

合 同 书

项目名称：凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备

项目编号：CZZC2025-J1-990235-YZLZ

合同编号：12N00772312120251601

目 录

1. 合同书
2. 采购需求
3. 竞标声明
4. 竞标报价表
5. 商务要求偏离表
6. 售后服务承诺函
7. 货物配置清单
8. 技术要求偏离表
9. 成交通知书

凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备合同书

合同编号：12N00772312120251601

采购人（甲方）：凭祥市人民法院

供应商（乙方）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

采购计划号：崇左采备[2025]1819号

项目名称：凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备

项目编号：CZZC2025-J1-990235-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（否）。

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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
详见《投标报价明细表》（最后报价明细表）。								
合计金额（人民币）： 壹佰零叁万陆仟元整（¥1,036,000.00）								

第二条 标的质量

- 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

- 履行时间（期限）：自签订合同之日起30个工作日内安装调试验收合格并交付使用。
- 履行地点：广西凭祥市内，甲方指定地点。
- 履行方式
 - 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。
 - 交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他： 。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（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、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：甲方指定时间；安装地点：甲方指定地点。

2. 安装要求：满足本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：甲方指定时间；培训地点：甲方指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：壹佰零叁万陆仟元整（¥1,036,000.00）。

3. 合同价款包括：竞标报价含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费。

4. 付款进度安排：

（1）双方签订合同，乙方开具面额为合同价款的 30% 发票给甲方，甲方在收到预付款发票后 10 个工作日内向乙方指定账户拨付预付款。

（2）乙方交货、安装、调试完毕后，乙方开具发票给甲方，甲方在收到有效发票后 10 个工作日内向乙方支付合同总价的 70% 作为尾款。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

（2）验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后, 验收小组出具采购验收书, 验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 并列明项目总体评价, 由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收结果以第三方机构出具验收结论为准, 甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式四份, 甲乙双方各执二份、受托第三方机构一份(如有)。

7) 验收结论不合格的, 乙方应自收到验收书后5日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后, 仍然达不到要求的, 经双方协商, 可按以下办法处理:

①更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外, 验收结论合格的, 乙方应自收到验收书后5日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方, 货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标(响应)文件承诺, 为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围: 详见响应文件《商务要求偏离表》。保修期: 12个月。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: 0 %。

2. 履约保证金递交方式: 支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函(包含电子保函)等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》(详见桂财采〔2015〕22号), 保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。

4. 不予退还的情形: 签订合同后, 如乙方不按双方签订的合同规定履约, 则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的, 应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的, 应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下:

(1) 从迟交的第一周到第四周, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的0.5%;

(2) 从迟交的第五周到第八周, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的1%;

(3) 从迟交第九周起, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的1.5%。在计算迟延交付违约金时, 迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款(报酬)的10%。

迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 5% 向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十二条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列 (1) 方式解决：

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 合同书

2. 采购需求

3. 竞标声明

4. 竞标报价表
5. 商务要求偏离表
6. 售后服务承诺函
7. 货物配置清单
8. 技术要求偏离表
9. 成交通知书
10. 标准、规范及有关技术文件；
11. 双方约定的其他合同文件。

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

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第十六条 合同生效及其他

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

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

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式 5 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人（负责人）或被授权人签字并加盖供应商单位公章后生效。甲方执 2 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，具有同等法律效力。

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

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

甲方（章）凭祥市人民法院 2025 年 11 月 24 日	乙方（章） 中国联合网络通信有限公司崇左市分公司  2025 年 11 月 24 日
单位地址：凭祥市北环路 322 号	单位地址：崇左市城南区友谊大道中段（市发改委租房）
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：	电话：0771-5037006
电子邮箱：	电子邮箱：gx-zengzl@chinaunicom.cn
开户名称：	开户名称：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司
纳税人识别号：	纳税人识别号：914514007689058940
开户银行：	开户银行：中国工商银行崇左市支行
账号：	账号：2122123029221009709/102612812303
邮政编码：	邮政编码：532200

采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定（详见附件2），采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足响应文件按无效处理的条款。

3. 技术要求评审中未标注“▲”号的内容允许负偏离的条款数为0项，负偏离的条款数达1项（含1项）以上作为无效竞标处理。

4. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 本项目采购预算：1053708.98 元

7. 本项目的核心产品为下表的第19项产品（流媒体主机）。

8. 本项目非专门面向中小企业采购的项目，中小企业划分标准所属行业及划分见本章附件1：《中小微企业划型标准》。

序号	标的名称	数量	技术参数要求	所属行业
1	庭审主机	4 台	▲1. 标准约 19 英寸 1U 电信级设计； ▲2. 采用信创化芯片，供应商在响应文件中提供承诺函原件扫描件并加盖供应商单位公章。 3. 支持嵌入人工智能 AI 算法，自主分析识别庭审过程人员行为、着装不规范（单独采购算法）； 4. 采用嵌入操作系统，不受病毒、黑客的入侵和攻击； 5. 支持 7×24 小时运行； ▲6. ≥6 路 HDMI 视频输入接口，支持 4K 分辨率，支持音频同步输入； ▲7. ≥2 路 HDMI 视频输出接口，支持 4K 分辨率，支持音频同步输出； ▲8. ≥12 路 MIC/LINE 话筒音频输入，带 48V 幻象供电； 9. ≥4 路立体声证据音频输入； 10. ≥4 路平衡线路音频输出； ▲11. ≥2 通道 100W 音频功放输出，连接庭审扩声音箱； 12. ≥支持 5 路千兆 RJ45 网口，用于网络编码摄像机接入，支持 POE 供电； ▲13. ≥2 路 USB 接口、1 路 TYPE-C 接口，可外挂 U 盘、光驱等外围存储设备； 14. ≥1 路 RS485/422、1 路 RS232 可编程控制接口，连接控制面板、电源控制器、摄像机等外围控制设备； 15. 支持 WEB 网页对主机进行远程控制、管理、升级； 16. 内置视频矩阵功能，支持全局可视化通道链路显示，视频输出分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×800、	工业

		1280×1024; 17. 支持 1 路合成画面，可选 2、3、4、6 等画面分割模式，满足不同场景应用，合成分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1600×900、1280×1024; 18. 支持可编程软中控功能，用户可自定义一键式开庭、闭庭、远程庭审、本地庭审等场景调用和设备控制; 19. 内置回声消除算法，避免远程庭审时出现回声，保证通话语音清晰度; 20. 内置反馈消除算法，避免发言过程中出现啸叫; 21. 内置噪声消除算法，有效去除环境干扰噪声，保证庭审录音清晰度; 22. 支持所有话筒独立音频 PCM 编码，无需专门配置声卡音频编码设备即可实现语音转写; 23. 支持不少于 8 路 1080P 或 2 路 4K 分辨率视频编码能力，支持 H. 265/H. 264 编解码; 24. 支持 AAC、G711、PCM 音频编解码协议; 25. 支持标准 H. 323 视频通话协议，与第三方设备互联互通; 26. 最多支持 5 方远程开庭; 27. 支持 RTSP、RTMP 标准流媒体音视频传输协议; 28. 内置法庭纪律播报功能，分担书记员庭前准备工作，默认男声版本或女声版本; 29. 内置证人远程出庭保护功能，支持证人画面马赛克处理，声音变声处理; 30. 内置 2T 储存硬盘，满足法庭本地实时备份存储庭审录音录像，文件格式 MP4; ▲31. 由于本次不采购后台服务器和存储，要求庭审主机与采购人现有的科技法庭后台系统兼容共用（现有的科技法庭后台系统的品牌：华夏电通），响应文件中提供承诺书并在项目交付时直接接入兼容共	
--	--	---	--

			用，并加盖供应商单位公章。	
2	数字 庭审 主机 板卡	1 块	▲1. 主机板卡，搭配现有庭审主机使用（现有主机型号：华夏 HM2P-00000000-0000-21100BDCF）； 2. 包含：视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统； 3. 采用嵌入式架构，参照或相当于 Linux 操作系统，安全，稳定； 4. 主机离线状态下，主机仍可开庭运行，进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作，并能进行脱机庭审录像； 5. 远程应用要求：在不增加其它额外设备的前提下，可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通，实现远程庭审； ▲6. 通讯协议要求：需支持流媒体实时传输协议 RTSP；并可以在不增加额外设备的前提下与 H. 323 设备互联； ▲7. 为保证智慧法庭庭审应用音频质量，避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常，庭审主机需具备支持远程音频交互的回音消除能力； 8. 视频输入要求：≥6 路 SDI 高清信号输入接口，兼容 HD-SDI 和 3G-SDI，分辨率支持不少于 1080P60/30、720P60/30；≥4 路 DVI-I 证据视频输入接口，兼容不少于 DVI-D/HDMI/VGA/YPbPr 等信号类型，分辨率不少于 1920×1080/1280×720/1280×1024/1024×768； 9. 视频输出要求：≥4 路高清 DVI 输出接口，支持输出 DVI-D/HDMI/VGA 信号；输出分辨率支持不少于 1080P60、720P60、1024×768、1280×1024； 10. 切换要求：需具备内置高清混合矩阵，且支持多路信号的同步切换； 11. 画面合成要求：需具备硬件高清图像合成器，可提供 2/4/6/8/9 等多种合成画面格式，并同时支持 2 种不同类型的合成画面输出，合成画面的输出分辨率支持不少于 1080P； 12. 视频解码要求：支持不少于 2 路远程 1080P 格式视频解码能力，	工 业

			可用于远程提讯、远程三方庭审； 13. 视频编码要求：支持不少于 4 路 1080P 的 H. 264 编码格式输出；码流速率从 1-8Mbps 可调； 14. 视频编码要求：支持不少于 1 路 1080P 的 H. 265 编码格式输出；码流速率从 1-8Mbps 可调； 15. 编码输出格式：符合最高院要求 MPEG4 文件存放格式；需支持将音频录制为独立文件格式存放； 16. 控制协议要求：具备全双工可编程 RS-232 和 RS485 端口，需兼容 RS232、RS485/422 等通用控制协议，可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板、摄像机等多种集控设备； 17. 证人保护需求：系统应具备对证人的音视频进行马赛克虚化及变声处理，以保护证人出庭； 18. 其他要求：音视频完全同步，直播延时小于 200 毫秒（LAN 内）； ▲19. 远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能； ▲20. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务； ▲21. 数据完整性认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》附件第 5 条，为确保庭审数据完整性，包括庭审音视频数据、庭审笔录数据等； ▲22. 自适应控制认证要求：为保证庭审音视频观看质量，庭审主机应能够根据网络吞吐自动调节网络数据包的发送速度和接受速度，以适应各种网络结构和多种网络带宽应用环境； ▲23. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务。	
3	4K 高清会	4 台	1. 采用约 850 万像素参照或相当于 SONY CMOS 图像传感器，最高分辨率 4K（3840×2160）；	工业

	议摄像机		2. 光学变倍镜头：12 倍约 70° 光学变倍镜头； 3. 自动聚焦技术：自动聚焦算法，镜头能完成自动聚焦； 4. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS。采用 2CD、3CD 降噪技术，降低噪声，确保图像清晰度； 5. 多种音视频输出接口：HDMI、USB3.0、LAN 同时支持音频和视频输出； 6. 多种 USB 压缩编码格式：支持 YUY2、MJPEG、H.264、NV12 视频编码格式； 7. 多种音频压缩标准：支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩，支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率； 8. 内置重力感应器，支持云台自动翻转功能； 9. 多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议； 10. 控制接口：RS422（兼容 RS485）输出、RS232 输入\输出；支持参照或相当于 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议； 11. 静音云台：采用步进电机以及电机驱动控制器，云台运行平稳。 12. 多预置位：支持达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)； 13. 自带红外遥控器。	
4	4k 超高清一体化摄像机	14 台	1. 采用约 1/2.8 英寸 4K CMOS 传感器，约 828 万像素，视频清晰； 2. 无畸变镜头：采用无畸变 4K 镜头，约 45.5° 广角，支持 3 倍电子变倍，同时支持电子云台控制； 3. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS； 4. 多种视频压缩标准：USB 支持 H264、MJPG、YUY2、NV12 视频压缩格式，网络支持 H.264、H.265 视频压缩格式； 5. 多种视频输出接口：支持 HDMI、USB3.0 和 LAN（千兆）多种接口方式输出视频； 6. 支持多码流输出：支持五码流，同时输出特写主码流、特写子码流、全景主码流、全景子码流和导播码流； 7. 支持 PoE：即一条网线同时实现传输供电、控制、视频信号，从而简化接线安装； 8. 支持音频输入：双声道 3.5mm 线性输入，支持 AAC、MP3、G.711A	工业

			音频压缩； 9. 安装多样化：自由选择安装定位，支持正装和倒装安装方式。	
5	庭审 桌面 话筒	26 支	1. 换能方式：电容式 2. 频率响应：30Hz-20kHz 3. 指向性：单指向 4. 输出阻抗（欧姆）：约 75 Ω 5. 灵敏度：-45dB 6. 最高输入音量：约 138dB 声压 7. 动态范围：约 109 dB，1kHz 8. 讯噪比：约 65 dB 9. 供电电压：参照或相当于幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音） 10. 咪管长度：约 460mm 11. 咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 12. 单支话筒重量：约 1.10kg 13. 底座规格（宽×深×高）mm：约 115×138×40 14. 输出、指示：平衡、带灯环显示 15. 开关：机械自锁 16. 抗手机、电磁、高频干扰 17. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	工业
6	嫌疑人发 言话 筒	2 支	1. 换能方式：电容式 2. 频率响应（Hz）：30Hz-16kHz 3. 指向性：超心型指向 4. 输出阻抗（欧姆）：约 75 Ω 5. 灵敏度：-43dB±2dB 6. 供电电压（V）：幻象 48V 7. 可调节高度：约 0.1 米 - 1.65 米 8. 话筒重量：约 10.13kg 9. 咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 10. 输出：平衡输出	工业

			11. 底座规格：圆锥形直径约 240 mm，高约 60 mm 12. 抗手机、电磁、高频干扰 13. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	
7	数字 音频 器带 混音 功能	2 台	1. 供电方式： AC220V/50Hz 2. 12 路幻象供电话筒输入 3. 自带防啸叫移频功能 4. 话筒 48V 选择开关 5. 话筒独立调节 6. 移频量：7Hz±1 Hz 7. 传声增益提升量 5-14 dB 8. 输出灵敏度： 600 Ω 775Mv 9. 信噪比： ≤85dB 10. 总谐波失真： ≤1 % 11. 频率响应：非移频状态 20 Hz – 20 kHz，移频状态 150 Hz – 15 kHz	工业
8	一拖 四真 分集 会议 无线 话筒	1 台	1. 内置 3 编组叠机频率，一键调取，同一频段可同时叠机三套使用； 2. 具有 IR 红外线自动对频功能，一键自动对频锁定； 3. 四通道音量独立可调，提供 4+1 音频输出，四通道各音频音量输出独立可控； 4. 支持多种发射器，发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用，互不干扰； 5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，频率，频率组/频道等工作状态； 6. 采用 4 通道相同的工作频率，发射器之间可以随时互换，增强操作灵活性； 7. 采用 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC，具有 RF 性能和音频性能，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音，保证对干扰信号的有效阻隔。 接收机系统指标 1. 频率范围：约 610~670 MHz	工业

		2. 调制方式：FM 3. 可调范围：约 50MHz 4. 信道数目：200 5. 信道间隔：300KHz 6. 频率稳定度：±0.005% 7. 动态范围：约 100dB 8. 音频响应：80Hz-18KHz (±3dB) 9. 综合信噪比:>105 dB 10. 综合失真：≤0.5% 11. 工作温度：-10℃ -+40℃ 接收机指标 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率 IF-FRE：第一中频 First：110MHz，second 10.7MHz 3. 无线接口：BNC/50Ω 4. 灵敏度：12dBμV (80DbS/N) 5. 灵敏度调节范围：12-32 dBμV 6. 杂散抑制：>75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 8. 工作电压电流：12V 1000mA 发射器指标： 1. 无线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线； 2. 输出功率：15mW；低功率 8mW 3. 杂散抑制：-60dB 4. 供电：两节 AA 电池 5. 使用时间：连续使用 13 个小时 6. 使用距离：约 45-80 米。		
9	天线 放大 分配	1 台	1. 约 160MHz 宽频设计，适合多种无线系统使用。 2. 配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性。 3. 能对工程机柜式安装的无线系统，天线信号部分合理分配应用。	工业

	器		4. UHF 频段，宽频带的分集式天线分配器，可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中，一台天线分配器可提供 4 台无线接收系统中，以宽频带 500-900MHz 范围工作，可把多个 500-900MHz 范围内不同频段的无线系统连接一起使用。	
10	壁挂 音箱	6 只	1. 规格：4” 高音单元：一个号角一体化约 1 寸开口，约 30mm 钹铁硼高频驱动单元； 2. 低音单元：4 个约 4 英寸低频单元，约 90mm 铁氧体磁体，约 25mm 音圈； 3. 箱体：哑铃式结构音箱； 4. 箱体板材：约 15mm 多层夹板，黑色水性点漆； 5. 号角指向性：90×60 度恒指向号角； 6. 连接器件：NL4（1+/1-）； 7. PCB 分频器：PCB； 8. 分频衰减斜率：Low：-12dB/Oct； High：-12dB/Oct； 9. 系统：2 Ways full range 2 路全频； 10. 额定阻抗：约 8Ω； 11. 额定功率：约 150W（峰值功率：500W）； 12. 灵敏度：93dB / 1W/1m； 13. SPL 最大声压值：约 113dB； 14. 频率响应：100Hz ~ 20KHz。	工业
11	液晶 电视	6 台	1. 屏幕尺寸：约 55 英寸 2. 分辨率： 4K（3840×2160） 3. 屏幕比例： 16:9 4. 背光灯类型： LED 发光二极管 5. 背光源：直下式（D-LED） 6. 可视角度：178/178 度 7. 扫描方式：逐行扫描 8. 图像技术：全通道 HDR 9. HDMI 接口：2*HDMI 10. USB 接口：1×USB2.0 接口	工业

12	液晶 电视 挂架	6 只	180 度旋转挂墙支架或吊架，金属	工 业
13	庭外 公告 屏	3 套	1. 功能：便于庭审当事人了解开庭法庭、开庭时间、当事人信息、案件情况等；显示本法庭当前以及后续排期使用情况；提供当前法庭庭审直播画面的展示，可以控制开启和关闭。 2. 系统提供 HDMI 或 VGA 接口连接庭审公告主机，软件含原厂 1 年系统负责升级维护。 3. 庭审公告主机约 32 寸公告显示机，配套软件使用，质保不低于 1 年，显示分辨率支持 1920×1080，内置 RG45 网络传输接口。 ▲4. 应与庭审主机同一品牌。	工 业
14	电源 控制 器	4 台	1. 8 路强电开关控制； 2. 支持与集控系统主机或可编程庭审主机系统通过集控网络通信，实现多种周边设备的程序化控制； 3. 支持 RS-232，RS-485 通讯方式； 4. 具备光电隔离模块，保障负载和主机； 5. 载入容量：单路阻性负载最大电流不小于 20A； 6. 支持通过拨码设置 ID 切换设置网络 ID 身份代码； 7. 具备时序电源开启功能； 8. 具备输出分组功能； 9. 具备前面板安全锁定功能。 ▲10. 与数字庭审主机系统同品牌，配套使用。	工 业
15	庭审 专用 高拍 仪	3 台	1. 扫描幅面：A3 及以下幅面 2. 辅助光源：10 颗 LED 灯及 4 线激光灯 按键调节 LDE 灯光源 3. 镜头：主摄像头：1/2.3" CMOS 约 1800 万像素 4. 2 个 USB 接口、1 个电源适配器接口、1 个 MAC 音频接口、2 个 VGA 和 1 个 HDMI 接口 5. 自动去阴影、去黑边、去灰底、修边补偿；自动对齐，自动纠偏，	工 业

			鼠标框任意框选扫描、支持自动连拍、手动连拍、定时连拍；图像旋转、双面图像合并等。 6. 具备实时视频展示功能，并支持脱机操作。 7. 支持 1080P 视频录制，达 30fps 的帧率。 8. 支持画面冻结、旋转、镜像、分屏对比、缩小放大，10 倍数码变焦，16 级亮度调节；自动白平衡、可调节对比度、饱和度。 9. 支持边缘增强，数字降噪。	
16	千兆网络交换机	5 台	16 口千兆网络交换机。	工业
17	网络机柜	4 个	1. 约 1200×600×600mm 机柜，含物流费、送货上门； 2. 产品类型：网络机柜； 3. 机柜容量：22U； 4. 材料及工艺：采用冷轧钢板； 5. 产品标准:符合；ANSI/EIARS-310-D/IEC297/DIN41491, PART1/DIN41494, PART7/GB/T3047. 2-92 标准, 兼容 ETSI 标准； 6. 防护等级:IP20； 7. 表面处理:方孔条镀蓝锌, 其余脱脂，磷化，静电喷塑。	工业
18	签字板或平板电脑	7 台	1. 支持接入广西高院统一电子签名系统平台，在广西高院统一庭审平台调用； 2. 核心系统：信创 CPU，参照或相当于四核 Cortex-A17，频率最高约 1.8GHz，系统内存约 2GB，存储约 16GB； 3. 配置 2 个 2.0 USB 接口，支持 RJ45 网络接口联网； 4. 人像摄像头约 300 万像素，分辨率 1280×800，响应速度 <15ms； 5. 操作系统参照或相当于 Android 7.1； 6. 约 10.1 英寸电磁电容双控屏；	工业

			7. 设备右下角集成公安部半导体电容式指纹仪； 8. 供电要求：外接电源（9V/2.5A 外置电源），占用 1 个电源排插口； 9. 功能：支持固定坐标、关键字索引、触控弹窗签名捺印； 10. 加密模块：整机芯片级加密，支持国密算法，支持数字证书灌装到设备； 11. 适配参照或相当于龙芯、兆芯、飞腾等 3 款处理器平台； 12. 适配参照或相当于 UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统。	
19	流媒体主机	7 台	1. 部署在互联网端进行法庭和当事人的音视频交互，主要集音频处理、视频矩阵、互联网实名认证、互联网电子签名等多功能为一体； 2. 支持互联网端不少于 8 方当事人入会，可根据网络情况进行自动调节图像分辨率和码流； 3. 具备将法庭向当事人客户端提供信号传输到互联网音视频网关，当事人呼入、呼出功能，可远程控制软件重启与音视频交互同步； 4. 支持通过网络远程控制硬件、软件系统的开启，以便于书记员或管理员的操作； 5. 需实现 RTSP 协议与互联网协议的实时互转，适应动态调整码率和分辨率； 6. 支持音视频交互，实现音视频同步； 7. 内置 WEB 服务，支持远程控制、远程升级。 8. 需支持 ACC 格式编码、H.264/H.265 格式编码； 9. 支持 rtmp 流发送及接受通道； 10. 需具备多方庭审要求，以支持多路当事人的接入； 11. 系统应可实现音视频交互时延毫秒级及音视频同步； 12. 输送到法庭的当事人画面，需支持所有当事人画面合成； 13. 支持对互联网当事人进行实名认证； 14. 对接广西法院统一签名平台供互联网当事人进行电子签名；	工业

			15. 视频输入：≥1 路 HDMI 端口，分辨率支持 1080P/720P； 16. 视频输出：≥2 路 HDMI 端口，分辨率 1080P/720P； 17. 音频输入输出：≥1 路 3.5mm 线性输入/出； 18. 音频编解码：支持 AAC、PMCA 等音频编码格式； 19. USB 接口：≥2 路 USB2.0 接口； 20. 网络：100/10BASE-TX。	
20	庭审语音识别终端	2 套/庭	实现调用自治区高院语音引擎平台进行语音转写；具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正等功能，支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位。 设备满足以下要求： 1. 至少提供 12 路卡农口独立音频输入、不少于 12 路约 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. 采用参照或相当于 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 16K16Bit； 5. 板载不低于 1GB DDR3 内存，板载不低于 32GBflash 存储； 6. 应内置千兆以太网卡； 7. 网口：至少有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 8. 串口：至少有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口； 9. 应采用参照或相当于开放式 Linux 智能操作系统；设备高度：外观不高于标准 1U； 客户端满足以下要求： 支持案件材料学习和热词学习、语音唤醒卷宗材料和音视频材料、麦克风控制、多人协录，具备实时字幕投屏、具备笔录一键排版等，满	工业

			足信创环境下运行，并提供嵌入广西法院统一智慧庭审系统（现有系统：天宇威视）使用。	
21	一卡 四路 无缝 切换 矩阵	1 台	1. 32 进 32 出的音视频信号切换卡接口； 2. 无缝交叉切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象； 3. 支持多种信号类型：CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI、HDBaseT、Optical； 4. 分辨率最高支持 3840×2160@60Hz，分辨率可调节； 5. 支持 RS232 串口、TCP/IP 网络、前面板控制，开放控制协议； 6. 支持 GUI 用户操作界面控制； 7. 支持读取 EDID 信息，修改、自定义； 8. 支持当前设备输入输出通道状态查询功能； 9. 支持多场景保存、调用； 10. 信号端口支持热插拔。	工 业
22	一卡 四路 无缝 切换 矩阵 软件	1 套	1. 配合矩阵使用； 2. 支持对视频输入信号进行采集操作； 3. 查看视频信息、进行播放操作； 4. 进行切换音视频源上屏操作； 5. 软件简体中文。	工 业
23	四路 DVI 输 入卡	1 块	1. 4 路 DVI-I 输入端口； 2. 最高数据速率 4.95Gbit/s； 3. 支持 HDMI，DVI-D，DVI-I，VGA，YPBPR，C-VIDEO(CVBS 复合视频信号)信号格式； 4. 支持输入信号自动识别； 5. 支持 EDID 管理功能； 6. 支持 DDC 通信功能； 7. 支持带电热拔插； 8. 支持 HDMI 标准，兼容 HDCP 标准； 9. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz； 10. 支持字符叠加功能。	工 业

24	四路 SDI 输入卡	3 块	1. 4 路 SDI 输入端口，4 路 SDI 环出； 2. 支持 3G-SDI，HD-SDI，SDI 信号格式； 3. 支持输入信号自动识别； 4. 支持倍线功能； 5. 支持环出信号最大传输距离 100 米； 6. 支持带电热拔插； 7. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz； 8. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置； 9. 支持字符叠加功能。	工业
25	四路 4K HDMI 输入卡	2 块	1. 4 路 HDMI 输入端口，4 路独立音频输入端口； 2. 支持 HDMI，DVI-D 信号格式； 3. 支持输入信号自动识别； 4. 支持音频加嵌功能； 5. 支持音频信号独立传输； 6. 支持带电热拔插； 7. 支持 HDMI 标准，兼容 HDCP 标准； 8. 最高输入分辨率 4096×2160@60Hz； 9. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置； 10. 支持字符叠加功能。	工业
26	四路 DVI 输出卡	1 块	1. 4 路 DVI-I 输出端口； 2. 最高数据速率 4.95Gbit/s； 3. 支持 HDMI，DVI-D，DVI-I，VGA，YPBPR，C-VIDEO(CVBS 复合视频信号)信号格式； 4. 支持通过指令设置输出格式； 5. 支持带电热拔插； 6. 支持 HDMI 标准，兼容 HDCP 标准； 7. 支持 EDID 管理功能； 8. 支持 DDC 通信功能； 9. 支持 36 种分辨率可调； 10. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	工业

27	四路 SDI 输出卡	3 块	1. 4 路 SDI 输出端口，4 路 SDI 环出； 2. 支持 3G-SDI，HD-SDI，SDI 信号格式； 3. 支持通过指令设置输出格式； 4. 支持信号最大传输距离 100 米； 5. 支持带电热拔插； 6. 支持 7 种分辨率可调； 7. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	工业
28	四路 4K HDMI 输出卡	2 块	1. 4 路 HDMI 输出端口，4 路独立音频输出端口； 2. 支持 HDMI，DVI-D 信号格式； 3. 支持音频解嵌功能； 4. 支持音频信号独立传输； 5. 支持带电热拔插； 6. 支持 HDMI 标准，兼容 HDCP 标准； 7. 支持 EDID 管理功能； 8. 支持 DDC 通信功能； 9. 支持 8 种分辨率可调； 10. 最高输出分辨率 4096×2160@60Hz。	工业
29	HDMI 分配器	16 台	HDMI 一分八分配器 内置高带宽视频放大芯片； 支持智能高频补偿功能； 支持带宽 300MHz（-3dB）满载； 支持物理分辨率支持 1920×1080 像素，向下兼容； 系统功耗约 1.2 瓦； 支持传输距离约 28 米。	工业
30	20 米 HDMI4 K 高清 线	19 条	约 20 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	工业
31	15 米	52 条	约 15 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的	工业

	HDMI4 K 高清 线		分辨率	
32	10 米 HDMI4 K 高清 线	4 条	约 10 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	工业
33	3G-SD I 线	240 米	3G-SDI 线	工业
34	音响 线	350 米	音箱线带屏蔽抗干扰发烧级纯铜喇叭线 200 芯带屏蔽	工业
35	六类 网线	1735 米	六类工程网线（0.57±0.008mm 纯铜芯）	工业
36	2*1.0 电源 线	624 米	参照或相当于国标 RVV 两芯约 1.0 平方多股铜芯护套线	工业
37	音频 话筒 线	1560 米	视频线、同轴线射频工程电缆	工业
38	3*1.5 电源 线	419 米	纯铜 RVV 防水电源线电线软线电缆线纯铜芯 3 芯约 1.5 平方护套线	工业
39	辅材、 辅件	7 项	布线、安装调试设备所需线管、转换头、插座、排插等辅助材料	工业
40	安装 调试	7 项	1. 布线施工； 2. 项目清单内所有设备安装； 3. 机房至法庭网线及电缆敷设； 4. 系统安装调试培训，完成与广西法院统一庭审平台各项功能的对	工业

			接； 5. 人工费，人员交通食宿费用等； 6. 提供参照或相当于 DeepSeek-R1 部署接入服务。	
▲二、商务要求				
合同履行期限和地点（范围）		1. 交付使用期（合同履行期限）：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试验收合格并交付使用。 2. 交货地点：广西凭祥市内，采购人指定地点。		
合同签订时间		自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。		
付款条件		1. 双方签订合同，供应商开具面额为合同价款的 30% 发票给采购人，采购人在收到预付款发票后 10 个工作日内向供应商指定账户拨付预付款。 2. 供应商交货、安装、调试完毕后，供应商开具发票给采购人，采购人在收到有效发票后 10 个工作日内向供应商支付合同总价的 70% 作为尾款。		
售后服务要求		1. 负责送货上门，按现场条件全程负责安装调试，产生的所有费用由成交供应商承担。 2. 保修期：保修期内对所售产品提供不少于 12 个月的上门负责保修服务，保修期内非人为因素发生的故障均由成交供应商负责维修或更换。 3. 质量保证期：质量保证期不少于 1 年。在质保期内设备运行发生故障，成交供应商必须负责提供维修服务所提供的货物必须是全新的合格产品，质保期内负责上门维修、负责更换零部件；质保期过后提供终身维护。采购需求另有约定除外。 4. 故障响应时间：货物发生故障时，在接到采购人通知后 2 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 1 小时，1 小时内不能修复的，提供替代品。 5. 质保期内成交供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要负责维修，因人为因素出现的故障不在保修范围内，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。 6. 成交供应商必须安排专业的技术工程师至采购人现场，负责做好采购人现用科技法庭后台服务器的庭审管理系统、历史庭审录音录像数据等的信		

	创迁移适配工作，并保证数据完整、可用，期间所产生的相关费用由成交供应商承担。
备品备件及耗材等要求	设备安装时所需的备品备件及耗材由成交供应商提供。
报价要求	竞标报价含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。
保密条款	1. 供应商成交后，没有采购人事先书面同意，不得将由采购人提供的有关合同或任何相关材料、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。 2. 供应商及其人员在执行本合同期间对于本项目的一切资料及情况应对第三者保守秘密。
竞标产品质量管理、企业信用要求	1. 供应商无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录； 2. 供应商无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录； 3. 供应商无被责令停业或暂停、取消竞标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录； 4. 供应商无被国家市场监督管理总局年检或抽检不合格或复查未通过问题； 5. 供应商或竞标产品无信用不良而处于禁止或取消竞标、采购情形。
三、与实现项目目标相关的其他要求	

附件 1:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

附件 2:

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A02010100 计 算机	★A02010105 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010108 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010109 平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A02020000 办 公设备	A02021000 打 印机	A02021001 A3 黑白打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印 机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)
		A02021100 输 入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
			A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值 及能效等级》 (GB21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A02020200 投 影仪			《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)
4	A02020400 多 功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能 效等级》 (GB21521)

5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061819 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能

				效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A02061900 照明设备	★普通照明用端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

第3章 竞标声明

竞标声明

致：凭祥市人民法院：

我方 中国联合网络通信有限公司崇左市分公司 系中华人民共和国合法供应商，经营地址 崇左市城南区友谊大道中段（市发改委租房）。

我方愿意参加贵方组织的凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 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。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- (1) 将按照谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- (2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- (3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- (4) 响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____无_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：崇左市城南区友谊大道中段（市发改委租房）

邮政编号：532200

电话/传真：0771-5037006

电子邮箱：gx-zengzl@chinaunicom.cn

开户银行：中国工商银行崇左市支行

账号/行号：2122123029221009709/102612812303

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

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人（负责人）分别签署，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（负责人）（签字或者盖章或者电子签名）：张青明

供应商（电子签章）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

2025年 11 月 21 日

第2章 竞标报价表

竞标报价表

项目名称：凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备项目编号：CZZC2025-J1-990235-YZLZ分标（如有）：无供应商名称：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

单位：元

项 号	标的名 称	数量 及单 位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产地	单价②		竞标报价 ③=①× ②	备注
							设备 单价	集成 服务 单价		
1	庭审主机	4 台	华夏电通	华夏电通高清数字媒体综合控制主机[简称：CHNSYS-HMC P9200]	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	33000	22000	220000	无
2	数字庭审主机板卡	1 块	华夏电通	主机板卡	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	15600	10400	26000	无
3	4K 高清会议摄像机	4 台	华夏电通	CHNSYS-IPC 4200	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	2280	1520	15200	无
4	4k 超高清一体化摄像机	14 台	华夏电通	CHNSYS-IPC 4100	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	1440	960	33600	无
5	庭审桌	26	海天	HT-28	恩平市海天	中国	348	232	15080	无

	面话筒	支			电子科技有限公司					
6	嫌疑人发言话筒	2支	海天	HT-78L	恩平市海天电子科技有限公司	中国	888	592	2960	无
7	数字音频器带混音功能	2台	海天	HT-2212	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1740	1160	5800	无
8	一拖四真分集会议无线话筒	1台	海天	HT-988B	恩平市海天电子科技有限公司	中国	3600	2400	6000	无
9	天线放大分配器	1台	海天	HT-UK100	恩平市海天电子科技有限公司	中国	3000	2000	5000	无
10	壁挂音箱	6只	海天	HT-G440	恩平市海天电子科技有限公司	中国	768	512	7680	无
11	液晶电视	6台	海信	55H55E	海信视像科技股份有限公司	中国	1320	880	13200	无
12	液晶电视挂架	6只	海信	定制	海信视像科技股份有限公司	中国	288	192	2880	无
13	庭外公告屏	3套	华夏电通	华夏电通数字媒体公告显示[简称:CHNSYS-	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	2640	1760	13200	无

				TDS]V1.0						
14	电源控制器	4 台	华夏电通	华夏科技设备控制管理 [简称: CHNSYS-POWR8]	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	1500	1000	10000	无
15	庭审专用高拍仪	3 台	智汇星	V1807-GZGY	福建捷宇电脑科技有限公司	中国	948	632	4740	无
16	千兆网络交换机	5 台	华三	US116	杭州华三通信技术有限公司	中国	570	380	4750	无
17	网络机柜	4 个	三盛	CF-F6842	北京三盛电子技术有限公司	中国	576	384	3840	无
18	签字板或平板电脑	7 台	捷宇星	M30-CYY17	福建捷宇电脑科技有限公司	中国	4500	3000	52500	无
19	流媒体主机	7 台	华夏电通	华夏电通互联网音视频交互网关 [简称:CHNSYS-ETGS]V2.0	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	19500	13000	227500	无
20	庭审语音识别终端	2 套/庭	国产	定制	国产	中国	0	96000	192000	无
21	一卡四路无缝	1 台	海天	HT-HD3232D	恩平市海天电子科技有限公司	中国	9540	6360	15900	无

	切换矩阵				限公司					
22	一卡四路无缝切换矩阵软件	1套	海天	HT-V8.1	恩平市海天电子科技有限公司	中国	3720	2480	6200	无
23	四路DVI输入卡	1块	海天	HT-4I-DVI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1368	912	2280	无
24	四路SDI输入卡	3块	海天	HT-4I-SDI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	13740	无
25	四路4K HDMI输入卡	2块	海天	HT-4I-HDMI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	9160	无
26	四路DVI输出卡	1块	海天	HT-40-DVI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1968	1312	3280	无
27	四路SDI输出卡	3块	海天	HT-40-SDI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	13740	无
28	四路4K HDMI输出卡	2块	海天	HT-40-HDMI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	9160	无
29	HDMI分配器	16台	迈拓维矩	MT-SP108-M	广州市迈拓维矩电子有限公司	中国	116	174	4640	无
30	20米HDMI4K	19条	绿联	绿联HD101(20米)	深圳市绿联科技有限公司	中国	406	174	11020	无

	高清线				司					
31	15 米 HDMI4K 高清线	52 条	绿联	绿联 HD101 (15 米)	深圳市绿联 科技有限公 司	中国	294	126	21840	无
32	10 米 HDMI4K 高清线	4 条	绿联	绿联 HD101 (10 米)	深圳市绿联 科技有限公 司	中国	224	96	1280	无
33	3G-SDI 线	240 米	讯利	3G-SDI 线	东莞市讯利 实业有限公 司	中国	6	3	2160	无
34	音响线	350 米	讯利	金银线	东莞市讯利 实业有限公 司	中国	4.2	1.8	2100	无
35	六类网 线	1735 米	绿联	六类	深圳市绿联 科技有限公 司	中国	3	2	8675	无
36	2*1.0 电源线	624 米	腾飞	RVV2*1.0	安吉腾飞电 子有限公司	中国	2	1	1872	无
37	音频话 筒线	1560 米	腾飞	RVVP2*0.75	安吉腾飞电 子有限公司	中国	5.6	2.4	12480	无
38	3*1.5 电源线	419 米	腾飞	RVV3*1.5	安吉腾飞电 子有限公司	中国	3	1	1676	无
39	辅材、 辅件	7 项	国产	定制	国产	中国	560	240	5600	无
40	安装调 试	7 项	联通	定制	中国联合网 络通信有限 公司崇左市 分公司	中国	0	6000	42000	无
合计金额大写：人民币壹佰零伍万零柒佰叁拾叁元整（¥1050733.00）										

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥13200（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 1.256 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥0（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0 %。

注：

供应商的最后报价与首次报价不一致的，不能只报竞标总报价，必须同时提供与最后报价相应的“竞标报价表”作为附件上传，否则做无效响应处理。

注：

1. 以上竞标报价表中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人（负责人）或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人（负责人）或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

4. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人（负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）

供应商（电子签章）：中国联通网络通信有限公司崇左市分公司

日期：2025 年 11 月 21 日



2.1 附表

项目名称：凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备

项目编号：CZZC2025-J1-990235-YZLZ

分标（如有）：无

供应商名称：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司 单位：元

项 号	标的名 称	数量 及单 位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产地	单价②		竞标报价 ③=①× ②	备 注
							设备 单价	集成 服务 单价		
属于优先采购节能产品										
1	液晶电视	6 台	海信	55H55E	海信视像科 技股份有限 公司	中国	1320	880	13200	无
属于优先采购环境标志产品										
本次我公司提供的产品无优先采购环境标志产品。										

法定代表人（负责人）或者委托代理人（签字或者电子签章）

供应商（电子签章）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

日期：2025 年 11 月 21 日

第5章 商务要求偏离表

商务要求偏离表

所竞分标：____ 无 ____

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同履行期限和地点(范围)	1. 交付使用期(合同履行期限):自签订合同之日起30个工作日内安装调试验收合格并交付使用。	1. 我公司承诺交付使用期(合同履行期限):自签订合同之日起30个工作日内安装调试验收合格并交付使用。	无偏离
	2. 交货地点:广西凭祥市内,采购人指定地点。	2. 我公司承诺交货地点:广西凭祥市内,采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自成交通知书发出之日起15日内,因不可抗力原因延迟签订合同的,自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。	我公司承诺自成交通知书发出之日起15日内,因不可抗力原因延迟签订合同的,自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
付款条件	1. 双方签订合同,供应商开具面额为合同价款的30%发票给采购人,采购人在收到预付款发票后10个工作日内向供应商指定账户拨付预付款。	1. 双方签订合同,我公司开具面额为合同价款的30%发票给采购人,采购人在收到预付款发票后10个工作日内向我公司指定账户拨付预付款。	无偏离
	2. 供应商交货、安装、调试完毕后,供应商开具发票给采购人,采购人在收到有效发票后10个工作日内向供应商支付合同总价的70%作为尾款。	2. 我公司交货、安装、调试完毕后,我公司开具发票给采购人,采购人在收到有效发票后10个工作日内向我公司支付合同总价的70%作为尾款。	无偏离
售后服务要求	1. 负责送货上门,按现场条件全程负责安装调试,产生的所有费用由成交供应商承担。	1. 负责送货上门,按现场条件全程负责安装调试,产生的所有费用由我公司承担。	无偏离
	2. 保修期:保修期内对所售产品提供不少于12个月的上门负责保修服务,保修期内非人为因素发生的故障均由成交供应商负责维修或更换。	2. 我公司承诺保修期:保修期内对所售产品提供12个月的上门负责保修服务,保修期内非人为因素发生的故障均由我公司负责维修或更换。	无偏离

	3. 质量保证期：质量保证期不少于 1 年。在质保期内设备运行发生故障，成交供应商必须负责提供维修服务所提供的货物必须是全新的合格产品，质保期内负责上门维修、负责更换零部件；质保期过后提供终身维护。采购需求另有约定除外。	3. 我公司承诺质量保证期：质量保证期 1 年。在质保期内设备运行发生故障，我公司负责提供维修服务所提供的货物是全新的合格产品，质保期内负责上门维修、负责更换零部件；质保期过后提供终身维护。采购需求另有约定除外。	无偏离
	4. 故障响应时间：货物发生故障时，在接到采购人通知后 2 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 1 小时，1 小时内不能修复的，提供替代品。	4. 我公司承诺故障响应时间：货物发生故障时，在接到采购人通知后 2 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 1 小时，1 小时内不能修复的，提供替代品。	无偏离
	5. 质保期内成交供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要负责维修，因人为因素出现的故障不在保修范围内，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。	5. 质保期内我公司负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要负责维修，因人为因素出现的故障不在保修范围内，我公司承诺积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。	无偏离
	6. 成交供应商必须安排专业的技术工程师至采购人现场，负责做好采购人现用科技法庭后台服务器的庭审管理系统、历史庭审录音录像数据等的信创迁移适配工作，并保证数据完整、可用，期间所产生的相关费用由成交供应商承担。	6. 我公司承诺安排专业的技术工程师至采购人现场，负责做好采购人现用科技法庭后台服务器的庭审管理系统、历史庭审录音录像数据等的信创迁移适配工作，并保证数据完整、可用，期间所产生的相关费用由我公司承担。	无偏离
备品备件及耗材等	设备安装时所需的备品备件及耗材由成交供应商提供。	设备安装时所需的备品备件及耗材由我公司提供。	无偏离

要求			
报价要求	竞标报价含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。	竞标报价含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。	无偏离
保密条款	1. 供应商成交后，没有采购人事先书面同意，不得将由采购人提供的有关合同或任何相关材料、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。	1. 我公司成交后，没有采购人事先书面同意，不得将由采购人提供的有关合同或任何相关材料、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。	无偏离
	2. 供应商及其人员在执行本合同期间对于本项目的一切资料及情况应对第三者保守秘密。	2. 我公司及其人员在执行本合同期间对于本项目的一切资料及情况应对第三者保守秘密。	无偏离
竞标产品	1. 供应商无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；	1. 我公司无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；	无偏离
质量管理、企业信用要求	2. 供应商无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；	2. 我公司无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；	无偏离
	3. 供应商无被责令停业或暂停、取消竞标资格，无经济方面犯罪或严重违法	3. 我公司无被责令停业或暂停、取消竞标资格，无经济方面犯罪或严重违法	无偏离

法记录:	法记录:	
4. 供应商无被国家市场监督管理总局 门年检或抽检不合格或复查未通过 问题;	4. 我公司无被国家市场监督管理总局 门年检或抽检不合格或复查未通过 问题;	无偏离
5. 供应商或竞标产品无信用不良而 处于禁止或取消竞标、采购情形。	5. 我公司或竞标产品无信用不良而 处于禁止或取消竞标、采购情形。	无偏离

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺, 对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人(负责人)或者委托代理人(签字或者电子签章):

供应商(电子签章): 中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

日期: 2025 年 11 月 21 日

第6章 售后服务承诺

6.1 售后服务承诺书

售后服务承诺书

致：凭祥市人民法院：

针对凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备（项目编号：CZZC2025-J1-990235-YZLZ），我公司郑重做出如下售后服务承诺：

一、我公司承诺合同履行期限和地点（范围）：

1. 我公司承诺交付使用期（合同履行期限）：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试验收合格并交付使用。

2. 我公司承诺交货地点：广西凭祥市内，采购人指定地点。

二、我公司承诺合同签订时间：

我公司承诺自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。

三、我公司承诺付款条件为：

1. 双方签订合同，我公司开具面额为合同价款的 30% 发票给采购人，采购人在收到预付款发票后 10 个工作日内向我公司指定账户拨付预付款。

2. 我公司交货、安装、调试完毕后，我公司开具发票给采购人，采购人在收到有效发票后 10 个工作日内向我公司支付合同总价的 70% 作为尾款。

四、我公司承诺售后服务要求为：

1. 负责送货上门，按现场条件全程负责安装调试，产生的所有费用由我公司承担。

2. 我公司承诺保修期：保修期内对所售产品提供 12 个月的上门负责保修服务，保修期内非人为因素发生的故障均由我公司负责维修或更换。

3. 我公司承诺质量保证期：质量保证期 1 年。在质保期内设备运行发生故障，我公司负责提供维修服务所提供的货物是全新的合格产品，质保期内负责上门维修、负责更换零部件；质保期过后提供终身维护。采购需求另有约定除外。

4. 我公司承诺故障响应时间：货物发生故障时，在接到采购人通知后 2 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 1 小时，1 小时内不能修复的，提供替代品。

5. 质保期内我公司负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要负责维修，因为因素出现的故障不在保修范围内，我公司承诺积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

6. 我公司承诺安排专业的技术工程师至采购人现场，负责做好采购人现用科技法庭后台服务器的庭审管理系统、历史庭审录音录像数据等的信创迁移适配工作，并保证数据完整、可用，期间所产生的相关费用由我公司承担。

五、我公司承诺备品备件及耗材等要求

设备安装时所需的备品备件及耗材由我公司提供。

六、我公司承诺报价要求为：

竞标报价含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。

七、我公司承诺保密条款：

1. 我公司成交后，没有采购人事先书面同意，不得将由采购人提供的有关合同或任何相关材料、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

2. 我公司及其人员在执行本合同期间对于本项目的一切资料及情况应对第三者保守秘密。

八、我公司承诺竞标产品质量管理、企业信用要求为：

1. 我公司无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；
2. 我公司无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；

3. 我公司无被责令停业或暂停、取消竞标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录；
4. 我公司无被国家市场监督管理总局年检或抽检不合格或复查未通过问题；
5. 我公司或竞标产品无信用不良而处于禁止或取消竞标、采购情形。

供应商盖（公章）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司



期：2023年11月21日

6.2 售后服务维护措施

6.2.1 保障响应措施

针对本项目，我公司提供以下售后保障措施：

- 1、我公司将负责整个系统的安装、调试及优化等工作。
- 2、我公司将提供全面、及时的培训、维护、咨询服务，并配合用户管理系统的运行和使用。
- 3、我公司将与设备供应商、原厂商合作，定期回访并巡检，对系统中的关键设备进行预防性检测，以防患于未然，而对一般性设备，也会在一定的周期内进行检测，并对有关设备提出替换或改正意见。
- 4、在整个质量保证期内，我们将免费接受用户的电话技术咨询和书函技术咨询，帮助用户解决在应用过程中遇到的各种技术问题。
- 5、（1）按国家有关规定实行产品“三包”；
（2）免费送货上门；
（3）货物发生故障时，在接到采购人通知后2小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过1小时，1小时内不能修复的提供替代品；
（4）定期回访以及维修；
（5）质保期内所有设备免费上门维修服务、免费软件升级；
（6）其余按厂家承诺进行。

其方法和实现方式如下：

6.2.1.1 电话咨询服务

质量保证期内，如出现由于设备引起的技术故障，可通过服务热线向本公司提出服务要求，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。维护工程师组成电话支持小组，以最快时间响应用户的服务请求，协助与指导用户制定解决问题的方案。

产品质量保证期过后，我公司承诺为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

电话支持服务提供每周7天，每天24小时服务方式，7X24小时电话：10019。

6.2.1.2 按国家有关规定实行产品“三包”

严格遵守国家关于电子产品“三包”（包修、包换、包退）的相关规定，确保客户权益。

在产品保修期内，如因产品质量问题导致的故障，将提供免费维修、更换或退货服务。

6.2.1.3 提供送货上门服务

对于客户购买的设备，提供的送货上门服务，确保设备安全、准时送达客户指定地点。

6.2.1.4 定期回访服务

在系统维护期间，我公司将定期回访，并对设备进行巡检及维修。

6.2.1.5 保修期内设备维修服务

货物发生故障时，在接到采购人通知后2小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过1小时，1小时内不能修复的，提供替代品。

质量保证期内我公司为采购人提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。

6.2.1.6 保修期内免费提供技术升级

在产品质保期内，提供所有设备的免费上门维修服务，包括但不限于硬件故障修复、性能优化等。

如果我公司的产品或服务升级，我公司承诺及时通知采购人，如采购人有相应要求，我公司承诺对采购人购买的产品或服务进行升级。

6.2.1.7 保修期内重大节日、紧急事件的支撑服务

在客户日常工作的过程中，当某些突发事件产生足以影响业务系统的正常运行，或者发生系统切换、系统上线、国家军事、政治活动期间等重大事件及节假日期间需要系统高度可靠，为保障发生紧急情况的时候，仍能使客户系统满足要求，我公司将通过以下服务使客户获得及时高效的服务支持服务。

在重大事件前或节假日前对设备进行巡检，增加维护服务的人员。具体内容包括但不限于：

了解需要值守服务的用户系统配置信息及状态信息。

在客户要求的服务时段内，安排资深工程师进行现场值守保障。

提供关键硬件部件的备件。

在服务时段提供 7*24 小时的后台保障。

提高客户业务系统在特殊时段关键业务运作的安全系数。

提高现场故障处理时效。

对未知风险提前进行资源储备。

6.2.2 保修维修养护方案

6.2.2.1 技术资料档案管理

1、技术档案资料应专人保管，专柜集中存放，并定期整理更新，保持资料齐全、完整，相关资料档案与实际相符，防止失散造成失密、泄密。

2、各类技术档案资料随设备保存，设备退网或报废时方可销毁。

3、技术档案资料不得任意抽取篡改。设备变更后相关资料要及时做相应的更新，实现资料记录与实物相符。设备调试时，图纸说明与设备相关的资料等应随机转移。

4、各类网络分析表、质量分析表应按年分月整理成册，保管期限三年。定期的测试记录、系统告警记录、值班记录等各项原始记录保存期一年。重大故障记录应长期保存。

5、技术档案资料包括：

- 设备及仪器仪表、工器具维护使用手册类；
- 人机命令手册类；
- 网络图类、中继方式图类；
- 故障处理流程图类；
- 机房平面图类；
- 机房内部设备连接、管线连接系统图类；
- 系统数据、配置数据、用户数据类；
- 应急预案类；
- 系统软件、应用软件类及软件框图类；
- 工程设计、安装、调测、开通试运行及竣工验收资料类；

- 规章制度类;
- 电路和通路组织图、光纤序号、电路槽路、告警信息对照表、网元地址与实际开放对照表、公务电话号码、DDF 架和设备的标签;
- 网络设备变更（割接、升级等）的实施方案、测试记录类;
- 其它参考资料及文件。

6、原始记录资料包括:

- 设备机历簿;
- 设备故障月报表;
- 故障处理记录表;
- 数据备份记录表;
- 软件版本/补丁记录表;
- 重要数据修改及重要命令使用记录表
- 设备维护质量检查记录;
- 网络设备授权表/权限复核表;
- 网络设备账号、权限申请/变更表;
- 网络设备账号密码更新确认表;
- 网络设备远程接入登记表;
- 各专业测试记录表;
- 配线资料、电路资料。

6.2.2.2 设备操作安全管理

一、设备账号管理

1、加强对网络设备的账号、密码、操作权限的管理。网络设备维护人员应实行账号的分权、分域管理，并遵循最小授权和权限分割原则设置不同的用户权限。

2、设备的账号权限实行分级管理，至少分为系统管理员、操作管理员、一般用户三级。密码须至少每 3 个月修改一次。网络设备的账号权限实行分级管理，至少分为系统管理员、操作管理员、一般用户三级。

3、系统管理员负责创建其它用户账号，负责授予、控制和修改其它级别用户的操作权限、使用时限，负责网络设备安全事件分析等，至少每三个月对系统

中的账号及对应权限与《网络设备授权表/权限复核表》核对一次，及时删除不再需要的账号，及时清理可疑账号，锁定两个月以上不用的账号。禁止与系统无关的人员在系统上拥有账号，确保账号授权准确无误。不允许直接使用系统管理员账号进行网络设备的业务数据配置操作。对于必须由系统管理员才有权限执行部分操作指令的设备，经上级管理人员审核后可做为特例允许操作。

4、操作管理员具有一般用户的所有操作权限，同时还具有数据配置、网元维护、告警确认和屏蔽等维护操作权限。各维护单位可以根据需要设置网络设备的操作管理员，负责网络设备的日常维护等工作。对于操作管理员，应根据每个维护人员的职责分工按最小授权原则细化管控其账号能够执行的维护指令列表。

5、一般用户具有网元告警查询、性能监视等最基本维护操作权限，不具备数据配置和修改的权限。各维护单位可以根据需要设置操作网络设备的一般用户，负责网络设备的日常监控等工作。

6、设备及网管系统要开启账号与IP地址（网管客户端）绑定的功能，避免维护人员交叉操作，责权不清。严格限定特定的IP地址（ACL等）远程登录网络设备或主机设备。

7、从网络设备试运行开始，应为每位操作人员分配独立的账号，授予与其岗位职责相对应的操作权限，并填写《网络设备授权表/权限复核表》。设备账号实行实名制管理，维护人员和操作账号一一对应。维护人员应妥善保管自己的账号，严禁将账号交由他人使用。对于因账号管理不善或擅自将账号交由他人使用而造成的网络安全问题，应追究账号所有人的管理责任。

8、如网络设备可设置的最大用户数小于维护人员数量，则应对账号实行分组管理，并在申请和记录时注明该账号为多人共享账号。共享同一账号的多名维护人员应手工记录重要操作，以区分不同操作人员的职责。只具有查询权限的监控账号原则上可以多名维护人员共享。

9、厂家维护人员或运营商服务人员的维护账号只能具有执行查询类指令的权限，原则上不允许为厂家维护人员分配具有设备操作指令权限的维护账号，在设备深度巡检、紧急故障处理等特殊场景下如确实有需要由厂家维护人员执行设备操作指令，系统管理员可为厂家维护人员分配临时账号。遇紧急故障处理时可电话申请，完成相应的处理后需要补报申请。在厂家维护人员使用临时账号时，

应由系统管理员或操作员全程监控其全部的操作。操作完成后，系统管理员应及时删除临时账号或修改临时账号密码。

二、账号密码管理

1、账号密码（或称“口令”）组成必须包含大小写字母、数字、标点字符等至少 3 种以上的字符组合，长度一般要求在 8 位以上。禁止使用姓名、电话号码、生日等容易猜测的字符串作为密码，也不应使用单个单词作为密码。

2、密码须至少每 3 个月修改一次。密码修改后维护人员应按要求填写《网络设备账号密码更新确认表》（附表 13），领导定期审核。

3、系统管理员的密码修改后须将密码密封到信封中，交维护单位领导或安全管理员保管。

4、系统管理员负责设置各级账号的初始密码。账号持有人在得到新的账号权限后，必须立即修改密码。

5、对于多人共享账号，当共享账号组内的多名网络设备维护人员中有人调职或离职时，系统管理员应及时变更该组账号密码。

6、在系统功能支持的情况下，设备及网管系统要开启账号及密码密文传送功能，以降低 IP 方式网管网可能带来的密码窃取的安全风险。

7、在系统功能支持的情况下，设备及网管系统要开启账号与 IP 地址（网管客户端）绑定的功能，避免维护人员交叉操作，责权不清。

三、远程登录管理

1、系统管理员应对网络设备账号进行超时设置，在会话空闲 10 分钟后应自动退出。对于不具备设置自动超时保护功能的设备及系统，登录人员在离开登录设备及系统时，应人工锁定操作终端。

2、对于远程登录账号，经申请批准后，系统管理员应按照申请并结合最小权限的原则为其分配临时账号和密码。对外部人员（设备供应商、系统集成商、技术支持中心）提供远程接入时，原则上应将远程接入维护的权限设置为只读，限制其访问网络中的用户系统。

3、在紧急情况下，外部人员需要远程访问修改数据时，应要求对方提供所有操作过程及数据修改对照内容。系统管理员负责监控外部人员的操作，如网络设备不具备实时监控的能力，系统管理员应在远程登录结束后检查网络设备日志，

核对远程登录人员的操作内容与申请内容是否相符。如需系统管理员权限，应对系统管理员账号密码进行修改后，提供给远程维护使用。

4、远程维护完成后，系统管理员应及时删除临时账号，将更改的密码改回，并填写《网络设备远程接入登记表》。

5、如网络设备具备条件，应设置远程登录自动退出时限，在空闲 10 分钟后自动断开。

6、应启用网络设备对远程登录用户的 IP 地址校验功能，保证只能从特定的 IP 地址上远程登录。

7、远程登录工作结束后，维护人员须关闭远程登录端口；使用 MODEM 远程登录时，远程登录工作结束后，维护人员须关闭 MODEM 电源。

8、维护单位负责人应定期检查网络设备远程登录情况的相关记录。

6.2.2.3 网络安全管理

1、网络管理系统（含操作终端）均应安装防病毒软件。定期更新防病毒软件的病毒库；定期对系统中的程序或数据文件进行病毒检查，主管人员应定期审阅病毒检查结果。

2、严禁在生产用机上安装与业务无关的程序和软件；禁止安装使用来历不明的、没有版权的软件。严禁在生产用机上使用来历不明的媒介，任何磁盘、磁带、光盘必须确保其干净无毒，方可在网络设备上使用。

3、实行生产网络与公网网络隔离，严禁将生产用机作办公用途，收发公网信息。

4、原则上，除设备生产厂家明确规定不能安装防病毒软件的情况外，网络设备系统（含操作终端）均应安装防病毒软件。

6.2.2.4 配置备份

1、数据备份工作包括系统数据备份、网管系统数据库备份、用户数据备份和计费数据备份，数据备份工作是确保通信网络安全可靠运行，防范故障的必要措施。

2、数据备份对象包括所有通信网络设备、网管及运维支撑系统。

3、数据备份必须保存在离线的存储介质，如光盘、磁带、硬盘、备份系统等，禁止保存在运行设备的硬盘上。

4、系统数据和用户数据备份的工作要求参见维护作业计划。

5、数据备份工作必须严格按照流程执行，系统数据备份尽量在现场执行，数据备份应实行一人操作一人检查制，避免操作失误。

6、数据备份工作完成后，应在存储体上贴好标签，放置在规定位置，并填写相关记录。

7、数据备份存储体必须保存在设备现场，由专人管理，保持整齐干净，不得随意取放。系统数据和用户数据还应采用设备现场和异地双重备份。

6.2.2.5 设备升级

1、现网网元各种新软件版本及补丁的管理工作必须遵循“先测试，后入网”和“先审批，后实施”的原则

2、对于未经测试或测试不通过的新软件版本、补丁严禁入网。软件版本管理应由专人负责，严格执行各类软件版本管理制度。

3、为保障网络的稳定，全网范围内的同厂家、同类型设备应尽量保持版本/补丁的一致性，原则上设备版本和补丁的升级一年不超过两次。

6.2.2.6 维护作业计划

1、运维部门应根据网络设备维护测试项目和周期，结合具体情况，制定年度、月度作业计划，填写年度作业计划表和月度作业计划表，作业计划内容应根据网络的变动而及时修订。

2、运维人员在完成维护作业计划后，应记录完成情况和预检前后的数据，检修记录应记入设备机历簿并由专人妥善保管。

6.2.2.7 备品备件、仪器仪表管理

1、建立备品备件的使用登记（含返修记录），定期核对备品备件的数量。故障抢修更换的备件必须严格执行备品备件出入库登记，更换的故障板件按照备品备件返修流程进行登记，定期核查，对备品备件实行全流程跟踪。

2、备品备件的管理应至少包括以下内容：厂家、板件类型、序列号、仓库位置等。应对运维人员进行必要的仪器仪表操作培训，运维人员经考核合格后方可进行仪器仪表操作，并应按照仪器仪表说明书和有关规定正确使用。

6.2.3 故障处理

1、故障处理的总原则是“先抢通，后修复；先核心，后边缘；先本端，后对端；先网内，后网外，分故障等级进行处理”。

2、运维人员在处理故障时，必须对现场各种告警信息、故障显示、故障记录报告等进行认真分析处理，应不影响正在使用的业务或任意扩大影响范围，并严格按照故障处理相关办法进行处理。

6.2.4 巡检管理

1、运行维护人员应根据维护作业计划，对所维护的设备定期进行预防性巡检，维护人员在巡检中应认真负责，及时发现问题，重点检查处于恶劣环境下、存在故障隐患的设备，巡检要认真进行记录。

2、每月定期进行设备硬件、系统软件、应用软件、运行状态检查，及时发现设备运行中的安全隐患，并填写和保留有关记录。

3、对于巡检结果，各级运行维护部门要组织分析，对于发现的重要问题和先进经验应及时总结和通报，促进全网共同提高。

6.2.5 运维分析

1、运维部门应每月定期召开月度网络运维统计分析会，依据统计数据、设备和系统的日常检测和定期检测数据，分析设备和系统的运行状况，及时找出其产生故障和异常现象的原因

2、对于特别重大故障、重大故障和较大故障应进行专题分析，对一般质量问题应按责任段落限期处理，本单位无法解决的问题，应通知厂家或运营商协调解决。

6.2.6 安全保密制度

1、对有关设备、网络组织结构、电路开放信息等机房机密资料不得随意放置，用完后放回资料柜保存好，有关人员不得任意泄漏、抄录、复制和擅自带出机房；机房内严禁私自照相、摄像。机房内严禁从事与工作无关的各项活动。运维人员必须遵守有关安全管理制度，认真执行用电、防火的规定，做好防火、防盗、防爆、防雷、防冻、防潮、防鼠害等工作，确保人身和设备安全。

2、运维人员出入机房应佩戴工作证件，进入机房应着防静电工作服、工作

鞋。机房应执行安全保卫管理规定，外来人员不得擅自进入机房。外部人员因公进入机房，应经上级批准并由有关人员带领方可入内，如须携带与工作相关物品的，需要将所携带物品作详细登记。外籍人员因工作需要进入机房，须严格履行涉外手续，经管理部门领导批准后，指定中方陪同人员并详细记录进出机房人员的姓名、时间、批准人及工作情况。

3、维护人员应遵守管理部门的相关制度与管理规定，非专业人员禁止对动力设备进行操作，发现问题应立即通知动力维护部门。当机房的交流供电系统全部停止工作时，维护人员应立即向运维管理部门报告，并采取必要措施保证设备安全。

4、各级维护和管理人员，均应熟悉并严格执行有关安全保密规定，签署保密协议。运维人员要有高度的职业道德素质，对用户在机房使用的各种资源信息及资料要严格保密，不能泄漏给任何其他人员。运维管理部门应定期检查安全保密制度执行情况。

6.3 售后服务质量保障

我公司为了能够为用户提供优质的技术支持与售后服务，我公司在质量管理体系的基础上，制定了周密的支持与服务流程，由我公司内部的质量监督部门对每一项支持与服务任务进行监督，确保技术人员为用户提供准确、及时的服务。

6.3.1 设立质量监督中心

- 对服务过程中每个环节进行质量监督
- 通过各种服务记录监督工程师服务态度、工作进展、任务完成情况、用户满意度
- 通过定期/不定期用户回访监督服务质量、主动听取用户意见、建议
- 通过用户投诉监督、改进服务质量、完善服务体系、提高用户满意度

6.3.2 定期跟踪回访、巡检

我公司将根据用户档案，在相关产品的维护期内定期联系用户做回访，且每季度巡检一次，同时做好每次回访和巡检的记录。对系统的使用和保养及用户使用情况做相应服务。即该段时期内的使用状况、发生的问题，提供帮助用户的参考建议，解答有关问题。

6.4 项目巡检方案

6.4.1 定期维护

定期巡检服务是指对企业运行的信息化系统在运行一定时间后进行每月一次的定期检查。检查包括对设备的外观、声响、内部整洁、运行等进行全面检测，并在检测完成后形成完善的设备运行报告供用户参考并及时处理。

在设备巡检过程中将配合用户建立详细的信息化设备资产档案，把设备的详细参数形成纸制文件和电子版文件提供给用户保存。建立设备档案系统方便用户对设备进行日常管理，也可以通过巡检制度将整个信息系统运行中的易出现问题的环节进行提前备份，做到预防为先。

6.4.1.1 巡检必要性

对项目采购的设备定期进行巡检，是确保本项目系统运行维护工作有效开展、保证网络运行质量的重要措施；是统一组网要求、标准化考核的主要方法。我司运行维护人员将根据维护作业计划，对所维护的设备定期进行预防性巡检，维护人员在巡检中应认真负责，及时发现问题，重点检查处于恶劣环境下、存在故障隐患的设备，巡检要认真进行记录。

设备巡检可以提前发现设备在运行中的问题，对整体信息化系统做出合理的处理和优化建议。具体优点有以下几点：

- 1、发现系统设备和系统软件运行中存在的隐患，进行合理整改，降低故障风险，做到预防为先的原则；
- 2、对系统架构和系统整体运行环境进行拓扑分析，文件归档；
- 3、建立系统软硬件信息表，便于设备出现故障时降低处理时间；
- 4、对现有运行设备进行合理评测，给用户进行设备更新提供依据；
- 5、将信息化系统中线缆布放、使用时间进行合理估算，做出合理化使用建议；
- 6、建立供应商和备件信息表，便于设备出现故障时及时提供相关单位进行处理；
- 7、按设备运转周期、发展规模、业务处理量进行性价比评测，做出设备投入效益比例。方便用户做出下一步合理投入预算。

6.4.1.2 现场维护巡检内容及时限

在售后保修期内，我公司将提供每2个月进行一次上门的巡检服务，对交换机、服务器等设备、系统软硬件进行保养维护、升级服务，及时发现并解决问题，并提交相应健康检查报告。

通过对设备的巡视检查，排除交换机、服务器等设备运行的隐患和不规范布线情况，保证设备安全、有效的运行，为业主提供更高质量的网络运行条件。

通过检查设备自身的安全、设备运行的正常环境、设备的运行情况、机房三线布放规范及相应的标签标示情况，帮助业主检查设备的运行情况并提出维护改进建议。

通过巡检能够更多的了解设备运行信息，并且用这些信息指导我们提高网管系统的维护和优化，减少系统设备故障隐患，降低系统故障率。

与业主交流各种设备的维护经验，也是巡检的重要内容。通过巡检使我公司的维护人员与业主的技术人员直接交流，这有助于增进与业主互相理解。同时还可以提高业主的自身维护水平和能力。以开展设备巡检工作为起点，与业主建立起更好的合作关系。

现场巡检内容如下：

序号	巡查内容	巡查问题标记	整改责任人	处理时间	处理结果
	设备检查				
1	设备运行是否正常				
2	设备的参数设置以及控制功能是否正常				
3	设备终端日志文件检查				
4	设备运行和用户操作异常情况收集				

5	设备有无缺失、损坏				
6	告警信息处理				
7	数据修改记录				
8	设备配置备份情况检查				
9	设备功能测试				
10	设备接地情况检查				
11	设备软件版本统一性检查				
12	网络流量情况检查				
13	系统数据备份情况检查				

6.4.2 设备巡检方案

6.4.2.1 巡检内容

通过对设备的巡视检查，排除各设备运行的隐患和不规范布线情况，保证设备安全、有效的运行，为业主提供更高质量的通信产品。

设备自身的安全；设备运行的正常环境；设备的运行情况；帮助业主检查设备的运行情况并提出维护建议。

通过对各设备巡视检查，了解设备的安装和使用情况。这将有助于我公司维护设备及开展业主网络建设、优化等工作。

通过巡检能够更多的了解网络中心设备运行信息，并且用这些信息指导我们提高通信产品的维护水平。

与业主交流各种设备的维护经验，也是巡检的重要内容。通过巡检使我公司的维护人员与业主的技术人员直接交流，这有助于增进与业主互相理解。同时还可以提高业主的自身维护水平和能力。以开展设备巡检工作为起点，与业主建立

起更好的合作关系。

通过现场巡检，帮助用户及时发现并消除网络环境中潜在的安全隐患，保障网络设备的正常运行，维护网络环境的安全可靠。对沟通中涉及的问题、意见及建议进行整理，形成设备《巡检分析报告》，一式两份，用户签字盖章后，甲乙双方各自保留，反馈并跟踪处理现场不能解决的用户问题。

6.4.2.2 巡检说明

我公司组织专家提供巡检服务，对本项目系统进行全面监视和检查，检查的内容包括软、硬件系统检查及设备运行环境检测等。

我公司需在设备巡检前三个工作日告知业主，设备巡检过程中业主相关工程师全程参与，并且配合我公司技术支持工程师完成此项工作。

我公司完成现场设备巡检后需配合业主工程师填写设备巡检记录表。

我公司在设备巡检完成后三个工作日内提交设备巡检报告，业主可以根据需要要求我公司增加或修改设备巡检内容。

我公司在保修期内将每月与用户进行电话联系，并将联系情况汇总整理后定期上报。我公司还将定期对用户进行走访，对设备进行保养。

第7章 货物配置清单

货物配置清单

项目编号: CZZC2025-J1-990235-YZLZ项目名称: 凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备所竞分标: 无

序号	标的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	庭审主机	4 台	华夏电通	华夏电通高清数字媒体综合控制主机[简称: CHNSYS-HMC P9200]	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	▲1. 标准约 19 英寸 1U 电信级设计; ▲2. 采用信创化芯片, 供应商在响应文件中提供承诺函原件扫描件并加盖供应商单位公章。详见报价商务技术文件 9.1 章节 3. 支持嵌入人工智能 AI 算法, 自主分析识别庭审过程人员行为、着装不规范(单独采购算法); 4. 采用嵌入操作系统, 不受病毒、黑客的入侵和攻击; 5. 支持 7×24 小时运行; ▲6. ≥6 路 HDMI 视频输入接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输入; ▲7. ≥2 路 HDMI 视频输出接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输出; ▲8. ≥12 路 MIC/LINE 话筒音频输入, 带 48V 幻象供电; 9. ≥4 路立体声证据音频输入; 10. ≥4 路平衡线路音频输出; ▲11. ≥2 通道 100W 音频功放输出, 连

						接庭审扩声音箱； 12. ≥支持 5 路千兆 RJ45 网口,用于网络编码摄像机接入, 支持 POE 供电； ▲13. ≥2 路 USB 接口、1 路 TYPE-C 接口,可外挂 U 盘、光驱等外围存储设备； 14. ≥1 路 RS485/422、1 路 RS232 可编程控制接口,连接控制面板、电源控制器、摄像机等外围控制设备； 15. 支持 WEB 网页对主机进行远程控制、管理、升级； 16. 内置视频矩阵功能,支持全局可视化通道链路显示,视频输出分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×800、1280×1024； 17. 支持 1 路合成画面,可选 2、3、4、6 等画面分割模式,满足不同场景应用,合成分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1600×900、1280×1024； 18. 支持可编程软中控功能,用户可自定义一键式开庭、闭庭、远程庭审、本地庭审等场景调用和设备控制； 19. 内置回声消除算法,避免远程庭审时出现回声,保证通话语音清晰度； 20. 内置反馈消除算法,避免发言过程中出现啸叫； 21. 内置噪声消除算法,有效去除环境干扰噪声,保证庭审录音清晰度； 22. 支持所有话筒独立音频 PCM 编码,
--	--	--	--	--	--	---

							无需专门配置声卡音频编码设备即可实现语音转写; 23. 支持不少于 8 路 1080P 或 2 路 4K 分辨率视频编码能力, 支持 H. 265/H. 264 编解码; 24. 支持 AAC、G711、PCM 音频编解码协议; 25. 支持标准 H. 323 视频通话协议, 与第三方设备互联互通; 26. 最多支持 5 方远程开庭; 27. 支持 RTSP、RTMP 标准流媒体音视频传输协议; 28. 内置法庭纪律播报功能, 分担书记员庭前准备工作, 默认男声版本或女声版本; 29. 内置证人远程出庭保护功能, 支持证人画面马赛克处理, 声音变声处理; 30. 内置 2T 储存硬盘, 满足法庭本地实时备份存储庭审录音录像, 文件格式 MP4; ▲31. 由于本次不采购后台服务器和存储, 要求庭审主机与采购人现有的科技法庭后台系统兼容共用(现有的科技法庭后台系统的品牌: 华夏电通), 响应文件中提供承诺书并在项目交付时直接接入兼容共用, 并加盖供应商单位公章。详见报价商务技术文件 9.2 章节
2	数字庭审主机	1 块	华夏电通	主机板卡	北京华夏电通科技股份	中国	▲1. 主机板卡, 搭配现有庭审主机使用 (现有主机型号: 华夏

板卡				有限公司	HM2P-00000000-0000-21100BDCF) ; 2. 包含: 视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统; 3. 采用嵌入式架构, 参照或相当于 Linux 操作系统, 安全, 稳定; 4. 主机离线状态下, 主机仍可开庭运行, 进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作, 并能进行脱机庭审录像; 5. 远程应用要求: 在不增加其它额外设备的前提下, 可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通, 实现远程庭审; ▲6. 通讯协议要求: 需支持流媒体实时传输协议 RTSP; 并可以在不增加额外设备的前提下与 H. 323 设备互联; ▲7. 为保证智慧法庭庭审应用音频质量, 避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常, 庭审主机需具备支持远程音频交互的回音消除能力; 8. 视频输入要求: ≥6 路 SDI 高清信号输入接口, 兼容 HD-SDI 和 3G-SDI, 分辨率支持不少于 1080P60/30、720P60/30; ≥4 路 DVI-I 证据视频输入接口, 兼容不少于 DVI-D/HDMI/VGA/YPbPr 等信号类型, 分辨率不少于 1920×1080/1280×720/1280×1024/1024×768; 9. 视频输出要求: ≥4 路高清 DVI 输出接口, 支持输出 DVI-D/HDMI/VGA 信号;
----	--	--	--	------	--

						输出分辨率支持不少于 1080P60、720P60、1024×768、1280×1024; 10. 切换要求: 需具备内置高清混合矩阵, 且支持多路信号的同步切换; 11. 画面合成要求: 需具备硬件高清图像合成器, 可提供 2/4/6/8/9 等多种合成画面格式, 并同时支持 2 种不同类型的合成画面输出, 合成画面的输出分辨率支持不少于 1080P; 12. 视频解码要求: 支持不少于 2 路远程 1080P 格式视频解码能力, 可用于远程提讯、远程三方庭审; 13. 视频编码要求: 支持不少于 4 路 1080P 的 H. 264 编码格式输出; 码流速率从 1-8Mbps 可调; 14. 视频编码要求: 支持不少于 1 路 1080P 的 H. 265 编码格式输出; 码流速率从 1-8Mbps 可调; 15. 编码输出格式: 符合最高院要求 MPEG4 文件存放格式; 需支持将音频录制为独立文件格式存放; 16. 控制协议要求: 具备全双工可编程 RS-232 和 RS485 端口, 需兼容 RS232、RS485/422 等通用控制协议, 可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板、摄像机等多种集控设备; 17. 证人保护需求: 系统应具备对证人的音视频进行马赛克虚化及变声处理, 以保护证人出庭;
--	--	--	--	--	--	--

						18. 其他要求：音视频完全同步，直播延时小于 200 毫秒（LAN 内）； ▲19. 远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能； ▲20. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务； ▲21. 数据完整性认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》附件第 5 条，为确保庭审数据完整性，包括庭审音视频数据、庭审笔录数据等； ▲22. 自适应控制认证要求：为保证庭审音视频观看质量，庭审主机应能够根据网络吞吐自动调节网络数据包的发送速度和接受速度，以适应各种网络结构和多种网络带宽应用环境； ▲23. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务。
3	4K 高清会议摄像机	4 台	华夏电通	CHNSYS-IPC 4200	北京华夏电通科技股份有限公司	中国

							能完成自动聚焦； 4. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS。采用 2CD、3CD 降噪技术，降低噪声，确保图像清晰度； 5. 多种音视频输出接口：HDMI、USB3.0、LAN 同时支持音频和视频输出； 6. 多种 USB 压缩编码格式：支持 YUY2、MJPEG、H.264、NV12 视频编码格式； 7. 多种音频压缩标准：支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩，支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率； 8. 内置重力感应器，支持云台自动翻转功能； 9. 多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议； 10. 控制接口：RS422（兼容 RS485）输出、RS232 输入\输出；支持参照或相当于 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议； 11. 静音云台：采用步进电机以及电机驱动控制器，云台运行平稳。 12. 多预置位：支持达 255 个预置位（遥控器设置调用为 10 个）； 13. 自带红外遥控器。
4	4k 超高清一体化摄像机	14 台	华夏电通	CHNSYS-IPC 4100	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	1. 采用约 1/2.8 英寸 4K CMOS 传感器，约 828 万像素，视频清晰； 2. 无畸变镜头：采用无畸变 4K 镜头，约 45.5° 广角，支持 3 倍电子变倍，同时支持电子云台控制；

						3. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS； 4. 多种视频压缩标准：USB 支持 H264、MJPEG、YUY2、NV12 视频压缩格式，网络支持 H. 264、H. 265 视频压缩格式； 5. 多种视频输出接口：支持 HDMI、USB3. 0 和 LAN（千兆）多种接口方式输出视频； 6. 支持多码流输出：支持五码流，同时输出特写主码流、特写子码流、全景主码流、全景子码流和导播码流； 7. 支持 PoE：即一条网线同时实现传输供电、控制、视频信号，从而简化接线安装； 8. 支持音频输入：双声道 3. 5mm 线性输入，支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩； 9. 安装多样化：自由选择安装定位，支持正装和倒装安装方式。
5	庭审桌面话筒	26 支	海天	HT-28	恩平市海天电子科技有限公司	中国

							龙母+卡龙公 12. 单支话筒重量：约 1.10kg 13. 底座规格（宽×深×高）mm：约 115×138×40 14. 输出、指示：平衡、带灯环显示 15. 开关：机械自锁 16. 抗手机、电磁、高频干扰 17. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡
6	嫌疑人发言话筒	2支	海天	HT-78L	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 换能方式：电容式 2. 频率响应（Hz）：30Hz-16kHz 3. 指向性：超心型指向 4. 输出阻抗（欧姆）：约 75 Ω 5. 灵敏度：-43dB±2dB 6. 供电电压（V）：幻象 48V 7. 可调节高度：约 0.1 米 - 1.65 米 8. 话筒重量：约 10.13kg 9. 咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 10. 输出：平衡输出 11. 底座规格：圆锥形直径约 240 mm，高约 60 mm 12. 抗手机、电磁、高频干扰 13. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡
7	数字音频器带混音功能	2台	海天	HT-2212	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 供电方式：AC220V/50Hz 2. 12 路幻象供电话筒输入 3. 自带防啸叫移频功能 4. 话筒 48V 选择开关

						5. 话筒独立调节 6. 移频量: 7Hz±1 Hz 7. 传声增益提升量 5-14 dB 8. 输出灵敏度: 600 Ω 775Mv 9. 信噪比: ≤85dB 10. 总谐波失真: ≤1 % 11. 频率响应: 非移频状态 20 Hz - 20 kHz, 移频状态 150 Hz - 15 kHz
8	一拖四 真分集 会议无 线话筒	1 台	海天	HT-988B	 恩平市海天 电子科技有 限公司	中国 1. 内置 3 编组叠机频率, 一键调取, 同一频段可同时叠机三套使用; 2. 具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定; 3. 四通道音量独立可调, 提供 4+1 音频输出, 四通道各音频音量输出独立可控; 4. 支持多种发射器, 发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用, 互不干扰; 5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态; 6. 采用 4 通道相同的工作频率, 发射器之间可以随时互换, 增强操作灵活性; 7. 采用 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC, 具有 RF 性能和音频性能, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静音, 保证对于干扰信号的有效阻隔。 接收机系统指标

						1. 频率范围：约 610~670 MHz 2. 调制方式：FM 3. 可调范围：约 50MHz 4. 信道数目：200 5. 信道间隔：300KHz 6. 频率稳定度：±0.005% 7. 动态范围：约 100dB 8. 音频响应：80Hz-18KHz (±3dB) 9. 综合信噪比：>105 dB 10. 综合失真：≤0.5% 11. 工作温度：-10℃ ~+40℃ 接收机指标 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率 IF-FRE：第一中频 first：110MHz，second 10.7MHz 3. 无线接口：BNC/50Ω 4. 灵敏度：12dBμV (80dB S/N) 5. 灵敏度调节范围：12-32 dBμV 6. 杂散抑制：>75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 8. 工作电压电流：12V 1000mA 发射器指标： 1. 无线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线； 2. 输出功率：15mW；低功率 8mW 3. 杂散抑制：-60dB 4. 供电：两节 AA 电池 5. 使用时间：连续使用 13 个小时 6. 使用距离：约 45-80 米。
--	--	--	--	--	--	---

9	天线放大分配器	1 台	海天	HT-UK100	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 约 160MHz 宽频设计, 适合多种无线系统使用。 2. 配套指向性天线使用, 提高系统接收信号的稳定性。 3. 能对工程机柜式安装的无线系统, 天线信号部分合理分配应用。 4. UHF 频段, 宽频带的分集式天线分配器, 可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中, 一台天线分配器可提供 4 台无线接收系统中, 以宽频带 500-900MHz 范围工作, 可把多个 500-900MHz 范围内不同频段的无线系统连接一起使用。
10	壁挂音箱	6 只	海天	HT-G440	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 规格: 4" 高音单元: 一个号角一体化约 1 寸开口, 约 30mm 钹铁硼高频驱动单元; 2. 低音单元: 4 个约 4 英寸低频单元, 约 90mm 铁氧体磁体, 约 25mm 音圈; 3. 箱体: 哑铃式结构音箱; 4. 箱体板材: 约 15mm 多层夹板, 黑色水性点漆; 5. 号角指向性: 90×60 度恒指向号角; 6. 连接器件: NL4 (1+/1-); 7. PCB 分频器: PCB; 8. 分频衰减斜率: Low: -12dB/Oct; High: -12dB/Oct; 9. 系统: 2 Ways full range 2 路全频; 10. 额定阻抗: 约 8Ω ; 11. 额定功率: 约 150W (峰值功率:

							500W); 12. 灵敏度: 93dB / 1W/1m; 13. SPL 最大声压值: 约 113dB; 14. 频率响应: 100Hz ~ 20KHz。
11	液晶电视	6 台	海信	55H55E	海信视像科技股份有限公司	中国	1. 屏幕尺寸: 约 55 英寸 2. 分辨率: 4K (3840×2160) 3. 屏幕比例: 16:9 4. 背光灯类型: LED 发光二极管 5. 背光源: 直下式 (D-LED) 6. 可视角度: 178/178 度 7. 扫描方式: 逐行扫描 8. 图像技术: 全通道 HDR 9. HDMI 接口: 2*HDMI 10. USB 接口: 1×USB2.0 接口
12	液晶电视挂架	6 只	海信	定制	海信视像科技股份有限公司	中国	180 度旋转挂墙支架或吊架, 金属
13	庭外公告屏	3 套	华夏电通	华夏电通数字媒体公告显示[简称:CHNSYS-TDS]V1.0	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	1. 功能: 便于庭审当事人了解开庭法庭、开庭时间、当事人信息、案件情况等;显示本法庭当前以及后续排期使用情况;提供当前法庭庭审直播画面的展示, 可以控制开启和关闭。 2. 系统提供 HDMI 或 VGA 接口连接庭审公告主机, 软件含原厂 1 年系统负责升级维护。 3. 庭审公告主机约 32 寸公告显示机, 配套软件使用, 质保不低于 1 年, 显示分辨率支持 1920×1080, 内置 RG45 网络传输接口。

							▲4. 应与庭审主机同一品牌。
14	电源控制器	4 台	华夏电通	华夏科技设备控制管理 [简称: CHNSYS-POW R8]	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	1. 8 路强电开关控制; 2. 支持与集控系统主机或可编程庭审主机系统通过集控网络通信, 实现多种周边设备的程序化控制; 3. 支持 RS-232, RS-485 通讯方式; 4. 具备光电隔离模块, 保障负载和主机; 5. 载入容量: 单路阻性负载最大电流不小于 20A; 6. 支持通过拨码设置 ID 切换设置网络 ID 身份代码; 7. 具备时序电源开启功能; 8. 具备输出分组功能; 9. 具备前面板安全锁定功能。 ▲10. 与数字庭审主机系统同品牌, 配套使用。
15	庭审专用高拍仪	3 台	智汇星	V1807-GZGY	福建捷宇电脑科技有限公司	中国	1. 扫描幅面: A3 及以下幅面 2. 辅助光源: 10 颗 LED 灯及 4 线激光灯 按键调节 LDE 灯光源 3. 镜头: 主摄像头: 1/2.3" CMOS 约 1800 万像素 4. 2 个 USB 接口、1 个电源适配器接口、1 个 MAC 音频接口、2 个 VGA 和 1 个 HDMI 接口 5. 自动去阴影、去黑边、去灰底、修边补偿; 自动对齐, 自动纠偏, 鼠标框任意框选扫描、支持自动连拍、手动连拍、定时连拍; 图像旋转、双面图像合并等。

							6. 具备实时视频展示功能, 并支持脱机操作。 7. 支持 1080P 视频录制, 达 30fps 的帧率。 8. 支持画面冻结、旋转、镜像、分屏对比、缩小放大, 10 倍数码变焦, 16 级亮度调节; 自动白平衡、可调节对比度、饱和度。 9. 支持边缘增强, 数字降噪。
16	千兆网络交换机	5 台	华三	US116	杭州华三通信技术有限公司	中国	16 口千兆网络交换机。
17	网络机柜	4 个	三盛	CF-F6842	北京三盛佳业电子有限公司	中国	1. 约 1200×600×600mm 机柜, 含物流费、送货上门; 2. 产品类型: 网络机柜; 3. 机柜容量: 22U; 4. 材料及工艺: 采用冷轧钢板; 5. 产品标准: 符合: ANSI/EIARS-310-D/IEC297/DIN41491, PART1/DIN41494, PART7/GB/T3047. 2-92 标准, 兼容 ETSI 标准; 6. 防护等级: IP20; 7. 表面处理: 方孔条镀蓝锌, 其余脱脂, 磷化, 静电喷塑。
18	签字板或平板电脑	7 台	捷宇星	M30-CYY17	福建捷宇电脑科技有限公司	中国	1. 支持接入广西高院统一电子签名系统平台, 在广西高院统一庭审平台调用; 2. 核心系统: 信创 CPU, 参照或相当于四核 Cortex-A17, 频率最高约 1.8GHz,

						系统内存约 2GB，存储约 16GB； 3. 配置 2 个 2.0 USB 接口，支持 RJ45 网络接口联网； 4. 人像摄像头约 300 万像素，分辨率 1280×800，响应速度 <15ms； 5. 操作系统参照或相当于 Android 7.1； 6. 约 10.1 英寸电磁电容双控屏； 7. 设备右下角集成公安部半导体电容式指纹仪； 8. 供电要求：外接电源（9V/2.5A 外置电源），占用 1 个电源排插口； 9. 功能：支持固定坐标、关键字索引、触控弹窗签名捺印； 10. 加密模块：整机芯片级加密，支持国密算法，支持数字证书灌装到设备； 11. 适配参照或相当于龙芯、兆芯、飞腾等 3 款处理器平台； 12. 适配参照或相当于 UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统。
19	流媒体主机	7 台	华夏电通	华夏电通互联网音视频交互网关 [简称:CHNSYS-ETGS]V2.0	北京华夏电通科技股份有限公司	中国 1. 部署在互联网端进行法庭和当事人的音视频交互，主要集音频处理、视频矩阵、互联网实名认证、互联网电子签名等多功能为一体； 2. 支持互联网端不少于 8 方当事人入会，可根据网络情况进行自动调节图像分辨率和码流； 3. 具备将法庭向当事人客户端提供信

						号传输到互联网音视频网关,当事人呼入、呼出功能,可远程控制软件重启与音视频交互同步; 4. 支持通过网络远程控制硬件、软件系统的开启,以便于书记员或管理员的操作; 5. 需实现 RTSP 协议与互联网协议的实时互转,适应动态调整码率和分辨率; 6. 支持音视频交互,实现音视频同步; 7. 内置 WEB 服务,支持远程控制、远程升级。 8. 需支持 ACC 格式编码、H. 264/H. 265 格式编码; 9. 支持 rtmp 流发送及接受通道; 10. 需具备多方庭审要求,以支持多路当事人的接入; 11. 系统应可实现音视频交互时延毫秒级及音视频同步; 12. 输送到法庭的当事人画面,需支持所有当事人画面合成; 13. 支持对互联网当事人进行实名认证; 14. 对接广西法院统一签名平台供互联网当事人进行电子签名; 15. 视频输入: ≥ 1 路 HDMI 端口,分辨率支持 1080P/720P; 16. 视频输出: ≥ 2 路 HDMI 端口,分辨率 1080P/720P; 17. 音频输入输出: ≥ 1 路 3.5mm 线性
--	--	--	--	--	--	---

							输入/出; 18. 音频编解码: 支持 AAC、PMCA 等音频编码格式; 19. USB 接口: ≥ 2 路 USB2.0 接口; 20. 网络: 100/10BASE-TX。
20	庭审语音识别终端	2 套/庭	国产	定制	国产	中国	实现调用自治区高院语音引擎平台进行语音转写;具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正等功能,支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位。 设备满足以下要求: 1. 至少提供 12 路卡农口独立音频输入、不少于 12 路约 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. 采用参照或相当于 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 16K16Bit; 5. 板载不低于 1GB DDR3 内存,板载不低于 32GBflash 存储; 6. 应内置千兆以太网卡; 7. 网口: 至少有一个带屏蔽层千兆网口,用于网络传输;

						8. 串口:至少有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口; 9. 应采用参照或相当于开放式 Linux 智能操作系统; 设备高度: 外观不高于标准 1U; 客户端满足以下要求: 支持案件材料学习和热词学习、语音唤醒卷宗材料和音视频材料、麦克风控制、多人协录, 具备实时字幕投屏、具备笔录一键排版等, 满足信创环境下运行, 并提供嵌入广西法院统一智慧庭审系统 (现有系统: 天宇威视) 使用。
21	一卡四路无缝切换矩阵	1 台	海天	HT-HD3232D	 恩平市海天电子科技有限公司	中国 1. 32 进 32 出的音视频信号切换卡接口; 2. 无缝交叉切换, 切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象; 3. 支持多种信号类型: CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI、HDBaseT、Optical; 4. 分辨率最高支持 3840×2160@60Hz, 分辨率可调节; 5. 支持 RS232 串口、TCP/IP 网络、前面板控制, 开放控制协议; 6. 支持 GUI 用户操作界面控制; 7. 支持读取 EDID 信息, 修改、自定义; 8. 支持当前设备输入输出通道状态查询功能; 9. 支持多场景保存、调用; 10. 信号端口支持热插拔。

22	一卡四路无缝切换矩阵软件	1 套	海天	HT-V8.1	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 配合矩阵使用; 2. 支持对视频输入信号进行采集操作; 3. 查看视频信息、进行播放操作; 4. 进行切换音视频源上屏操作; 5. 软件简体中文。
23	四路 DVI 输入卡	1 块	海天	HT-4I-DVI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 4 路 DVI-I 输入端口; 2. 最高数据速率 4.95Gbit/s; 3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, YPBPR, C-VIDEO (CVBS 复合视频信号) 信号格式; 4. 支持输入信号自动识别; 5. 支持 EDID 管理功能; 6. 支持 DDC 通信功能; 7. 支持带电热拔插; 8. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 9. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz; 10. 支持字符叠加功能。
24	四路 SDI 输入卡	3 块	海天	HT-4I-SDI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 4 路 SDI 输入端口, 4 路 SDI 环出; 2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式; 3. 支持输入信号自动识别; 4. 支持倍线功能; 5. 支持环出信号最大传输距离 100 米; 6. 支持带电热拔插; 7. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz; 8. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置; 9. 支持字符叠加功能。
25	四路 4K HDMI 输入卡	2 块	海天	HT-4I-HDMI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 4 路 HDMI 输入端口, 4 路独立音频输入端口;

	入卡				限公司		2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式; 3. 支持输入信号自动识别; 4. 支持音频加嵌功能; 5. 支持音频信号独立传输; 6. 支持带电热拔插; 7. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 8. 最高输入分辨率 4096×2160@60Hz; 9. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置; 10. 支持字符叠加功能。
26	四路 DVI 输出卡	1 块	海天	HT-40-DVI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 4 路 DVI-I 输出端口; 2. 最高数据速率 4.95Gbit/s; 3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, PBPR, C-VIDEO (CVBS 复合视频信号) 信号格式; 4. 支持通过指令设置输出格式; 5. 支持带电热拔插; 6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 7. 支持 EDID 管理功能; 8. 支持 DDC 通信功能; 9. 支持 36 种分辨率可调; 10. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。
27	四路 SDI 输出卡	3 块	海天	HT-40-SDI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 4 路 SDI 输出端口, 4 路 SDI 环出; 2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式; 3. 支持通过指令设置输出格式; 4. 支持信号最大传输距离 100 米; 5. 支持带电热拔插; 6. 支持 7 种分辨率可调;

							7. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。
28	四路 4K HDMI 输出卡	2 块	海天	HT-40-HDMI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1. 4 路 HDMI 输出端口, 4 路独立音频输出端口; 2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式; 3. 支持音频解嵌功能; 4. 支持音频信号独立传输; 5. 支持带电热拔插; 6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准; 7. 支持 EDID 管理功能; 8. 支持 DDC 通信功能; 9. 支持 8 种分辨率可调; 10. 最高输出分辨率 4096×2160@60Hz。
29	HDMI 分配器	16 台	迈拓维矩	MT-SP108-M	广州市迈拓维矩电子有限公司	中国	HDMI 一分八分配器 内置高带宽视频放大芯片; 支持智能高频补偿功能; 支持带宽 300MHz (-3dB) 满载; 支持物理分辨率支持 1920×1080 像素, 向下兼容; 系统功耗约 1.2 瓦; 支持传输距离约 28 米。
30	20 米 HDMI4K 高清线	19 条	绿联	绿联 HD101 (20 米)	深圳市绿联科技有限公司	中国	约 20 米; HDMI 线 4K 数字线; 支持最高 18Gbps; 适用于 4K@60Hz 的分辨率
31	15 米 HDMI4K 高清线	52 条	绿联	绿联 HD101 (15 米)	深圳市绿联科技有限公司	中国	约 15 米; HDMI 线 4K 数字线; 支持最高 18Gbps; 适用于 4K@60Hz 的分辨率
32	10 米 HDMI4K	4 条	绿联	绿联 HD101 (10 米)	深圳市绿联科技有限公司	中国	约 10 米; HDMI 线 4K 数字线; 支持最高 18Gbps; 适用于 4K@60Hz 的分辨率

	高清线				司		
33	3G-SDI 线	240 米	讯利	3G-SDI 线	东莞市讯利实业有限公司	中国	3G-SDI 线
34	音响线	350 米	讯利	金银线	东莞市讯利实业有限公司	中国	音箱线带屏蔽抗干扰发烧级纯铜喇叭线 200 芯带屏蔽
35	六类网线	1735 米	绿联	六类	深圳市绿联科技有限公司	中国	六类工程网线 (0.57±0.008mm 纯铜芯)
36	2*1.0 电源线	624 米	腾飞	RVV2*1.0	安吉腾飞电子有限公司	中国	参照或相当于国标 RVV 两芯约 1.0 平方多股铜芯护套线
37	音频话筒线	1560 米	腾飞	RVVP2*0.75	安吉腾飞电子有限公司	中国	视频线、同轴线射频工程电缆
38	3*1.5 电源线	419 米	腾飞	RVV3*1.5	安吉腾飞电子有限公司	中国	纯铜 RVV 防水电源线电线软线电缆线 纯铜芯 3 芯约 1.5 平方护套线
39	辅材、辅件	7 项	国产	定制	国产	中国	布线、安装调试设备所需线管、转换头、插座、排插等辅助材料
40	安装调试	7 项	联通	定制	中国联合网络通信有限公司崇左市分公司	中国	1. 布线施工; 2. 项目清单内所有设备安装; 3. 机房至法庭网线及电缆敷设; 4. 系统安装调试培训, 完成与广西法院统一庭审平台各项功能的对接; 5. 人工费, 人员交通食宿费用等; 6. 提供参照或相当于 DeepSeek-R1 部署接入服务。

备注:

以上货物配置清单中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原

产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效处理。标的名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（负责人）或者委托代理人（签字或电子签名）：

供应商（电子签章）： 中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

日期： 2025 年 11 月 21 日

第8章 技术要求偏离表

技术要求偏离表

采购项目编号: CZZC2025-J1-990235-YZLZ

采购项目名称: 凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备

分标号: 无

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	庭审主机	▲1. 标准约 19 英寸 1U 电信级设计;	▲1. 标准约 19 英寸 1U 电信级设计;	无偏离
		▲2. 采用信创化芯片, 供应商在响应文件中提供承诺函原件扫描件并加盖供应商单位公章。	▲2. 采用信创化芯片, 供应商在响应文件中提供承诺函原件扫描件并加盖供应商单位公章。详见报价商务技术文件 9.1 章节	无偏离
		3. 支持嵌入人工智能 AI 算法, 自主分析识别庭审过程人员行为、着装不规范 (单独采购算法);	3. 支持嵌入人工智能 AI 算法, 自主分析识别庭审过程人员行为、着装不规范 (单独采购算法);	无偏离
		4. 采用嵌入操作系统, 不受病毒、黑客的入侵和攻击;	4. 采用嵌入操作系统, 不受病毒、黑客的入侵和攻击;	无偏离
		5. 支持 7×24 小时运行;	5. 支持 7×24 小时运行;	无偏离
		▲6. ≥6 路 HDMI 视频输入接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输入;	▲6. ≥6 路 HDMI 视频输入接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输入;	无偏离
		▲7. ≥2 路 HDMI 视频输出接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输出;	▲7. ≥2 路 HDMI 视频输出接口, 支持 4K 分辨率, 支持音频同步输出;	无偏离
		▲8. ≥12 路 MIC/LINE 话筒音频输入, 带 48V 幻象供电;	▲8. ≥12 路 MIC/LINE 话筒音频输入, 带 48V 幻象供电;	无偏离
		9. ≥4 路立体声证据音频输入;	9. ≥4 路立体声证据音频输入;	无偏离
		10. ≥4 路平衡线路音频输出;	10. ≥4 路平衡线路音频输出;	无偏离
		▲11. ≥2 通道 100W 音频功放输出, 连接庭审扩声音箱;	▲11. ≥2 通道 100W 音频功放输出, 连接庭审扩声音箱;	无偏离

12. ≥支持 5 路千兆 RJ45 网口, 用于网络编码摄像机接入, 支持 POE 供电;	12. ≥支持 5 路千兆 RJ45 网口, 用于网络编码摄像机接入, 支持 POE 供电;	无偏离
▲13. ≥2 路 USB 接口、1 路 TYPE-C 接口, 可外挂 U 盘、光驱等外围存储设备;	▲13. ≥2 路 USB 接口、1 路 TYPE-C 接口, 可外挂 U 盘、光驱等外围存储设备;	无偏离
14. ≥1 路 RS485/422、1 路 RS232 可编程控制接口, 连接控制面板、电源控制器、摄像机等外围控制设备;	14. ≥1 路 RS485/422、1 路 RS232 可编程控制接口, 连接控制面板、电源控制器、摄像机等外围控制设备;	无偏离
15. 支持 WEB 网页对主机进行远程控制、管理、升级;	15. 支持 WEB 网页对主机进行远程控制、管理、升级;	无偏离
16. 内置视频矩阵功能, 支持全局可视化通道链路显示, 视频输出分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×800、1280×1024;	16. 内置视频矩阵功能, 支持全局可视化通道链路显示, 视频输出分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×800、1280×1024;	无偏离
17. 支持 1 路合成画面, 可选 2、3、4、6 等画面分割模式, 满足不同场景应用, 合成分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1600×900、1280×1024;	17. 支持 1 路合成画面, 可选 2、3、4、6 等画面分割模式, 满足不同场景应用, 合成分辨率支持 3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1600×900、1280×1024;	无偏离
18. 支持可编程软中控功能, 用户可自定义一键式开庭、闭庭、远程庭审、本地庭审等场景调用和设备控制;	18. 支持可编程软中控功能, 用户可自定义一键式开庭、闭庭、远程庭审、本地庭审等场景调用和设备控制;	无偏离
19. 内置回声消除算法, 避免远程庭审时出现回声, 保证通话语音清晰度;	19. 内置回声消除算法, 避免远程庭审时出现回声, 保证通话语音清晰度;	无偏离
20. 内置反馈消除算法, 避免发言过程中出现啸叫;	20. 内置反馈消除算法, 避免发言过程中出现啸叫;	无偏离
21. 内置噪声消除算法, 有效去除环境干扰噪声, 保证庭审录音清晰度;	21. 内置噪声消除算法, 有效去除环境干扰噪声, 保证庭审录音清晰度;	无偏离
22. 支持所有话筒独立音频 PCM 编码, 无需专门配置声卡音频编码设备即可	22. 支持所有话筒独立音频 PCM 编码, 无需专门配置声卡音频编码设备即可	无偏离

		实现语音转写;	实现语音转写;	
		23. 支持不少于 8 路 1080P 或 2 路 4K 分辨率视频编码能力, 支持 H. 265/H. 264 编解码;	23. 支持不少于 8 路 1080P 或 2 路 4K 分辨率视频编码能力, 支持 H. 265/H. 264 编解码;	无偏离
		24. 支持 AAC、G711、PCM 音频编解码协议;	24. 支持 AAC、G711、PCM 音频编解码协议;	无偏离
		25. 支持标准 H. 323 视频通话协议, 与第三方设备互联互通;	25. 支持标准 H. 323 视频通话协议, 与第三方设备互联互通;	无偏离
		26. 最多支持 5 方远程开庭;	26. 最多支持 5 方远程开庭;	无偏离
		27. 支持 RTSP、RTMP 标准流媒体音视频传输协议;	27. 支持 RTSP、RTMP 标准流媒体音视频传输协议;	无偏离
		28. 内置法庭纪律播报功能, 分担书记员庭前准备工作, 默认男声版本或女声版本;	28. 内置法庭纪律播报功能, 分担书记员庭前准备工作, 默认男声版本或女声版本;	无偏离
		29. 内置证人远程出庭保护功能, 支持证人画面马赛克处理, 声音变声处理;	29. 内置证人远程出庭保护功能, 支持证人画面马赛克处理, 声音变声处理;	无偏离
		30. 内置 2T 储存硬盘, 满足法庭本地实时备份存储庭审录音录像, 文件格式 MP4;	30. 内置 2T 储存硬盘, 满足法庭本地实时备份存储庭审录音录像, 文件格式 MP4;	无偏离
		▲31. 由于本次不采购后台服务器和存储, 要求庭审主机与采购人现有的科技法庭后台系统兼容共用(现有的科技法庭后台系统的品牌: 华夏电通), 响应文件中提供承诺书并在项目交付时直接接入兼容共用, 并加盖供应商单位公章。	▲31. 由于本次不采购后台服务器和存储, 要求庭审主机与采购人现有的科技法庭后台系统兼容共用(现有的科技法庭后台系统的品牌: 华夏电通), 响应文件中提供承诺书并在项目交付时直接接入兼容共用, 并加盖供应商单位公章。详见报价商务技术文件 9.2 章节	无偏离
2	数字庭审主机板卡	▲1. 主机板卡, 搭配现有庭审主机使用(现有主机型号: 华夏 HM2P-00000000-0000-21100BDCF);	▲1. 主机板卡, 搭配现有庭审主机使用(现有主机型号: 华夏 HM2P-00000000-0000-21100BDCF);	无偏离

2. 包含：视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统；	2. 包含：视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统；	无偏离
3. 采用嵌入式架构，参照或相当于Linux 操作系统，安全，稳定；	3. 采用嵌入式架构，参照或相当于Linux 操作系统，安全，稳定；	无偏离
4. 主机离线状态下，主机仍可开庭运行，进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作，并能进行脱机庭审录像；	4. 主机离线状态下，主机仍可开庭运行，进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作，并能进行脱机庭审录像；	无偏离
5. 远程应用要求：在不增加其它额外设备的前提下，可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通，实现远程庭审；	5. 远程应用要求：在不增加其它额外设备的前提下，可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通，实现远程庭审；	无偏离
▲6. 通讯协议要求：需支持流媒体实时传输协议 RTSP；并可以在不增加额外设备的前提下与 H. 323 设备互联；	▲6. 通讯协议要求：需支持流媒体实时传输协议 RTSP；并可以在不增加额外设备的前提下与 H. 323 设备互联；	无偏离
▲7. 为保证智慧法庭庭审应用音频质量，避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常，庭审主机需具备支持远程音频交互的回音消除能力；	▲7. 为保证智慧法庭庭审应用音频质量，避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常，庭审主机需具备支持远程音频交互的回音消除能力；	无偏离
8. 视频输入要求：≥6 路 SDI 高清信号输入接口，兼容 HD-SDI 和 3G-SDI，分辨率支持不少于 1080P60/30、720P60/30；≥4 路 DVI-I 证据视频输入接口，兼容不少于 DVI-D/HDMI/VGA/YPbPr 等信号类型，分辨率不少于 1920×1080/1280×720/1280×1024/1024×768；	8. 视频输入要求：≥6 路 SDI 高清信号输入接口，兼容 HD-SDI 和 3G-SDI，分辨率支持不少于 1080P60/30、720P60/30；≥4 路 DVI-I 证据视频输入接口，兼容不少于 DVI-D/HDMI/VGA/YPbPr 等信号类型，分辨率不少于 1920×1080/1280×720/1280×1024/1024×768；	无偏离
9. 视频输出要求：≥4 路高清 DVI 输出接口，支持输出 DVI-D/HDMI/VGA 信号；输出分辨率支持不少于 1080P60、	9. 视频输出要求：≥4 路高清 DVI 输出接口，支持输出 DVI-D/HDMI/VGA 信号；输出分辨率支持不少于 1080P60、	无偏离

	720P60、1024×768、1280×1024;	720P60、1024×768、1280×1024;	
	10. 切换要求: 需具备内置高清混合矩阵, 且支持多路信号的同步切换;	10. 切换要求: 需具备内置高清混合矩阵, 且支持多路信号的同步切换;	无偏离
	11. 画面合成要求: 需具备硬件高清图像合成器, 可提供 2/4/6/8/9 等多种合成画面格式, 并同时支持 2 种不同类型的合成画面输出, 合成画面的输出分辨率支持不少于 1080P;	11. 画面合成要求: 需具备硬件高清图像合成器, 可提供 2/4/6/8/9 等多种合成画面格式, 并同时支持 2 种不同类型的合成画面输出, 合成画面的输出分辨率支持不少于 1080P;	无偏离
	12. 视频解码要求: 支持不少于 2 路远程 1080P 格式视频解码能力, 可用于远程提讯、远程三方庭审;	12. 视频解码要求: 支持不少于 2 路远程 1080P 格式视频解码能力, 可用于远程提讯、远程三方庭审;	无偏离
	13. 视频编码要求: 支持不少于 4 路 1080P 的 H.264 编码格式输出; 码流速率从 1-8Mbps 可调;	13. 视频编码要求: 支持不少于 4 路 1080P 的 H.264 编码格式输出; 码流速率从 1-8Mbps 可调;	无偏离
	14. 视频编码要求: 支持不少于 1 路 1080P 的 H.265 编码格式输出; 码流速率从 1-8Mbps 可调;	14. 视频编码要求: 支持不少于 1 路 1080P 的 H.265 编码格式输出; 码流速率从 1-8Mbps 可调;	无偏离
	15. 编码输出格式: 符合最高院要求 MPEG4 文件存放格式; 需支持将音频录制为独立文件格式存放;	15. 编码输出格式: 符合最高院要求 MPEG4 文件存放格式; 需支持将音频录制为独立文件格式存放;	无偏离
	16. 控制协议要求: 具备全双工可编程 RS-232 和 RS485 端口, 需兼容 RS232、RS485/422 等通用控制协议, 可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板、摄像机等多种集控设备;	16. 控制协议要求: 具备全双工可编程 RS-232 和 RS485 端口, 需兼容 RS232、RS485/422 等通用控制协议, 可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板、摄像机等多种集控设备;	无偏离
	17. 证人保护需求: 系统应具备对证人的音视频进行马赛克虚化及变声处理, 以保护证人出庭;	17. 证人保护需求: 系统应具备对证人的音视频进行马赛克虚化及变声处理, 以保护证人出庭;	无偏离

		18. 其他要求：音视频完全同步，直播延时小于 200 毫秒（LAN 内）；	18. 其他要求：音视频完全同步，直播延时小于 200 毫秒（LAN 内）；	无偏离
		▲19. 远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能；	▲19. 远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能；	无偏离
		▲20. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务；	▲20. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务；	无偏离
		▲21. 数据完整性认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》附件第 5 条，为确保庭审数据完整性，包括庭审音视频数据、庭审笔录数据等；	▲21. 数据完整性认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》附件第 5 条，为确保庭审数据完整性，包括庭审音视频数据、庭审笔录数据等；	无偏离
		▲22. 自适应控制认证要求：为保证庭审音视频观看质量，庭审主机应根据网络吞吐自动调节网络数据包的发送速度和接受速度，以适应各种网络结构和多种网络带宽应用环境；	▲22. 自适应控制认证要求：为保证庭审音视频观看质量，庭审主机应根据网络吞吐自动调节网络数据包的发送速度和接受速度，以适应各种网络结构和多种网络带宽应用环境；	无偏离
		▲23. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务。	▲23. 实时录制认证要求：为保证庭审音视频同步录音录像，为提高流媒体录制并发效率，满足多法庭后台服务。	无偏离
3	4K 高清会议摄像机	1. 采用约 850 万像素参照或相当于 SONY CMOS 图像传感器，最高分辨率 4K（3840×2160）；	1. 采用约 850 万像素参照或相当于 SONY CMOS 图像传感器，最高分辨率 4K（3840×2160）；	无偏离
		2. 光学变倍镜头：12 倍约 70° 光学变倍镜头；	2. 光学变倍镜头：12 倍约 70° 光学变倍镜头；	无偏离
		3. 自动聚焦技术：自动聚焦算法，镜头	3. 自动聚焦技术：自动聚焦算法，镜头	无偏离

		能完成自动聚焦;	能完成自动聚焦;	
		4. 低噪声高信噪比: 低噪声 CMOS。采用 2CD、3CD 降噪技术, 降低噪声, 确保图像清晰度;	4. 低噪声高信噪比: 低噪声 CMOS。采用 2CD、3CD 降噪技术, 降低噪声, 确保图像清晰度;	无偏离
		5. 多种音视频输出接口: HDMI、USB3.0、LAN 同时支持音频和视频输出;	5. 多种音视频输出接口: HDMI、USB3.0、LAN 同时支持音频和视频输出;	无偏离
		6. 多种 USB 压缩编码格式: 支持 YUY2、MJPEG、H.264、NV12 视频编码格式;	6. 多种 USB 压缩编码格式: 支持 YUY2、MJPEG、H.264、NV12 视频编码格式;	无偏离
		7. 多种音频压缩标准: 支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩, 支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率;	7. 多种音频压缩标准: 支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩, 支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率;	无偏离
		8. 内置重力感应器, 支持云台自动翻转功能;	8. 内置重力感应器, 支持云台自动翻转功能;	无偏离
		9. 多种网络协议: 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议;	9. 多种网络协议: 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议;	无偏离
		10. 控制接口: RS422 (兼容 RS485) 输出、RS232 输入\输出; 支持参照或相当于 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议, 支持自动识别协议;	10. 控制接口: RS422 (兼容 RS485) 输出、RS232 输入\输出; 支持参照或相当于 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议, 支持自动识别协议;	无偏离
		11. 静音云台: 采用步进电机以及电机驱动控制器, 云台运行平稳。	11. 静音云台: 采用步进电机以及电机驱动控制器, 云台运行平稳。	无偏离
		12. 多预置位: 支持达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个);	12. 多预置位: 支持达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个);	无偏离
		13. 自带红外遥控器。	13. 自带红外遥控器。	无偏离
4	4k 超高清一体化摄像机	1. 采用约 1/2.8 英寸 4K CMOS 传感器, 约 828 万像素, 视频清晰;	1. 采用约 1/2.8 英寸 4K CMOS 传感器, 约 828 万像素, 视频清晰;	无偏离
		2. 无畸变镜头: 采用无畸变 4K 镜头, 约 45.5° 广角, 支持 3 倍电子变焦, 同时支持电子云台控制;	2. 无畸变镜头: 采用无畸变 4K 镜头, 约 45.5° 广角, 支持 3 倍电子变焦, 同时支持电子云台控制;	无偏离

		3. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS；	3. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS；	无偏离
		4. 多种视频压缩标准：USB 支持 H264、MJPG、YUY2、NV12 视频压缩格式，网络支持 H. 264、H. 265 视频压缩格式；	4. 多种视频压缩标准：USB 支持 H264、MJPG、YUY2、NV12 视频压缩格式，网络支持 H. 264、H. 265 视频压缩格式；	无偏离
		5. 多种视频输出接口：支持 HDMI、USB3.0 和 LAN（千兆）多种接口方式输出视频；	5. 多种视频输出接口：支持 HDMI、USB3.0 和 LAN（千兆）多种接口方式输出视频；	无偏离
		6. 支持多码流输出：支持五码流，同时输出特写主码流、特写子码流、全景主码流、全景子码流和导播码流；	6. 支持多码流输出：支持五码流，同时输出特写主码流、特写子码流、全景主码流、全景子码流和导播码流；	无偏离
		7. 支持 PoE：即一条网线同时实现传输供电、控制、视频信号，从而简化接线安装；	7. 支持 PoE：即一条网线同时实现传输供电、控制、视频信号，从而简化接线安装；	无偏离
		8. 支持音频输入：双声道 3.5mm 线性输入，支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩；	8. 支持音频输入：双声道 3.5mm 线性输入，支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩；	无偏离
		9. 安装多样化：自由选择安装定位，支持正装和倒装安装方式。	9. 安装多样化：自由选择安装定位，支持正装和倒装安装方式。	无偏离
5	庭审桌面 话筒	1. 换能方式：电容式	1. 换能方式：电容式	无偏离
		2. 频率响应：30Hz-20kHz	2. 频率响应：30Hz-20kHz	无偏离
		3. 指向性：单指向	3. 指向性：单指向	无偏离
		4. 输出阻抗（欧姆）：约 75 Ω	4. 输出阻抗（欧姆）：约 75 Ω	无偏离
		5. 灵敏度：-45dB	5. 灵敏度：-45dB	无偏离
		6. 最高输入音量：约 138dB 声压	6. 最高输入音量：约 138dB 声压	无偏离
		7. 动态范围：约 109 dB, 1kHz	7. 动态范围：约 109 dB, 1kHz	无偏离
		8. 讯噪比：约 65 dB	8. 讯噪比：约 65 dB	无偏离
		9. 供电电压：参照或相当于幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音）	9. 供电电压：参照或相当于幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音）	无偏离
		10. 咪管长度：约 460mm	10. 咪管长度：约 460mm	无偏离

		11.咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公	11.咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公	无偏离
		12.单支话筒重量：约 1.10kg	12.单支话筒重量：约 1.10kg	无偏离
		13.底座规格(宽×深×高)mm：约 115×138×40	13.底座规格(宽×深×高)mm：约 115×138×40	无偏离
		14.输出、指示：平衡、带灯环显示	14.输出、指示：平衡、带灯环显示	无偏离
		15.开关：机械自锁	15.开关：机械自锁	无偏离
		16.抗手机、电磁、高频干扰	16.抗手机、电磁、高频干扰	无偏离
		17.出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	17.出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	无偏离
6	嫌疑人发言话筒	1.换能方式：电容式	1.换能方式：电容式	无偏离
		2.频率响应 (Hz)：30Hz-16kHz	2.频率响应 (Hz)：30Hz-16kHz	无偏离
		3.指向性：超心型指向	3.指向性：超心型指向	无偏离
		4.输出阻抗(欧姆)：约 75Ω	4.输出阻抗(欧姆)：约 75Ω	无偏离
		5.灵敏度：-43dB±2dB	5.灵敏度：-43dB±2dB	无偏离
		6.供电电压 (V)：幻象 48V	6.供电电压 (V)：幻象 48V	无偏离
		7.可调节高度：约 0.1 米 - 1.65 米	7.可调节高度：约 0.1 米 - 1.65 米	无偏离
		8.话筒重量：约 10.13kg	8.话筒重量：约 10.13kg	无偏离
		9.咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公	9.咪线长度、配置：约 10 米双芯、卡龙母+卡龙公	无偏离
		10.输出：平衡输出	10.输出：平衡输出	无偏离
		11.底座规格：圆锥形直径约 240 mm，高约 60 mm	11.底座规格：圆锥形直径约 240 mm，高约 60 mm	无偏离
		12.抗手机、电磁、高频干扰	12.抗手机、电磁、高频干扰	无偏离
		13.出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	13.出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	无偏离
7	数字音频器带混音	1.供电方式：AC220V/50Hz	1.供电方式：AC220V/50Hz	无偏离
		2.12 路幻象供电话筒输入	2.12 路幻象供电话筒输入	无偏离

	功能	3. 自带防啸叫移频功能	3. 自带防啸叫移频功能	无偏离
		4. 话筒 48V 选择开关	4. 话筒 48V 选择开关	无偏离
		5. 话筒独立调节	5. 话筒独立调节	无偏离
		6. 移频量: 7Hz±1 Hz	6. 移频量: 7Hz±1 Hz	无偏离
		7. 传声增益提升量 5-14 dB	7. 传声增益提升量 5-14 dB	无偏离
		8. 输出灵敏度: 600Ω 775mV	8. 输出灵敏度: 600Ω 775mV	无偏离
		9. 信噪比: ≤85dB	9. 信噪比: ≤85dB	无偏离
		10. 总谐波失真: ≤1%	10. 总谐波失真: ≤1%	无偏离
		11. 频率响应: 非移频状态 20 Hz - 20 kHz, 移频状态 150 Hz - 15 kHz	11. 频率响应: 非移频状态 20 Hz - 20 kHz, 移频状态 150 Hz - 15 kHz	无偏离
8	一拖四真分集会议无线话筒	1. 内置 3 编组叠机频率, 一键调取, 同一频段可同时叠机三套使用;	1. 内置 3 编组叠机频率, 一键调取, 同一频段可同时叠机三套使用;	无偏离
		2. 具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定;	2. 具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定;	无偏离
		3. 四通道音量独立可调, 提供 4+1 音频输出, 四通道各音频音量输出独立可控;	3. 四通道音量独立可调, 提供 4+1 音频输出, 四通道各音频音量输出独立可控;	无偏离
		4. 支持多种发射器, 发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用, 互不干扰;	4. 支持多种发射器, 发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用, 互不干扰;	无偏离
		5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态;	5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态;	无偏离
		6. 采用 4 通道相同的工作频率, 发射器之间可以随时互换, 增强操作灵活性;	6. 采用 4 通道相同的工作频率, 发射器之间可以随时互换, 增强操作灵活性;	无偏离
		7. 采用 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC, 具有 RF 性能和音频性能, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静	7. 采用 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC, 具有 RF 性能和音频性能, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静	无偏离

	音, 保证对干扰信号的有效阻隔。	音, 保证对干扰信号的有效阻隔。	
	接收机系统指标	接收机系统指标	无偏离
	1. 频率范围: 约 610~670 MHz	1. 频率范围: 约 610~670 MHz	无偏离
	2. 调制方式: FM	2. 调制方式: FM	无偏离
	3. 可调范围: 约 50MHz	3. 可调范围: 约 50MHz	无偏离
	4. 信道数目: 200	4. 信道数目: 200	无偏离
	5. 信道间隔: 300KHz	5. 信道间隔: 300KHz	无偏离
	6. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$	6. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$	无偏离
	7. 动态范围: 约 100dB	7. 动态范围: 约 100dB	无偏离
	8. 音频响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)	8. 音频响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)	无偏离
	9. 综合信噪比: $>105\text{ dB}$	9. 综合信噪比: $>105\text{ dB}$	无偏离
	10. 综合失真: $\leq 0.5\%$	10. 综合失真: $\leq 0.5\%$	无偏离
	11. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$	11. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$	无偏离
	接收机指标	接收机指标	无偏离
	1. 接收机方式: 二次变频超外差	1. 接收机方式: 二次变频超外差	无偏离
	2. 中频频率 IF-FRE: 第一中频 First: 110MHz, second 10.7MHz	2. 中频频率 IF-FRE: 第一中频 First: 110MHz, second 10.7MHz	无偏离
	3. 无线接口: BNC/50 Ω	3. 无线接口: BNC/50 Ω	无偏离
	4. 灵敏度: 12dB μV (80dBs/N)	4. 灵敏度: 12dB μV (80dBs/N)	无偏离
	5. 灵敏度调节范围: 12-32 dB μV	5. 灵敏度调节范围: 12-32 dB μV	无偏离
	6. 杂散抑制: $>75\text{dB}$	6. 杂散抑制: $>75\text{dB}$	无偏离
	7. 最大输出电平: +10dBV	7. 最大输出电平: +10dBV	无偏离
	8. 工作电压电流: 12V 1000mA	8. 工作电压电流: 12V 1000mA	无偏离
	发射器指标:	发射器指标:	无偏离
	1. 无线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长 鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线;	1. 无线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长 鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线;	无偏离
	2. 输出功率: 15mW; 低功率 8mW	2. 输出功率: 15mW; 低功率 8mW	无偏离

		3. 杂散抑制：-60dB	3. 杂散抑制：-60dB	无偏离
		4. 供电：两节 AA 电池	4. 供电：两节 AA 电池	无偏离
		5. 使用时间：连续使用 13 个小时	5. 使用时间：连续使用 13 个小时	无偏离
		6. 使用距离：约 45-80 米。	6. 使用距离：约 45-80 米。	无偏离
9	天线放大 分配器	1. 约 160MHz 宽频设计，适合多种无线系统使用。	1. 约 160MHz 宽频设计，适合多种无线系统使用。	无偏离
		2. 配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性。	2. 配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性。	无偏离
		3. 能对工程机柜式安装的无线系统，天线信号部分合理分配应用。	3. 能对工程机柜式安装的无线系统，天线信号部分合理分配应用。	无偏离
		4. UHF 频段，宽频带的分集式天线分配器，可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中，一台天线分配器可提供 4 台无线接收系统中，以宽频带 500-900MHz 范围工作，可把多个 500-900MHz 范围内不同频段的无线系统连接一起使用。	4. UHF 频段，宽频带的分集式天线分配器，可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中，一台天线分配器可提供 4 台无线接收系统中，以宽频带 500-900MHz 范围工作，可把多个 500-900MHz 范围内不同频段的无线系统连接一起使用。	无偏离
10	壁挂音箱	1. 规格：4" 高音单元：一个号角一体化约 1 寸开口，约 30mm 钕铁硼高频驱动单元；	1. 规格：4" 高音单元：一个号角一体化约 1 寸开口，约 30mm 钕铁硼高频驱动单元；	无偏离
		2. 低音单元：4 个约 4 英寸低频单元，约 90mm 铁氧体磁体，约 25mm 音圈；	2. 低音单元：4 个约 4 英寸低频单元，约 90mm 铁氧体磁体，约 25mm 音圈；	无偏离
		3. 箱体：哑铃式结构音箱；	3. 箱体：哑铃式结构音箱；	无偏离
		4. 箱体板材：约 15mm 多层夹板，黑色水性点漆；	4. 箱体板材：约 15mm 多层夹板，黑色水性点漆；	无偏离
		5. 号角指向性：90×60 度恒指向号角；	5. 号角指向性：90×60 度恒指向号角；	无偏离
		6. 连接器件：NL4 (1+/1-)；	6. 连接器件：NL4 (1+/1-)；	无偏离
		7. PCB 分频器：PCB；	7. PCB 分频器：PCB；	无偏离

		8. 分频衰减斜率: Low: -12dB/Oct; High: -12dB/Oct;	8. 分频衰减斜率: Low: -12dB/Oct; High: -12dB/Oct;	无偏离
		9. 系统: 2 Ways full range 2 路全频;	9. 系统: 2 Ways full range 2 路全频;	无偏离
		10. 额定阻抗: 约 8Ω ;	10. 额定阻抗: 约 8Ω ;	无偏离
		11. 额定功率: 约 150W (峰值功率: 500W);	11. 额定功率: 约 150W (峰值功率: 500W);	无偏离
		12. 灵敏度: 93dB / 1W/1m;	12. 灵敏度: 93dB / 1W/1m;	无偏离
		13. SPL 最大声压值: 约 113dB;	13. SPL 最大声压值: 约 113dB;	无偏离
		14. 频率响应: 100Hz ~ 20KHz。	14. 频率响应: 100Hz ~ 20KHz。	无偏离
11	液晶电视	1. 屏幕尺寸: 约 55 英寸	1. 屏幕尺寸: 约 55 英寸	无偏离
		2. 分辨率: 4K (3840×2160)	2. 分辨率: 4K (3840×2160)	无偏离
		3. 屏幕比例: 16:9	3. 屏幕比例: 16:9	无偏离
		4. 背光灯类型: LED 发光二极管	4. 背光灯类型: LED 发光二极管	无偏离
		5. 背光源: 直下式 (D-LED)	5. 背光源: 直下式 (D-LED)	无偏离
		6. 可视角度: 178/178 度	6. 可视角度: 178/178 度	无偏离
		7. 扫描方式: 逐行扫描	7. 扫描方式: 逐行扫描	无偏离
		8. 图像技术: 全通道 HDR	8. 图像技术: 全通道 HDR	无偏离
		9. HDMI 接口: 2*HDMI	9. HDMI 接口: 2*HDMI	无偏离
		10. USB 接口: 1×USB2.0 接口	10. USB 接口: 1×USB2.0 接口	无偏离
12	液晶电视 挂架	180 度旋转挂墙支架或吊架, 金属	180 度旋转挂墙支架或吊架, 金属	无偏离
13	庭外公告 屏	1. 功能: 便于庭审当事人了解开庭法庭、开庭时间、当事人信息、案件情况等; 显示本法庭当前以及后续排期使用情况; 提供当前法庭庭审直播画面的展示, 可以控制开启和关闭。	1. 功能: 便于庭审当事人了解开庭法庭、开庭时间、当事人信息、案件情况等; 显示本法庭当前以及后续排期使用情况; 提供当前法庭庭审直播画面的展示, 可以控制开启和关闭。	无偏离
		2. 系统提供 HDMI 或 VGA 接口连接庭审公告主机, 软件含原厂 1 年系统负责升	2. 系统提供 HDMI 或 VGA 接口连接庭审公告主机, 软件含原厂 1 年系统负责升	无偏离

		级维护。	级维护。	
		3. 庭审公告主机约 32 寸公告显示机，配套软件使用，质保不低于 1 年，显示分辨率支持 1920×1080，内置 RG45 网络传输接口。	3. 庭审公告主机约 32 寸公告显示机，配套软件使用，质保不低于 1 年，显示分辨率支持 1920×1080，内置 RG45 网络传输接口。	无偏离
		▲4. 应与庭审主机同一品牌。	▲4. 应与庭审主机同一品牌。	无偏离
14	电源控制 器	1. 8 路强电开关控制；	1. 8 路强电开关控制；	无偏离
		2. 支持与集控系统主机或可编程庭审主机系统通过集控网络通信，实现多种周边设备的程序化控制；	2. 支持与集控系统主机或可编程庭审主机系统通过集控网络通信，实现多种周边设备的程序化控制；	无偏离
		3. 支持 RS-232，RS-485 通讯方式；	3. 支持 RS-232，RS-485 通讯方式；	无偏离
		4. 具备光电隔离模块，保障负载和主机；	4. 具备光电隔离模块，保障负载和主机；	无偏离
		5. 载容量：单路阻性负载最大电流小于 20A；	5. 载容量：单路阻性负载最大电流小于 20A；	无偏离
		6. 支持通过拨码设置 ID 切换设置网络 ID 身份代码；	6. 支持通过拨码设置 ID 切换设置网络 ID 身份代码；	无偏离
		7. 具备时序电源开启功能；	7. 具备时序电源开启功能；	无偏离
		8. 具备输出分组功能；	8. 具备输出分组功能；	无偏离
		9. 具备前面板安全锁定功能。	9. 具备前面板安全锁定功能。	无偏离
		▲10. 与数字庭审主机系统同品牌，配套使用。	▲10. 与数字庭审主机系统同品牌，配套使用。	无偏离
15	庭审专用 高拍仪	1. 扫描幅面：A3 及以下幅面	1. 扫描幅面：A3 及以下幅面	无偏离
		2. 辅助光源：10 颗 LED 灯及 4 线激光灯 按键调节 LDE 灯光源	2. 辅助光源：10 颗 LED 灯及 4 线激光灯 按键调节 LDE 灯光源	无偏离
		3. 镜头：主摄像头：1/2.3" CMOS 约 1800 万像素	3. 镜头：主摄像头：1/2.3" CMOS 约 1800 万像素	无偏离
		4. 2 个 USB 接口、1 个电源适配器接口、	4. 2 个 USB 接口、1 个电源适配器接口、	无偏离

		1个MAC音频接口、2个VGA和1个HDMI接口	1个MAC音频接口、2个VGA和1个HDMI接口	
		5. 自动去阴影、去黑边、去灰底、修边补偿；自动对齐，自动纠偏，鼠标框任意框选扫描、支持自动连拍、手动连拍、定时连拍；图像旋转、双面图像合并等。	5. 自动去阴影、去黑边、去灰底、修边补偿；自动对齐，自动纠偏，鼠标框任意框选扫描、支持自动连拍、手动连拍、定时连拍；图像旋转、双面图像合并等。	无偏离
		6. 具备实时视频展示功能，并支持脱机操作。	6. 具备实时视频展示功能，并支持脱机操作。	无偏离
		7. 支持1080P视频录制，达30fps的帧率。	7. 支持1080P视频录制，达30fps的帧率。	无偏离
		8. 支持画面冻结、旋转、镜像、分屏对比、缩小放大，10倍数码变焦，16级亮度调节；自动白平衡、可调节对比度、饱和度。	8. 支持画面冻结、旋转、镜像、分屏对比、缩小放大，10倍数码变焦，16级亮度调节；自动白平衡、可调节对比度、饱和度。	无偏离
		9. 支持边缘增强，数字降噪。	9. 支持边缘增强，数字降噪。	无偏离
16	千兆网络交换机	16口千兆网络交换机。	16口千兆网络交换机。	无偏离
17	网络机柜	1. 约1200×600×600mm机柜，含物流费、送货上门；	1. 约1200×600×600mm机柜，含物流费、送货上门；	无偏离
		2. 产品类型：网络机柜；	2. 产品类型：网络机柜；	无偏离
		3. 机柜容量：22U；	3. 机柜容量：22U；	无偏离
		4. 材料及工艺：采用冷轧钢板；	4. 材料及工艺：采用冷轧钢板；	无偏离
		5. 产品标准：符合；ANSI/EIARS-310-D/IEC297/DIN41491, PART1/DIN41494, PART7/GB/T3047. 2-9 2标准, 兼容 ETSI 标准；	5. 产品标准：符合；ANSI/EIARS-310-D/IEC297/DIN41491, PART1/DIN41494, PART7/GB/T3047. 2-9 2标准, 兼容 ETSI 标准；	无偏离
		6. 防护等级：IP20；	6. 防护等级：IP20；	无偏离
		7. 表面处理：方孔条镀蓝锌，其余脱脂，磷化，静电喷塑。	7. 表面处理：方孔条镀蓝锌，其余脱脂，磷化，静电喷塑。	无偏离

18	签字板或 平板电脑	1. 支持接入广西高院统一电子签名系统平台，在广西高院统一庭审平台调用；	1. 支持接入广西高院统一电子签名系统平台，在广西高院统一庭审平台调用；	无偏离
		2. 核心系统：信创 CPU，参照或相当于四核 Cortex-A17，频率最高约 1.8GHz，系统内存约 2GB，存储约 16GB；	2. 核心系统：信创 CPU，参照或相当于四核 Cortex-A17，频率最高约 1.8GHz，系统内存约 2GB，存储约 16GB；	无偏离
		3. 配置 2 个 2.0 USB 接口，支持 RJ45 网络接口联网；	3. 配置 2 个 2.0 USB 接口，支持 RJ45 网络接口联网；	无偏离
		4. 人像摄像头约 300 万像素，分辨率 1280×800，响应速度 <15ms；	4. 人像摄像头约 300 万像素，分辨率 1280×800，响应速度 <15ms；	无偏离
		5. 操作系统参照或相当于 Android 7.1；	5. 操作系统参照或相当于 Android 7.1；	无偏离
		6. 约 10.1 英寸电磁电容双控屏；	6. 约 10.1 英寸电磁电容双控屏；	无偏离
		7. 设备右下角集成公安部半导体电容式指纹仪；	7. 设备右下角集成公安部半导体电容式指纹仪；	无偏离
		8. 供电要求：外接电源（9V/2.5A 外置电源），占用 1 个电源排插口；	8. 供电要求：外接电源（9V/2.5A 外置电源），占用 1 个电源排插口；	无偏离
		9. 功能：支持固定坐标、关键字索引、触控弹窗签名捺印；	9. 功能：支持固定坐标、关键字索引、触控弹窗签名捺印；	无偏离
		10. 加密模块：整机芯片级加密，支持国密算法，支持数字证书灌装到设备；	10. 加密模块：整机芯片级加密，支持国密算法，支持数字证书灌装到设备；	无偏离
		11. 适配参照或相当于龙芯、兆芯、飞腾等 3 款处理器平台；	11. 适配参照或相当于龙芯、兆芯、飞腾等 3 款处理器平台；	无偏离
		12. 适配参照或相当于 UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统。	12. 适配参照或相当于 UOS、麒麟（包括中标麒麟、银河麒麟）、万里红、中科方德等款操作系统。	无偏离
19	流媒体主机	1. 部署在互联网端进行法庭和当事人的音视频交互，主要集音频处理、视频矩阵、互联网实名认证、互联网电子签	1. 部署在互联网端进行法庭和当事人的音视频交互，主要集音频处理、视频矩阵、互联网实名认证、互联网电子签	无偏离

		4. USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格: 不低于 16K16Bit;	4. USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格: 不低于 16K16Bit;	无偏离
		5. 板载不低于 1GB DDR3 内存, 板载不低于 32GBflash 存储;	5. 板载不低于 1GB DDR3 内存, 板载不低于 32GBflash 存储;	无偏离
		6. 应内置千兆以太网卡;	6. 应内置千兆以太网卡;	无偏离
		7. 网口: 至少有一个带屏蔽层千兆网口, 用于网络传输;	7. 网口: 至少有一个带屏蔽层千兆网口, 用于网络传输;	无偏离
		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;	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;	无偏离
		9. 应采用参照或相当于开放式 Linux 智能操作系统; 设备高度: 外观不高于标准 1U;	9. 应采用参照或相当于开放式 Linux 智能操作系统; 设备高度: 外观不高于标准 1U;	无偏离
		客户端满足以下要求:	客户端满足以下要求:	无偏离
		支持案件材料学习和热词学习、语音唤醒卷宗材料和音视频材料、麦克风控制、多人协录, 具备实时字幕投屏、具备笔录一键排版等, 满足信创环境下运行, 并提供嵌入广西法院统一智慧庭审系统 (现有系统: 天宇威视) 使用。	支持案件材料学习和热词学习、语音唤醒卷宗材料和音视频材料、麦克风控制、多人协录, 具备实时字幕投屏、具备笔录一键排版等, 满足信创环境下运行, 并提供嵌入广西法院统一智慧庭审系统 (现有系统: 天宇威视) 使用。	无偏离
21	一卡四路 无缝切换 矩阵	1. 32 进 32 出的音视频信号切换卡接口;	1. 32 进 32 出的音视频信号切换卡接口;	无偏离
		2. 无缝交叉切换, 切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象;	2. 无缝交叉切换, 切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象;	无偏离
		3. 支持多种信号类型: CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI、HDBaseT、Optical;	3. 支持多种信号类型: CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI、HDBaseT、Optical;	无偏离
		4. 分辨率最高支持 3840×2160@60Hz, 分辨率可调节;	4. 分辨率最高支持 3840×2160@60Hz, 分辨率可调节;	无偏离
		5. 支持 RS232 串口、TCP/IP 网络、前面	5. 支持 RS232 串口、TCP/IP 网络、前面	无偏离

		板控制, 开放控制协议;	板控制, 开放控制协议;	
		6. 支持 GUI 用户操作界面控制;	6. 支持 GUI 用户操作界面控制;	无偏离
		7. 支持读取 EDID 信息, 修改、自定义;	7. 支持读取 EDID 信息, 修改、自定义;	无偏离
		8. 支持当前设备输入输出通道状态查询功能;	8. 支持当前设备输入输出通道状态查询功能;	无偏离
		9. 支持多场景保存、调用;	9. 支持多场景保存、调用;	无偏离
		10. 信号端口支持热插拔。	10. 信号端口支持热插拔。	无偏离
22	一卡四路 无缝切换 矩阵软件	1. 配合矩阵使用;	1. 配合矩阵使用;	无偏离
		2. 支持对视频输入信号进行采集操作;	2. 支持对视频输入信号进行采集操作;	无偏离
		3. 查看视频信息、进行播放操作;	3. 查看视频信息、进行播放操作;	无偏离
		4. 进行切换音视频源上屏操作;	4. 进行切换音视频源上屏操作;	无偏离
		5. 软件简体中文。	5. 软件简体中文。	无偏离
23	四路 DVI 输入卡	1. 4 路 DVI-I 输入端口;	1. 4 路 DVI-I 输入端口;	无偏离
		2. 最高数据速率 4.95Gbit/s;	2. 最高数据速率 4.95Gbit/s;	无偏离
		3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, YPBPR, C-VIDEO (CVBS 复合视频信号) 信号格式;	3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, YPBPR, C-VIDEO (CVBS 复合视频信号) 信号格式;	无偏离
		4. 支持输入信号自动识别;	4. 支持输入信号自动识别;	无偏离
		5. 支持 EDID 管理功能;	5. 支持 EDID 管理功能;	无偏离
		6. 支持 DDC 通信功能;	6. 支持 DDC 通信功能;	无偏离
		7. 支持带电热拔插;	7. 支持带电热拔插;	无偏离
		8. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	8. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	无偏离
		9. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz;	9. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz;	无偏离
		10. 支持字符叠加功能。	10. 支持字符叠加功能。	无偏离
24	四路 SDI 输入卡	1. 4 路 SDI 输入端口, 4 路 SDI 环出;	1. 4 路 SDI 输入端口, 4 路 SDI 环出;	无偏离
		2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式;	2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式;	无偏离
		3. 支持输入信号自动识别;	3. 支持输入信号自动识别;	无偏离

		4. 支持倍线功能;	4. 支持倍线功能;	无偏离
		5. 支持环出信号最大传输距离 100 米;	5. 支持环出信号最大传输距离 100 米;	无偏离
		6. 支持带电热拔插;	6. 支持带电热拔插;	无偏离
		7. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz;	7. 最高输入分辨率 1920×1080@60Hz;	无偏离
		8. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置;	8. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置;	无偏离
		9. 支持字符叠加功能。	9. 支持字符叠加功能。	无偏离
25	四路 4K HDMI 输入 卡	1. 4 路 HDMI 输入端口, 4 路独立音频输入端口;	1. 4 路 HDMI 输入端口, 4 路独立音频输入端口;	无偏离
		2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式;	2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式;	无偏离
		3. 支持输入信号自动识别;	3. 支持输入信号自动识别;	无偏离
		4. 支持音频加嵌功能;	4. 支持音频加嵌功能;	无偏离
		5. 支持音频信号独立传输;	5. 支持音频信号独立传输;	无偏离
		6. 支持带电热拔插;	6. 支持带电热拔插;	无偏离
		7. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	7. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	无偏离
		8. 最高输入分辨率 4096×2160@60Hz;	8. 最高输入分辨率 4096×2160@60Hz;	无偏离
		9. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置;	9. 支持色度、亮度、对比度、色温以及锐度值设置;	无偏离
		10. 支持字符叠加功能。	10. 支持字符叠加功能。	无偏离
26	四路 DVI 输出卡	1. 4 路 DVI-I 输出端口;	1. 4 路 DVI-I 输出端口;	无偏离
		2. 最高数据速率 4.95Gbit/s;	2. 最高数据速率 4.95Gbit/s;	无偏离
		3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, YPBPR, C-VIDEO (CVBS 复合视频信号) 信号格式;	3. 支持 HDMI, DVI-D, DVI-I, VGA, YPBPR, C-VIDEO (CVBS 复合视频信号) 信号格式;	无偏离
		4. 支持通过指令设置输出格式;	4. 支持通过指令设置输出格式;	无偏离
		5. 支持带电热拔插;	5. 支持带电热拔插;	无偏离
		6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	无偏离
		7. 支持 EDID 管理功能;	7. 支持 EDID 管理功能;	无偏离

		8. 支持 DDC 通信功能;	8. 支持 DDC 通信功能;	无偏离
		9. 支持 36 种分辨率可调;	9. 支持 36 种分辨率可调;	无偏离
		10. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	10. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	无偏离
27	四路 SDI 输出卡	1. 4 路 SDI 输出端口, 4 路 SDI 环出;	1. 4 路 SDI 输出端口, 4 路 SDI 环出;	无偏离
		2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式;	2. 支持 3G-SDI, HD-SDI, SDI 信号格式;	无偏离
		3. 支持通过指令设置输出格式;	3. 支持通过指令设置输出格式;	无偏离
		4. 支持信号最大传输距离 100 米;	4. 支持信号最大传输距离 100 米;	无偏离
		5. 支持带电热拔插;	5. 支持带电热拔插;	无偏离
		6. 支持 7 种分辨率可调;	6. 支持 7 种分辨率可调;	无偏离
		7. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	7. 最高输出分辨率 1920×1200@60Hz。	无偏离
28	四路 4K HDMI 输出卡	1. 4 路 HDMI 输出端口, 4 路独立音频输出端口;	1. 4 路 HDMI 输出端口, 4 路独立音频输出端口;	无偏离
		2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式;	2. 支持 HDMI, DVI-D 信号格式;	无偏离
		3. 支持音频解嵌功能;	3. 支持音频解嵌功能;	无偏离
		4. 支持音频信号独立传输;	4. 支持音频信号独立传输;	无偏离
		5. 支持带电热拔插;	5. 支持带电热拔插;	无偏离
		6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	6. 支持 HDMI 标准, 兼容 HDCP 标准;	无偏离
		7. 支持 EDID 管理功能;	7. 支持 EDID 管理功能;	无偏离
		8. 支持 DDC 通信功能;	8. 支持 DDC 通信功能;	无偏离
		9. 支持 8 种分辨率可调;	9. 支持 8 种分辨率可调;	无偏离
		10. 最高输出分辨率 4096×2160@60Hz。	10. 最高输出分辨率 4096×2160@60Hz。	无偏离
29	HDMI 分配器	HDMI 一分八分配器	HDMI 一分八分配器	无偏离
		内置高带宽视频放大芯片;	内置高带宽视频放大芯片;	无偏离
		支持智能高频补偿功能;	支持智能高频补偿功能;	无偏离
		支持带宽 300MHz (-3dB) 满载;	支持带宽 300MHz (-3dB) 满载;	无偏离
		支持物理分辨率支持 1920×1080 像素, 向下兼容;	支持物理分辨率支持 1920×1080 像素, 向下兼容;	无偏离

		系统功耗约 1.2 瓦；	系统功耗约 1.2 瓦；	无偏离
		支持传输距离约 28 米。	支持传输距离约 28 米。	无偏离
30	20 米 HDMI4K 高 清线	约 20 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最 高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	约 20 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最 高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	无偏离
31	15 米 HDMI4K 高 清线	约 15 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最 高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	约 15 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最 高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	无偏离
32	10 米 HDMI4K 高 清线	约 10 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最 高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	约 10 米；HDMI 线 4K 数字线；支持最 高 18Gbps；适用于 4K@60Hz 的分辨率	无偏离
33	3G-SDI 线	3G-SDI 线	3G-SDI 线	无偏离
34	音响线	音箱线带屏蔽抗干扰发烧级纯铜喇叭 线 200 芯带屏蔽	音箱线带屏蔽抗干扰发烧级纯铜喇叭 线 200 芯带屏蔽	无偏离
35	六类网线	六类工程网线(0.57±0.008mm 纯铜芯)	六类工程网线(0.57±0.008mm 纯铜芯)	无偏离
36	2*1.0 电 源线	参照或相当于国标 RVV 两芯约 1.0 平方 多股铜芯护套线	参照或相当于国标 RVV 两芯约 1.0 平方 多股铜芯护套线	无偏离
37	音频话筒 线	视频线、同轴线射频工程电缆	视频线、同轴线射频工程电缆	无偏离
38	3*1.5 电 源线	纯铜 RVV 防水电源线电线软线电缆线纯 铜芯 3 芯约 1.5 平方护套线	纯铜 RVV 防水电源线电线软线电缆线纯 铜芯 3 芯约 1.5 平方护套线	无偏离
39	辅材、辅 件	布线、安装调试设备所需线管、转换头、 插座、排插等辅助材料	布线、安装调试设备所需线管、转换头、 插座、排插等辅助材料	无偏离
40	安装调试	1. 布线施工；	1. 布线施工；	无偏离
		2. 项目清单内所有设备安装；	2. 项目清单内所有设备安装；	无偏离
		3. 机房至法庭网线及电缆敷设；	3. 机房至法庭网线及电缆敷设；	无偏离
		4. 系统安装调试培训，完成与广西法院 统一庭审平台各项功能的对接；	4. 系统安装调试培训，完成与广西法院 统一庭审平台各项功能的对接；	无偏离

	5. 人工费，人员交通食宿费用等；	5. 人工费，人员交通食宿费用等；	无偏离
	6. 提供参照或相当于 DeepSeek-R1 部署接入服务。	6. 提供参照或相当于 DeepSeek-R1 部署接入服务。	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人（负责人）或者委托代理人（签字或者电子签章）： 

供应商（电子签章）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

日期： 2025 年 11 月 21 日

投标报价明细表

投标人名称（公章）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

项目编号及分标： 崇左市人民防空采购融合式科技办公设备（CZZC2025-J1-990235-YZ1Z2）

供应商名称	报价(总价，元)	供货期（交付使用期）	备注
中国联合网络通信有限公司崇左市分公司	1036000	自签订合同之日起30个工作日内安装调试验收合格并交付使用。	无。

第1章 竞标报价表

竞标报价表

项目名称：凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备项目编号：CZZC2025-J1399025-002分标（如有）：无供应商名称：中国联通网络通信有限公司崇左市分公司

单位：元

项 号	标的名 称	数量 及单 位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产地	单价②		竞标报价 ③=①× ②	备 注
							设备 单价	集成 服务 单价		
1	庭审主机	4 台	华夏电通	华夏电通高清数字媒体综合控制主机[简称：CHNSYS-HMC P9200]	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	30000	22000	208000	无
2	数字庭审主机板卡	1 块	华夏电通	主机板卡	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	15367	10000	25367	无
3	4K 高清会议摄像机	4 台	华夏电通	CHNSYS-IPC 4200	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	2280	1520	15200	无
4	4k 超高清一体化摄像机	14 台	华夏电通	CHNSYS-IPC 4100	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	1440	960	33600	无
5	庭审桌	26	海天	HT-28	恩平市海天	中国	348	232	15080	无

	面话筒	支			电子科技有限公司					
6	嫌疑人发言话筒	2支	海天	HT-78L	恩平市海天电子科技有限公司	中国	888	592	2960	无
7	数字音频器带混音功能	2台	海天	HT-221L	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1740	1160	5800	无
8	一拖四真分集会议无线话筒	1台	海天	HT-988B	恩平市海天电子科技有限公司	中国	3600	2400	6000	无
9	天线放大分配器	1台	海天	HT-UK100	恩平市海天电子科技有限公司	中国	3000	2000	5000	无
10	壁挂音箱	6只	海天	HT-G440	恩平市海天电子科技有限公司	中国	768	512	7680	无
11	液晶电视	6台	海信	55H55E	海信视像科技股份有限公司	中国	1320	880	13200	无
12	液晶电视挂架	6只	海信	定制	海信视像科技股份有限公司	中国	288	192	2880	无
13	庭外公告屏	3套	华夏电通	华夏电通数字媒体公告显示[简称:CHNSYS-	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	2640	1760	13200	无

				TDS]V1.0						
14	电源控制器	4 台	华夏电通	华夏科技设备控制管理 [简称: CHNSYS-PDW	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	1500	1000	10000	无
15	庭审专用高拍仪	3 台	智汇星	福建捷宇电脑科技有限公司 [简称:GZGY	福建捷宇电脑科技有限公司	中国	948	632	4740	无
16	千兆网络交换机	5 台	华三	US116	杭州华三通信技术有限公司	中国	570	380	4750	无
17	网络机柜	4 个	三盛	CF-F6842	北京三盛佳业电子技术有限公司	中国	576	384	3840	无
18	签字板或平板电脑	7 台	捷宇星	M30-CYY17	福建捷宇电脑科技有限公司	中国	4500	3000	52500	无
19	流媒体主机	7 台	华夏电通	华夏电通互联网音视频交互网关 [简称:CHNSYS-ETGS]V2.0	北京华夏电通科技股份有限公司	中国	19200	13000	225400	无
20	庭审语音识别终端	2 套/庭	国产	定制	国产	中国	0	96000	192000	无
21	一卡四路无缝	1 台	海天	HT-HD3232D	恩平市海天电子科技有限公司	中国	9540	6360	15900	无

	切换矩阵				限公司					
22	一卡四路无缝切换矩阵软件	1套	海天	HT-V8-1	恩平市海天电子科技有限公司	中国	3720	2480	6200	无
23	四路DVI输入卡	1块	海天	HT-41-DVI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1368	912	2280	无
24	四路SDI输入卡	3块	海天	HT-41-SDI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	13740	无
25	四路4K HDMI输入卡	2块	海天	HT-41-HDMI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	9160	无
26	四路DVI输出卡	1块	海天	HT-40-DVI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	1968	1312	3280	无
27	四路SDI输出卡	3块	海天	HT-40-SDI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	13740	无
28	四路4K HDMI输出卡	2块	海天	HT-40-HDMI	恩平市海天电子科技有限公司	中国	2748	1832	9160	无
29	HDMI分配器	16台	迈拓维矩	MT-SP108-M	广州市迈拓维矩电子有限公司	中国	116	174	4640	无
30	20米HDMI4K	19条	绿联	绿联HD101(20米)	深圳市绿联科技有限公司	中国	406	174	11020	无

	高清线				司					
31	15 米 HDMI4K 高清线	52 条	绿联	绿联 HD101 (15 米)	深圳市绿联 科技有限公 司	中国	294	126	21840	无
32	10 米 HDMI4K 高清线	4 条	绿联	绿联 HD101 (10 米)	深圳市绿联 科技有限公 司	中国	224	96	1280	无
33	3G-SDI 线	240 米	讯利	3G-SDI 线	东莞市讯利 实业有限公 司	中国	6	3	2160	无
34	音响线	350 米	讯利	金银线	东莞市讯利 实业有限公 司	中国	4.2	1.8	2100	无
35	六类网 线	1735 米	绿联	六类	深圳市绿联 科技有限公 司	中国	3	2	8675	无
36	2*1.0 电源线	624 米	腾飞	RVV2*1.0	安吉腾飞电 子有限公司	中国	2	1	1872	无
37	音频话 筒线	1560 米	腾飞	RVVP2*0.75	安吉腾飞电 子有限公司	中国	5.6	2.4	12480	无
38	3*1.5 电源线	419 米	腾飞	RVV3*1.5	安吉腾飞电 子有限公司	中国	3	1	1676	无
39	辅材、 辅件	7 项	国产	定制	国产	中国	560	240	5600	无
40	安装调 试	7 项	联通	定制	中国联合网 络通信有限 公司崇左市 分公司	中国	0	6000	42000	无
合计金额大写：人民币壹佰零叁万陆仟元整（¥1036000.00）										

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥13200（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 1.274 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥0（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0 %。

注：

供应商的最后报价与首次报价不一致的，不能只报竞标总报价，必须同时提供与最后报价相应的“竞标报价表”作为附件上传，否则做无效响应处理。

注：

1. 以上竞标报价表中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人（负责人）或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人（负责人）或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

4. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人（负责人）或者委托代理人（签字或者电子签章）：

供应商（电子签章）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

日期：2025 年 11 月 21 日



1.1 附表

项目名称：凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备

项目编号：CZZC2025-J1-990235-YZLZ

分标（如有）：无

供应商名称：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

单位：元

项 号	标的名 称	数量 及单 位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产地	单价②		竞标报价 ③=①× ②	备 注
							设备 单价	集成 服务 单价		
属于优先采购节能产品										
1	液晶电视	6 台	海信	55H55E	海信视像科 技股份有限 公司	中国	1320	880	13200	无
属于优先采购环境标志产品										
本次我公司提供的产品无优先采购环境标志产品。										

法定代表人（负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）

供应商（电子签章）：中国联合网络通信有限公司崇左市分公司

日期：2025 年 1 月 21 日



成交通知书

中国联合网络通信有限公司崇左市分公司:

经评定,编号为CZZC2025-J1-990235-YZLZ采购文件中的凭祥市人民法院采购融合式科技法庭设备,确定你公司成交,成交价格为:壹佰零叁万陆仟元整(¥1,036,000.00)。

自此通知书发出之日起15天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司响应文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:杨庆

电话:0771-8520798

代理机构联系人:黄晓燕

电话:0771-7833699

