他外围设备），避免所有设备同时上电产生的巨大冲击电流，有效保护贵重的庭审设备，延长其使用寿命。</p> <p>灵活通道配置：将第 1、2 通道设置为“常通”模式，以满足庭审中必须持续供电的特殊设备（如监控录像主机）的需求，实现常规设备时序管理与关键设备不间断供电的完美结合。</p> <p>2. 稳定可靠的大功率配电服务</p> <p>高负载供电能力：单路通道最高支持 2200W，总负载功率达 6000W，能够轻松满足数字庭审主机、大尺寸显示屏、专业音响功放、照明系统等法庭内所有电子设备的高强度、集中供电需求。</p> <p>标准接口兼容：采用通用多功能电源插座，与各类设备的标准电源线直接连接，即插即用，部署便捷。</p> <p>3. 集中与远程一体化控制服务</p> <p>无缝集成中控系统：通过远程控制接口，可轻松接入数字庭审主机的中控系统。实现通过庭审主机的软件界面“一键开/关”整个法庭的设备电源，或将其编入预设的“开庭”、“休庭”场景模式中，提升法庭管理的智能化水平和效率。</p> <p>系统级联与扩展：通过后板的 ALARM 报警端口，当本机启动时，可同步触发级联的下一台电源控制器，实现多机同步运行，满足大型法庭或设备数量众多场景下的扩展需求。</p> <p>4. 全方位的用电安全与设备保护服务</p> <p>抑制浪涌电流：通过时序间隔上电和软启动技术，防止设备启动时对电网造成冲击，避免因电流过载导致跳闸或设备损坏。</p> <p>过载保护基础：标准的单路和总功率设计，为在上级配电箱中配置合适的空气开关提供依据，构成系统的过载保护基础。</p> <p>稳定电力输出：采用高效的开关电源技术，有效抑制电网中的谐波干扰，为敏感的音频、视频设备提供纯净、稳定的电力供应，保障音视频质量。</p> <p>5. 辅助设备供电与便利性服务</p> <p>便捷 USB 供电：提供至少一路 USB 输出接口，直接为庭审所需的文档摄像头、签字板、无线麦克风接收器等低功耗外设供电，节省额外的电源适配器，保持桌面的整洁与美观。</p>	项 1

4	庭审显示服务	<p>庭审显示服务内容：</p> <p>1. 超高清证据细节展示服务 精准还原证据细节：凭借 3840*2160 的 4K 超高清分辨率，将实物证据的细微纹理、电子文档中的小号文字、高清影像资料的每一帧画面都清晰、无损地呈现在屏幕上。 举证质证效率：确保合议庭成员、当事人及诉讼参与人均能同时、无歧义地观看到证据全貌与关键细节，优化举证、质证的流程，使庭审过程更加直观和高效。</p> <p>2. 多源信号接入与集中显示服务 一体化信息汇聚中心：通过 HDMI 高清接口，灵活接入并显示来自数字庭审主机、书记员电脑、实物展台、DVD 播放器等多种信号源的画面。 内容全面覆盖：无论是动态的庭审笔录、演示用的 PPT 文档、物证的特写镜头，还是预先录制的视听资料，都能在此统一、集中地展示，成为法庭内信息共享的核心视窗。</p> <p>3. 灵活部署与优化观感服务 可移动的法庭布局：配合 40-65 寸通用移动挂架，根据每次庭审的具体布局和参与者座位，调整电视的位置和观看角度。确保无论是审判区还是当事人席，都能获得最佳的观看视野，体现人性化设计。 稳定的视觉体验：60Hz 的刷新率流畅、无拖影地显示各类文档滚动、视频播放等动态内容，保证长时间观看的舒适度。</p>	项	1
5	庭审控制服务	<p>庭审控制服务内容：</p> <p>1. 多模式庭审的统一调度与整合服务 国产化核心平台：通过国产处理器，确保系统底层安全可控，满足政法行业对信息安全的最高要求，为整个庭审活动提供稳定、可靠的计算基础。 多模式无缝切换：凭借其强大的多任务处理能力（16GB 内存）和丰富的接口（多 USB、VGA/HDMI、网络接口），同时运行并流畅调度本地庭审、远程提讯、互联网庭审等多种应用软件。协助书记员可根据案件需求，通过此主机灵活调用不同系统模块，快速切换庭审方式，实现“一机多能”。 全功能外设支持：充足的前后置 USB 接口可连接身份识别仪、高拍仪、打印机等各类法庭专用外设，确保庭审流程中所有环节都能在此终端上完成集成控制。</p> <p>2. 面向法官的全流程庭审把控服务 高效信息处理平台：强大的处理性能支持法官同时运行电子卷宗系统、庭审提纲软件和笔录实时查看程序，确保在复杂的庭审过程中系统响应迅速，无卡顿延迟。 本地操作数据存储：256GB SSD + 1TB HDD 的混合存储方案，既保证了系统和应用软件的快速启动与运行，又为存储大量的本地电子数据信息、资料提供了充足空间，保障操作人员可即时调阅。</p> <p>3. 超宽视野的多任务信息呈现服务 沉浸式全景工作界面：34 英寸 4K 超宽屏显示支持，为法官和书</p>	项	1

		<p>记员提供了一个广阔的信息展示画布。可以并排显示多个关键窗口，例如：左侧显示电子卷宗，中间实时显示庭审笔录，右侧播放庭审现场视频或远程参会方画面。</p> <p>提升决策与记录效率：各种布局使法官无需频繁切换窗口即可全方位、实时地掌控庭审全局，显著提升对庭审节奏的把握能力和决策效率。同时，书记员也能在单一屏幕上同时看到原始材料和生成的笔录，确保记录的准确性与完整性。</p> <p>灵活的人体工学设计：可折叠支架支持用户调整至最舒适的观看角度，适应长时间庭审工作的需求。</p>		
6	庭审证据材料输出服务	<p>庭审证据材料输出服务：</p> <p>1. 高保真彩色证据材料输出服务</p> <p>真实还原证据原貌：凭借彩色喷墨技术，精准打印出色彩准确、细节清晰的彩色证据图片、图表、扫描文档等。这对于需要当庭质证的彩色物证照片、带有印章或标记的文件至关重要，确保了纸质副本能够真实反映原始证据的视觉信息，保障了举证的有效性。</p> <p>高清文字与细节：通过 1200 x 600 dpi 的打印分辨率，确保包括庭审笔录、法律文书在内的所有黑白与彩色文档，其文字都锐利清晰，便于长时间阅读与作为档案留存。</p> <p>2. 高效节能的庭审流程文档输出服务</p> <p>高速连贯打印：19 页/分钟的黑彩同速打印能力，结合极短的首页输出时间，快速响应庭审过程中的批量打印需求（如多份笔录、证据材料汇编），有效避免因输出速度慢而导致的庭审中断，保障流程顺畅。</p> <p>自动化与节能打印：通过自动双面打印功能节省 50% 的纸张消耗，降低长期运营成本，自动完成了翻面工作，提升了书记员的工作效率。配置大容量进纸盒（250 页）减少频繁添纸的麻烦，满足长时间庭审的连续输出需求。</p> <p>3. 全网络化与国产化集成服务</p> <p>无缝融入数字法庭网络：通过 RJ45 有线网络接口，打印机接入法庭局域网，实现网络共享打印。书记员、法官工作站均可直接发送打印任务，无需依赖某台特定电脑，部署灵活，使用便捷。</p> <p>全面国产化系统兼容：明确支持主流国产操作系统与 CPU 平台。确保能与基于国产化电脑的法官、书记员工作站无缝协同工作，构建安全、可控、全链条国产化数字法庭解决方案。</p> <p>4. 经济可靠的长期运维服务</p> <p>低成本大批量输出：发挥连供墨仓系统核心优势，在对于打印任务繁重、需长期留存纸质档案的法庭环境，提供极高的经济性，实现了“打印自由”。</p> <p>稳定可靠的运行保障：通过 1GB 内存确保处理复杂彩色文档和多任务队列的稳定性。PC 端状态监控功能便于 IT 人员进行远程维护和故障诊断，保障设备持续可用。</p>	项	1

	7	庭审信息发布服务	<p>庭审信息发布服务内容：</p> <p>1. 全自动庭审信息发布与导引服务</p> <p>信息自动同步与发布：与广西法院统一智能庭审系统进行对接，自动获取统一智能庭审系统的排期数据显示当前开庭的庭审信息，在响应文件中提供对接承诺函；展示信息包含：法院名称、法庭名称、案号、案由、开庭时间、审判成员。书记员、当事人、庭审视频等；同时，屏幕下方会以流动的方式显示全面的案件排期信息；当法庭正在开庭时，庭审发布应用系统支持将庭审视频实时同步到庭外的发布终端进行显示正在开庭的视频画面，直观地展示正在庭审的案件内容。</p> <p>多维信息清晰展示：在 21.5 英寸的高清屏幕上，清晰展示包括法院名称、法庭名称、案号、案由、开庭时间、审判成员、书记员、当事人等关键信息，为所有庭外人员提供一目了然的庭审导引。</p> <p>动态排期滚动提示：屏幕下方以走马灯形式滚动显示更全面的案件排期列表，有效利用屏幕空间，承载更大信息量，方便人们快速查找和了解全天庭审安排。</p> <p>2. 庭审实况有限度直播与司法公开服务</p> <p>庭审视频实时同步：在开庭审理时，支持系统将数字庭审主机产生的庭审实时视频画面，通过标准流媒体协议（如 RTSP/RTMP）同步推送到终端上进行显示。</p> <p>直观展示庭审进度：将法庭内部的审理活动有限度地、安全的、直观的展示庭审进度，并延伸至庭外。使等待的律师、当事人及其他相关人员能够直观地了解庭审当前进度，落实司法公开、提升司法公信力。</p> <p>3. 集中化远程运维与管控服务</p> <p>一体化集中管理：通过网络支持对法院内部的所有发布终端进行统一远程管理。管理员在后台一键完成信息发布、节目单定制、开关机控制等操作，提升运维效率，降低管理成本。</p> <p>智能化无人值守：具备定时自动开/关机功能，可根据法庭的工作时间自动启停设备，免除每日人工现场操作的繁琐，实现“无人值守”的智能化运行。</p> <p>4. 高可靠性及安全保障服务</p> <p>工业级耐用设计：采用铝合金+钣金结构和防暴设计，能够应对公共场所的复杂环境，确保设备长期稳定运行，有效防止人为破坏。</p> <p>高兼容性与系统稳定性：确保从信号生成、传输到显示的整个链条具有最优的兼容性和稳定性，有效避免不同品牌设备对接常见的协议冲突、延迟高等问题，保障了服务连续不断线。</p>	项	1
	8	庭审取证签	<p>庭审取证签名服务内容：</p> <p>一、 庭审专用高拍服务内容</p> <p>证据材料数字化服务：</p> <p>通过 1000 万像素的高清 CMOS 传感器，将当庭提交的纸质证据（如合同、票据、证书等）快速、清晰地转化为电子图片或 PDF 文件，</p>	项	1

	名 服 务	<p>并支持 JPG、TIF、PNG、BMP、PDF 等多种通用格式，确保数字副本的真实性与完整性。</p> <p>多元化采集触发服务： 提供 PC 软件触发、自动翻页检测、定时扫描及外接脚踏键四种启动方式，适配书记员或法官不同的操作习惯。使用脚踏键模式，允许在双手固定证据的同时完成扫描，提升庭审节奏的流畅度。</p> <p>无缝证据上传与展示服务： 通过与统一庭审系统软件及数字庭审的深度无缝对接，扫描完成的电子证据可即时上传并推送至庭审主机，进而显示在法庭内的液晶电视或大屏幕上，供所有诉讼参与人同步、清晰地查看，实现举证、质证过程的即时化与高效化。</p> <p>广泛系统兼容与认证保障服务： 全面支持国产化操作系统，满足信息安全要求。确保设备性能与质量的可靠性，为庭审证据的合法性提供技术背书。</p> <p>二、 智能电子签名服务内容</p> <p>高精度原笔迹手写签署服务： 采用 2048 级压感的无源电磁笔技术，精准捕获签署人的笔迹特征、书写力度与节奏，在 10.1 英寸屏幕上实现近乎纸质的签署感。为庭审笔录、调解协议等法律文书提供不可抵赖的笔迹证据。</p> <p>多重身份生物认证服务： 集成公安认证算法电容式指纹模块，符合 GA 1012-2012 国家标准，快速完成当事人身份的生物特征核验，与手写签名共同构建“笔迹+指纹”的双重身份锁，增强文书签署环节的法律效力与安全性。</p> <p>签署过程全程留痕与证据固定服务： 配和 500 万像素可拆卸摄像头，在签署过程中同步进行拍照或录音录像，记录下当事人确认文书内容及签署的全过程，形成完整的视听证据链，有效应对可能出现的争议。</p> <p>全流程无缝业务对接服务： 对接广西法院统一庭审平台及电子签名系统。签署完成的电子笔录和文书可直接回传至业务系统归档。实现从庭审记录到当事人确认签收的全流程数字化、无纸化闭环管理。</p>		
9	庭 审 数 据 传 输 服 务	<p>庭审数据传输服务内容</p> <p>一、物理集成与承载服务 提供 18U 的标准安装空间，将数字庭审主机、电源控制器、网络交换机、功放等核心设备集中、规整地安装在一个统一的机柜内。消除设备分散摆放的杂乱，实现法庭后端设备的标准化、专业化管理。</p> <p>高可靠性物理承载服务： 配置优质冷轧钢板，具备 800KG 的静载承重能力，为内部所有贵重设备提供坚固、稳定的物理支撑，保障设备安全。</p> <p>专业级运行环境保障服务： 提供符合国际及国内多项机柜标准，确保结构与配件的通用性与兼容性。</p>	项	1

		<p>提供 IP20 的防护等级能够有效防止直径大于 12.5 毫米的固体异物侵入，为设备提供一个相对洁净、安全的工作环境。</p> <p>二、高速数据交换与互联服务</p> <p>提供 16 个千兆以太网端口接入服务，为数字庭审主机、庭审信息发布终端、法官/书记员电脑、高清摄像头、乃至支持网络连接的打印机等所有法庭设备，提供高速、稳定的有线网络接入，确保每台设备都能畅通无阻地接入法庭局域网及法院专网。</p> <p>庭审大数据流畅交换服务：</p> <p>提供 32Gbps 的交换容量和 23.8Mpps 的转发能力，以应对多路 4K 高清视频流（用于直播、回传）、音频数据流、控制信令和电子卷宗数据的并发传输需求。保障庭审直播不卡顿、远程提讯音画同步、指令响应及时。</p> <p>稳定可靠的数据传输保障服务：</p> <p>采用存储转发模式，过滤网络错误帧，提升数据传输的准确性。采用广泛的电源适应性（100~240V AC）使其能适应不同的电力环境，保障网络服务不中断。</p> <p>三、系统协同服务：构建稳定可靠的数据基座</p> <p>将机柜与交换机网络设备进行组合，在物理层面和网络层面将原本分散的设备整合为一个统一的系统。所有数据流汇聚、交换和分发，形成法庭内部稳定可靠的“数据基座”。</p> <p>布线与管理：通过集中式的安装和交换管理，简化设备间的连接线缆，使系统布线清晰规整，便于日常维护和故障排查，提升整个法庭 IT 系统的可维护性。</p>		
10	庭审现场视频采集、刻录归档服务	<p>庭审现场视频采集与刻录归档服务内容</p> <p>一、视频采集服务内容</p> <p>采用≥800 万像素的 4K CMOS 传感器，能够以 3840×2160 的高分辨率全面、清晰地捕捉法庭内的每一处细节，包括人物表情、肢体语言及物证特征，为庭审记录、远程观摩和后续查阅提供无可辩驳的高质量原始视频素材。</p> <p>1、智能化、多角度视频捕捉：</p> <p>支持≥12 倍光学变焦，可无缝切换于法庭全景与发言人特写镜头之间，确保画面始终保持清晰。</p> <p>支持≥255 个位置预设位，可预先设定好法官席、原告席、被告席、证人席等关键位置。通过与数字庭审主机的联动，可实现“语音激励”自动切换或一键调用预设位，实现自动化、智能化的视频调度。</p> <p>2、全兼容、高稳定的信号输出服务：</p> <p>同时提供 HDMI、3G-SDI、LAN 三种输出接口，确保能与数字庭审主机及其他显示设备无缝对接。LAN 口支持 PoE 供电，简化布线。双码流技术可同时输出用于高清录制的主码流和用于网络直播的辅码流，满足不同应用场景的需求。</p> <p>3、专业级图像调控与远程运维服务：</p> <p>支持白平衡、快门、背光补偿等专业参数调节，确保在各种光照环境下都能获得色彩真实、曝光准确的画面。</p>	项	1

		<p>支持远程升级、重启和复位，便于技术人员进行远程维护，保障设备长期稳定运行。</p> <p>二、全自动刻录服务内容</p> <p>1、庭审音视频数据自动刻录归档服务： 支持与广西法院统一智能庭审系统无缝对接，能够自动采集庭审过程的音视频数据，并按照预设策略（如实时刻录、事后刻录、满盘刻录）自动分盘、自动刻录到蓝光光盘（最高 128GB）上。彻底解决海量数据人工刻录效率低、易出错的管理难题。</p> <p>2、安全、可靠的数据固化与保密服务： 具备可视化前面板安全门锁，加强对光盘的物理安全管理。采用全自动智能机械手臂，确保取盘、刻录、打印流程精准稳定。内置自我校验与容错机制，在刻录前后对数据进行多重校验，任务失败自动告警并重试，从流程上保障每一张归档光盘的数据完整性与准确性。</p> <p>3、专业化盘面打印与档案管理服务： 集成 4800dpi 照片级盘面打印机，可直接在光盘上打印包含案号、日期等关键信息的自定义盘面，实现盘面信息与盘内数据的统一，方便档案的长期识别与管理，满足法院对电子档案的规范性要求。</p> <p>4、高效、灵活的多任务刻录与集中管控服务： 支持多任务同步/异步工作，可同时响应多个法庭或多个任务的刻录需求。 支持网络客户端授权访问，书记员或档案管理员可在工位上提交刻录任务、监控进度，实现集中化、无人值守的自动化归档作业，极大提升工作效率。</p>	
<p>▲二、商务要求</p> <p>1、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>2、合同履行期限（服务期限）：在签订合同之日起至 40 日内交付服务成果并验收合格。</p> <p>3、服务地点：柳州市柳江区人民法院。</p> <p>4、验收标准、规范：服务质量要求须达到国家标准或行业标准。</p> <p>5、其他要求：</p> <p>（1）本项目采用总价包干方式进行报价，采购人不再额外支付任何费用。包括满足本次竞标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。</p> <p>（2）供应商综合考虑自身实力、实施成本等因素后作出报价，成交后成交报价不可调整。</p> <p>（3）售后服务质量保证期 1 年。</p>			

6、响应时间：内接到采购人处理问题通知后 1 小时内响应，6 小时内到达采购人指定现场。

7、付款方式：

(1) 合同签订且乙方进场开展工作后， 采购人支付合同总金额的 50%给成交供应商；

(2) 成交供应商完成服务且成果验收合格后， 采购人支付合同总金额的 50%给成交供应商。

注：付款前成交供应商需提供合格的发票给采购人。

附件 2：最终报价明细表

投标报价明细表

投标人全称（公章）：柳州市启晟翔锐科技有限公司

项目编号及分标：重判法庭庭审用房（2号楼）三室庭审科技法庭建设采购（LZZC2025-C3-991049-GXHM）

供应商名称	报价(总价, 元)	合同履行期限	备注
柳州市启晟翔锐科技有限公司	1190000	在签订合同之日起至40日内交付服务成果并验收合格。	无

成交通知书

柳州市启晟翔锐科技有限公司：

广西合美工程咨询有限公司受柳州市柳江区人民法院的委托，就审判法庭业务用房（2号楼）三至四楼科技法庭建设采购（LZZC2025-C3-991049-GXHM）采用竞争性磋商方式进行采购。经采购人确认，贵单位为审判法庭业务用房（2号楼）三至四楼科技法庭建设采购（LZZC2025-C3-991049-GXHM）项目的成交单位，具体内容如下：

成交单位：柳州市启晟翔锐科技有限公司

成交金额：人民币壹佰壹拾玖万元整（¥1190000.00元）

成交内容：审判法庭业务用房（2号楼）三至四楼科技法庭系统服务采购一项。

合同履行期限：在签订合同之日起至40日内交付服务成果并验收合格。

请贵单位接此通知书后25日内尽快与采购人签订合同，并按采购文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知！

采购代理机构（盖章）：广西合美工程咨询有限公司

日期：2025年12月18日

