广西盛元华工程咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：三江侗族自治县人民检察院建设远程提讯室和远程提讯室设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-990744-GXSY

采购单位： 三江侗族自治县人民检察院

代理机构：广西盛元华工程咨询有限公司

2025年**月

目　　录

第一章 公开招标公告 3
第二章 采购需求 7
第三章 投标人须知 51
第四章 评标办法 70
第五章 合同文本 74
第六章 响应文件格式 82

第一章 公开招标公告

项目概况

三江侗族自治县人民检察院建设远程提讯室和远程提讯室设备采购的潜在投标人应在政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于2025年**月**日 09:30（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G1-990744-GXSY

项目名称：三江侗族自治县人民检察院建设远程提讯室和远程提讯室设备采购

采购方式：公开招标

预算总金额（元）：1500000.00

采购需求：详见采购需求。

标项名称:三江侗族自治县人民检察院建设远程提讯室和远程提讯室设备采购

数量:1

预算金额（元）:1500000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：三江侗族自治县人民检察院建设远程提讯室和远程提讯室设备采购；具体内容详见附件采购需求。

最高限价（如有）：1500000.00

合同履约期限：签订合同之日起30日内交货，安装调试完毕，环境改造，通过验收并交付使用。

本标项不接受联合体投标

备注：项目为线上电子招标项目，**采用远程异地评标**，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2025 年**月**日至 2025 年**月**日，每天上午 8:00 至 12:00 ，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

方式：线上获取。登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），在“工作台”—“项目采购”—“获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目招标文件。提示：1.未注册的供应商可在广西政府采购云平台完成注册后再行获取招标文件。2.供应商只有在“广西政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。3.已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年**月**日 09:20（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被广西政府采购云平台拒收。）

开标时间：2025 年**月**日 09:20

开标地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）投标保证金：本项目无须提交投标保证金。

（二）发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）、柳州市公共资源交易平台（ggzy.liuzhou.gov.cn）。

（三）本项目需要落实的政府采购政策：落实强制采购的节能产品、鼓励节能政策、鼓励环保政策、促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策。如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件第二章《采购需求》及第四章《评标方法及评标标准》。

（四）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与政府采购活动。

（五）根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行 关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

（六）投标人参与电子投标特别说明

1.本项目通过广西政府采购云平台实行电子投标，投标人应按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制、加密并提交电子投标文件。

2.参与电子标的投标人必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领CA证书，各投标人应在开标前及时完成平台注册、CA证书申领、CA证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。

（1）投标人应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页—服务中心—帮助中心—项目采购）

（2）投标人应及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-政采云CA证书办理操作指南）：

http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=giG2hxujOLVnOuVjZr6wgQ

（3）各投标人通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，广西政府采购云平台客户端软件请投标人自行前往下载并安装：

http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66479&articleId=+06E5n62B1RzrGhOewlOFg==&utm=site.site-PC-38919.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.5057b2c0cef811ee9fd599f289f082d5

3.电子标项目不要求参与投标的投标人到现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

4.因未注册广西政府采购云平台、未办理CA证书、CA证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担；

5.投标人在使用广西政府采购云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：三江侗族自治县人民检察院

地　　址：三江侗族自治县古宜镇侗乡大道5号

项目联系人：荣东

项目联系方式：0772-8612222

2.采购代理机构信息

名　　称：广西盛元华工程咨询有限公司

地　　址：广西壮族自治区柳州市桂中大道南端6号九洲国际15楼1号

项目联系人：钟颖枝

项目联系人：0772-2999685

第二章 采购需求

说明：

（一）本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上满足或优于参考品牌、型号及其技术参数性能（配置）要求。

（二）本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

（三）标记“▲”符号的为实质性响应内容，该内容仅限于“第二章 采购需求”，评审时投标人的响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。

（四）评审时，评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

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

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，核心产品的名称在招标文件第二章“采购需求”用“■”标明。

（六）本项目包括以下设备，根据财办库〔2008〕248 号文件有关规定，本项目不允许进口产品参加报价。

（七）投标人必须为其响应产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目响应过程中被侵权问题提出异议。

（八）若采购货物属于节能产品政府采购品目清单范围的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，品目清单请从中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询下载，有属于政府强制节能产品的，必须提供所投产品的证明材料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书材料，加盖投标人 CA 电子签章），否则其投标无效。

（九）本货物需求一览表的技术参数要求中未特别列明的技术要求参照国家相关技术标准执行，如有最新标准，按最新标准执行。

（十）本项目的核心产品为“业务视频终端”。

（十一）本项目中小企业划分标准所属行业：除特殊备注外，均属于工业。

（十二）本采购需求表中标注“▲”的为实质性内容要求，投标时必须满足。带“●”号为重要技术性能指标，仅作为评分依据。

柳州市三江侗族自治县人民检察院远程提讯室设备清单

项目需求说明：

为加快开展基于检察工作网的各类非涉密视频应用，广西壮族自治区人民检察院已建成适用于检察机关的非涉密视频一体化应用平台（又称“检察机关非涉密视频系统”），系统平台在检察工作网（广西电子政务外网检察专用域）部署，支持检务业务应用集成，实现与全国检察业务应用系统、最高检认罪认罚元数据中心系统、广西检察机关检务综合平台等对接，实现业务数据共享应用，相关系统调用非涉密视频系统的视频音频能力，快速实现视频业务的应用。系统为全区检察机关提供统一的视频接入能力，支持各类标准的视频终端通过检察工作网接入应用，构建全区检察机关横向与同级党政机关互联、纵向与全区各级检察院互通的非涉密视频互通，从而满足全区检察机关视频会议、远程会商、远程培训、远程指挥、远程提讯、远程认罪认罚等非涉密视频业务需求。

本次项目建设的远程提讯室，要求能够接入检察机关非涉密视频系统平台（以下简称“平台”），通过与平台对接可实现提讯业务预约、发起、笔录、录音录像、远程签字捺印等应用功能。支持通过平台对提讯室音视频设备设施进行集中化统一管理，上述功能需要配套的设备与平台对接，在设备性能支持的前提下，可支持对每个提讯室场景中的设备状态进行监控、远程参数调节、远程开关和功能控制等功能。通过本次项目建设，满足从检察机关非涉密视频系统开展远程提讯和认罪认罚业务应用，实现办案录音录像存储数据与检察业务应用系统 2.0 案件关联、与最高检认罪认罚元数据中心对接并上传元数据的应用需求。

序号	设备名称	技术规格	数量	单位
（一）、三江县院远程提讯室硬件设备				
一、远程视频提讯系统				

1	■业务视频终端	●1. 终端采用分体式设计，嵌入式操作系统，非 PC 架构，终端 CPU 处理单元、音视频解码芯片采用国产芯片。 ●2. 支持 H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC、H.265 视频编解码技术。 ▲3. 视频分辨率支持 4K30fps、1080P30fps、720P30fps 高清视频并向下兼容。 4. 支持 Opus、G.722.1C、G.722 音频编解码协议。 5. 内容分辨率支持 1920×1080、1280×800 高清视频。 ●6. 视频接口提供不少于 4 路视频输入，接口具备至少 2 个 HDMI 高清视频输入口;提供不少于 2 路 HDMI 高清视频输出口。 7. 终端支持连接至少 1 机位摄像机，摄像机分别利用三合一接口与终端连接部署，实现一根线传输视频、控制、供电功能。 ●8. 具备双屏双显模式，双屏分别显示输出：远端会议发言会场视频+远端多会场轮询画面视频。 9. 音频接口提供不少于 4 路音频输入，具备至少 2 路 RCA 和 1 路 XLR 卡侬音频输入接口；提供不少于 2 路音频输出接口。 10. 支持回声消除、自动降噪、增益调节、唇音同步技术。 11. 支持通讯录功能，可查看到通讯录中终端设备上线、离线信息。 12. 支持日程提醒功能，能够同步平台预约请求并显示在日程上，支持自动入会或手动一键入会。 ●13. 音视频通信媒体传输支持 AES 256、SM4 加密。 14. 具备至少 1 个 10/100/1000Base-T RJ-45 网口，终端硬件层面无 WIFI/蓝牙无线处理模块。 15. 具备网络抗丢包能力，在丢包率 20%的情况下能保证不低于 25 帧/秒视频流畅传输。 16.终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自检，并输出检测结果。 ▲17.支持 TCP/IP 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线、呼叫中），会控功能支持平台对设备进行邀请通话、挂断、静音、禁听、设置主会场。	1	台
2	高清摄像机	1.传感器有效像素不低于 850 万。 2.光学变焦不低于 12 倍。 3.视频输出效果支持 4K30fps,1080P30fps。 ●4.视频最大水平视场角不低于 80° 。 5. 支持对视频画面白平衡自动、手动调节。	2	台

		6.支持背光补偿功能。 7. 支持视频画面水平、垂直翻转。 8.云台水平转动范围:不低于±170° 垂直转动范围:不低于±30° 。 9.高清接口：至少 1 路 HDMI 接口。 10.网络接口：至少 1 路 RJ-45 接口，支持 web 页面控制管理。 11.支持通过网络向平台推送视频码流，码流清晰度和带宽可调节。 12.控制接口:至少 1 路 RS-232,支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。 ▲13.支持 TCP/IP 通讯方式,可通过平台进行状态监测(在线、离线)，对摄像机远程视频预览、远程控制（镜头转动、变焦、亮度）。		
3	智能照明控制模块	1．智能照明模块支持通讯地址可设定，全开全关延时可设定，上电模式可设定，波特率可设定。 2．支持状态指示灯和数码显示。 3．远程集中控制与就地控制，应急手动控制。 4．后台或面板场景设定。 5．后台或面板负载状态显示。 6．工作电压：AC220V，标称电流：16A。 7．输出回路：8 路。 8．通讯方式：RS-485 通讯，标准 Modbus-RTU 通讯协议。 9.支持电记忆功能，可恢复出厂设置。 10.支持标准导轨安装。 ▲11.支持 RS-485 通讯方式，支持远程开关控制，可通过平台进行远程开关控制。	1	块
4	窗帘电源管理器	1．支持 8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；并可通过控制主机集中或电脑 PC 直接控制。 2．节点走线可实现下走线、侧走线出线方式。 3.可由多媒体控制系统的 DC24V 或 AC100-240V 两种供电模式。 4．指示全面，支持 POWER 电源指示，ID 网络连接指示，接收数据指示。 5．可调节网络 ID，实现与控制主机 NET 网络通讯。 ●6．内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠。 7．提供 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 8．提供 1 路 RS-232 接口。	1	个

		9．通讯方式：采用 RS-232,CT-NET 总线,TCP/IP。 10．ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码。 11．开关控制：8 路独立电源开关控制。 ▲12.支持 RS-232 或 TCP/IP 通讯方式，支持远程开关控制，可通过平台进行远程开关控制。		
5	六合一环境传感器	●1．支持检测空气质量，包含温度、湿度、PM2.5、二氧化碳浓度、甲醛浓度、TVOC 检测。 2．温度量程：-40℃~+120℃。 3．湿度量程：0%RH-100%RH。 4．PM2.5 量程：0~1000ug/m3。 5．二氧化碳浓度量程：0~10000PPM。 6．甲醛量程：0~5PPM。 7．TVOC 量程：0~6000PPB。 8．信号输出：支持 RS-485 输出。 9．安装方式：支持吸顶安装。 ▲10.支持 RS-485 通讯方式，支持输出环境质量数据，支持通过平台查看。	1	个
6	云控制主机	1.主机采用 4 核 CPU，不低于 1.2GHz 主频的 32 位内嵌式处理器。 2.内置不低于 1G 内存，不低于 8G Nandflash 闪存。 ●3.通信：支持 RS-232、RS-422、RS-485、DMX512、ModBus、CanBus、Zigbee 通讯，可扩展 KNX 通讯。 4.具备端口复用功能，可自定义协议的串口。 5.可自定义的 IO 输入输出及红外输出，支持全频段载波的红外调制信号发送。 6.支持不少于 2 路带供电 CAN 总线信号管理。 7.支持不少于 1 路 Ethernet 接口。 8.支持不少于 1 路红外仿真接口。 9.支持不少于 1 路 USB 红外学习接口。 10.内置全频段载波红外学习器。 ●11.支持添加温度、湿度、光敏、PM2.5 环境采集器和感应器；支持按照使用习惯和外界实时情况自动触发指令。 12.支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏。 13.支持图形化和语句式编程。 14.具备时间轴、多线程事件编辑功能。 15.支持操控屏直接编程，可自行编辑按键形式及按键的执行	1	台

		联动操作内容。 16.主机支持一屏多机、多屏一机、多屏多机对接方式。 17.支持语音控制、语音反馈功能。 18.支持音频信号转换控制功能，接入音频文件后，自动计算频谱，并根据频谱内容来控制外围设备。 19.系统支持主机自备份。支持操作记录保存、查询。 20.支持云端数据采集、分析、处理功能。 21.可监测受控设备的实时运行状态，故障反馈。支持远程云控制、远程云调试、远程云维护。 22.自动时钟定时设置功能，可精准执行用户自定义的时间预约功能，预约动作可精确到年月日时分秒。		
7	电源时序器	1.支持彩屏显示电压，日期，时间，通道状态。 2.可顺序开启逆序关闭。 3.具备 RS-232 COM 口，可接受控制主机控制。 4.各路开关时间间隔可调。 5.主机支持级联叠机 ID:0-255，级联时状态自动检测并设置。 6.支持定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作。 7.主机支持面板通道独立关闭功能。 8.支持欠压，过压检测报警关闭，支持面板 LOCK 锁定功能。 9.主机不少于 9 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。 10. 通道数量：不少于 8 路万用插座继电器受控、4 路 USB 插座直通、3 路万用插座直通。 11.输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流，标准万用插座。 12. 供电规格：内置开关电源，电压 A220V 50-60HZ。 ▲13.支持 RS-232 通讯方式，支持远程控制，可通过平台进行远程开关控制。	1	台
8	业务控制屏	●1. 控制屏不小于 10 寸 LED 背光屏，投射式电容触摸屏，不低于 1280×800 分辨率。 2. 运行内存：不低于 2G，不低于 8GB 存储；CPU 处理器：不低于四核，主频不低于 1.8GHz。 3. 内嵌中央控制系统控制软件。 4. 用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能。 5. 触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需	1	块

		要加载不同的工程。 6. 开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键。 7. 可在用户使用界面设置定时预约功能，触屏和主机的时间可以自动校准。 8. LAN（RJ-45）：1 组 10M/100M 自适应以太网。 9. POE：支持 POE 功能，支持 IEEE802.3at/af 标准。		
9	嵌墙式触摸屏	1.采用不低于 10 寸 16:9 全视角屏幕，支持多点电容触屏，不低于 1280×800 分辨率。 2.采用不低于四核处理器，主频不低于 1.8GHz，不低于 2G 运行内存，不低于 16GB 存储。 3.基于 Android 11 自主定制系统，内嵌控制软件。 4.支持网络连接云控制主机。 5.用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能。 6.注册账户支持云端下载触屏工程以及工程配置文件，并自动配置匹配云控制主机。 7.触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要加载不同的工程。 8.开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键。 9.支持触屏和主机的时间可以自动校准。	1	块
二、音视频混合矩阵系统				
1	数字功放	1.输入音源：支持模拟、粉噪、白噪、正弦波。 2.输入音量：支持静音、相位、电平检测。 3.输入 EQ：不少于 5 段参量均衡。 4.DSP 矩阵：2*2 矩阵，输出延时：2*16ms。 ●5.输出 EQ：不少于 9 段参量均衡。 6.输出音量：支持静音、相位、电平检测。 7.DSP 预设：不少于 30 个预设位置。 8.控制方式：支持 TCP/IP、USB、RS-485、RS-232。 9.通道数：支持 2 通道。 10.功率：不少于 2*300W@8Ω，2*500W@4Ω；桥接功率：不少于 1*1000W@8Ω。 11.冷却：支持双风扇智能控制。 12.最大输入电平：6dB；灵敏度：16dBu（4.9V）。 13.信噪比：6dB；灵敏度：94dB。	1	台

		14.频响：20Hz ~ 20kHz ，(±0.5dB)@1W，8Ω。 15.采样率：48K/24bit，通道隔离度：<-70dB。 16.工作模式：支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵。 17.显示屏：支持 IPS 彩色硬屏，不低于 240x240 像素。 18.自检系统电路保护：支持音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护。 ▲19.支持 RS-485 或 RS-232 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线）。		
2	专业音柱	1.外观采用全铝材料压铸成型的柱形设计。 2.扬声器具有保护电路可保护偶发性过载。 3.单元组合:≥4×4″单元。 4.额定功率≥160W,最大功率≥320W,灵敏度≥98dB,最大声压级≥123dB peak,@1m。 5.频率响应:120Hz～20KHz (±3dB)。 6.辐射角度(1KHz)(H×V):80° × 80° 。 7.工作阻抗:8Ω。	2	只
3	数字音频处理器	1. 通道：不低于 8 路平衡输入，不低于 8 个平衡输出。 ●2. DSP 处理器：单核心时钟频率≥1000MHz。 3. 采样频率/量化：采样频率支持 48kHz（兼容 32kHz/44.1kHz，默认 48kHz），ADC（模数转换）、DAC（数模转换）均采用 24Bit 量化精度。 4. ADC, DAC 动态范围：≥108dB。 5. 总谐波失真：<0.005% @0dBu 20Hz～20kHz。 6. 默认输入、输出电平：+0dBu。 7. 输入阻抗：>5kΩ平衡，>3kΩ非平衡。 8. 线路输出阻抗：600Ω。 9. 前置放大等效输入噪声(EIN)：<-125 dBu, 22Hz - 22kHz。 ▲10.支持 RS-232 或 TCP/IP 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线）和音频控制（增益控制、通道开关）功能。	1	台
4	鹅颈会议传声器(电容话筒)	1.音头：≥9.7mm 音头。 2.指向性：心型。 3.频率响应：80-20,000Hz。 4.灵敏度：-33 dB，22.4 mV/Pa (0dB=1V/Pa，1kHz)。 5.输出阻抗：50Ω。 ●6.最大声压级：133dB (1% T.H.D. @ 1kHz，0dB	2	只

		SPL=2x10-5Pa)。 7.等效噪声级：≤22dBA。 8.信噪比：≥72dBA。 9.幻象供电：48V DC。		
5	视频处理器	1. 采用硬件 FPGA 架构，模块化设计，混合插拔式结构。 2. 不同信号格式输入输出板卡均支持无缝交叉切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂现象。 3. 支持任意分辨率输出，4K 输出卡：支持分辨率：4096×2160@30Hz（符合 DCI 4K 标准，横向像素 4096，纵向像素 2160），2K 输出卡支持分辨率：1920×1200@60Hz（横向像素 1920，纵向像素 1200）。 4. 支持多规格信号格式输入，HDMI 接口：支持 4K@60Hz、4K@30Hz、2K@60Hz；DP 接口：支持 4K@60Hz、4K@30Hz。 5. 支持具有 RS-485、RS-232、RJ-45、IR、IO、红外学习的多功能卡控制后端设备。 6. 控制方式：支持 WEB 浏览器控制（LAN 网口接入网络）和 RS-232 串口控制。 ▲7. 支持 RS-232 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线）和远程画面控制（视频切换）。	1	台
6	视频控制卡	1. 支持本机开窗、漫游逻辑控制。 2. 支持 RS-232 控制主机控制，支持 RS-232 环出控制。 3. 支持高清底图、支持滚动字幕。 4. 支持预览回显。 5.内置 WEB 人机交互界面控制，支持电脑、手机、平板多种系统控制设备，且兼容多款浏览器。 6.可实现信号板卡连接检测、信号切换、信号预览、场景调用、场景保存、场景轮询、在线升级管理、恢复出厂设置。	1	块
7	二路 4K 视频输入卡	1.输入支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 2 路 4K HDMI 输入接口。 2.输入信号对输出任意开窗。 3.支持 OSD 功能。 4.支持状态自检。 5.输入最高分辨率达 3840*2160@30Hz。	1	块
8	四路视频输入卡	1.输入支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 4 路 HDMI 输入接口。 2.板卡支持输入信号自动识别。	1	块

		3.输入支持字符叠加功能。 4.支持 HDMI1.3, HDCP 保护协议。 5.输入最高分辨率达 1080P@30Hz。		
9	二路 4K 视频输出卡	1. 输出支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 2 路 4KHDMI 输出接口。 2. 单信号输出口最多支持 2 开窗。 3. 支持任意位置开窗、叠加、跨屏、漫游、缩放、画中画。 4. 可与 4K 输入板卡兼容。 5. 支持状态自检。 6. 输出最高分辨率达 3840*2160@30Hz。	1	块
三、中间件系统软件				
1	数字音频处理器软件	1.调节输入每通道：支持前级放大、噪声门、压限器、8 段参量均衡、延时器、自动混音台。 2.调节输出每通道：支持 8 段参量均衡、高、低通滤波器、压限器、延时器。 3.支持 RS-232、TCP/IP 协议。 4.通道自动混音、每个通道独立的自适应反馈抑制器。 5.自定义功能 GPIO(控制输入、输出通道，场景预设)。	1	套
2	视频处理器无缝帧率引擎软件	1. 支持场景保存、场景调用、场景轮循功能。 2. 支持输入信号源 OSD 自定义字符显示功能，可以设置字符字体、大小、颜色、透明度、位置。 3. 支持对所有输入信号实时检测，便于观察和检测输入信号的接入状态。 4. 支持对提讯视频画面任意开窗、叠加、漫游、分割、缩放、拉伸和切割操作。 5. 支持高清底图、滚动字幕。 6. 支持预览回显功能。 7. 输出显示屏单屏最多能支持 8 个窗口的显示。 8. 输入输出板卡支持热插拔。 9. 支持拼接配置导入导出。 10. 支持对信号源任意位置进行裁剪显示。 11. 支持预设开窗模式，灵活调用。	1	套
3	交互系统管理软件	1.人机交互支持菜单栏、快捷键工具栏、工程控件/资源区、页面区、属性区、上传界面功能。 2.支持对关键功能数据进行校验，当运行发生错误时，有提示	1	套

		并且可以恢复正常。 3.软件支持用户权限限制。 4.软件界面支持使用符合汉字编码标准（GB18030-2005）的简体中文。 5.支持安卓、鸿蒙、麒麟系统、WEB（主机内嵌）。 ▲6.支持现场设备开关控制、录音录像开启/结束、笔录内容/示证内容发送和切换、音频控制（麦克风开关、音量）、现场灯光控制。支持平台通过 TCP/IP 协议进行远程控制。		
4	触摸屏编辑软件	1.支持进行快速设置 JoinNunber、快速设置文本操作。 2.支持设置显示的工具栏、是否显示状态栏、软件外观、文字语言功能。 3.支持将界面文件编译成 Android 格式，并打开上传工具。 4.支持打开库编辑器。 5.支持全屏页面、子页面、按钮、拖动条、静态文本、图片、动态容器、动态列表、媒体播放器、信号盒子、网页视图、输入框、二维码。 6.支持通过拖拽方式从资源区添加控件，支持顶部对齐、底部对齐、左边对齐、右边对齐、中心对齐，编辑过程中支持撤销和重新操作。 7.支持对页面或者控件的属性进行设置，页面的背景颜色、背景图片、出现动画属性进行设置，对控件的 JoinNumber、位置、大小参数进行设置。 ▲8.支持现场设备开关控制、录音录像开启/结束、笔录内容/示证内容发送和切换、音频控制（麦克风开关、音量）、现场灯光控制，满足对本地场所设备集中操控。	1	套
四、远程签名系统、捺印设备				
1	业务签字捺印终端（信息交互终端）	1. 支持国产 CPU，处理器≥4 核，主频≥1.8G，内存≥2G，采用 Android 系统，系统版本不低于 7.1，集成国密芯片。 2. 电磁电容双控屏：电子签名方式为电磁感应，压感不小于 2048 级，支持不少于 10 点触控，使用者在浏览文档可以直接采用手势滑动屏幕翻页。屏幕尺寸不小于 10 Inch，分辨率应不低于 1280 X 800，24 位真彩色，显示屏亮度不低于 350cd/㎡，响应时间不大于 TR 16 毫秒(Typ)、TF 12 毫秒(Typ)，对比度不小于 800：1，水平可视角不小于 160°，垂直可视角不小于 160°。	1	台

		3．电签笔：无线无源电磁笔。 ●4．指纹识别模块：半导体电容式传感器，传感器尺寸不低于 23.0*35.0mm，有效图像尺寸不低于 12.8 *18.0 mm，图像大小不低于 256*360pixel，图像分辨率不低于 508dpi，比对方式 1:1 /1：N，认假率（FAR）<0.001% ，符合公安部标准。 5．支持多种手写签名方式,一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档。 ●6．签字数据和指纹捺印数据支持算法加密。 7．支持获取签字轨迹还原、支持返回签字迹矢量图。 8．接口：支持 USB HID 免驱连接；网络口连接。 9．语音模块：扬声器≥2 个；麦克风*1。 10．电源：支持外置电源，并支持自动开关机功能。 11．底部装置：支持底部防滑，提供 2 级支架脚。 ▲12．支持 TCP/IP 通讯方式，支持业务流程的电子签字和捺印功能，支持远程状态监测，可通过平台进行状态监测（在线、离线）。		
2	实物展台	1.支持不低于 12 倍光学变焦。 ●2.最大拍摄幅面：支持 A3。 3.显示输出：支持 1920×1080/60fps、1280×1024/60fps、1280×720/60fps、1024×768/60fps。 4.支持自动对焦，自动曝光，支持亮度、对比度、饱和度、清晰度调节。 5.影像处理：支持数字降噪、边沿增强、批注显示；支持冻结、镜像。 6.图像旋转：支持 0° /90° /180° /270° 。 7.防闪烁：支持 50Hz/60Hz。 8.视频接口：不少于 1 路 HDMI 输入和 1 路 VGA 输入；不少于 1 路 HDMI 输出和 1 路 VGA 输出。 9.音频接口：支持不少于 1 路音频输入和 1 路音频输出。 10.辅助灯：LED 灯。	1	台
五、光盘刻录打印系统				
1	光盘刻录打印一体机	1.桌面式光盘打印刻录一体机，打印模块完全自主可控。 2.盘仓数量≥2 个，输入盘仓容量≥100 张，输出盘仓≥55 张。 3.光驱：≥1 部无托盘式防尘蓝光光驱。	1	台

		4.打印方式：支持热转印打印盘面，不堵头，不污染光盘和光驱。 5.打印速度：单张光盘打印≤5 秒。 6.移盘技术：非机械手移盘，采用滚动自吸式移盘，防止机械手故障，卡盘，掉盘。 7.接口：1 个 RJ-45 网口，支持 10M/100M 自适应以太网。 8.支持介质类型：CD-R，DVD-R，DVD+R，DVD-R DL，DVD+R DL，BD-R，BD-R DL。 9.刻录速度：BD-R:≥6X; DVD±R:≥8X ; DVD±R DL:≥6X ; CD-R:≥24X。 10.系统兼容：支持银河麒麟、统信 UOS、Linux、Windows。		
六、固定式同步录音录像系统				
1	固定式审讯记录主机	1．具有不少于 3 路 1920*1080 SDI 高清视频、4 路网络摄像机接入，1 路 HDMI 输入接口，1 路 HDMI 输出接口。 2．内置不少于 2 个状态显示屏显示光盘刻录剩余时间工作状态。 3．支持不少于 4 路千兆自适应以太网接口。 4．可支持各通道单画面、画中画、三画面、四画面显示模式。 5．视频编码采用 H.264，High Profile 的视频编码标准。 6．内置不少于 2 个光驱，将审讯（讯问）现场的音像信息，实时同步直接刻录在光盘中，并且在刻录前自动格式化并检测光盘有效性，刻录结束后自动封盘。 7．内置 8TB 硬盘，对审讯（讯问）现场的音像信息，实时同步备份，确保数据信息安全存储，同时支持外接移动硬盘进行实时同步刻录。 8．支持哈希值计算，光盘停止刻录后即生成视频文件唯一哈希值，并写入光盘，并确保两个光盘视频文件内容一致，可快速出盘，刻录出来的光盘数据不可修改和删除。 9.内置高清证据采集模块，可以支持 1280×1024、1920×1080 分辨率，不低于 25 帧/秒的视频证据采集。 10．支持合成画面 1920×1080，不低于 25 帧/秒高清分辨率直刻。 11．可设置定时录像，也可设定第一光驱刻录时间，第二光驱在第一光驱接近封盘时，自动启动刻录。 12．支持音频信号模拟成动态的可视化图形，同步显示在视频画面中，可即时了解音频信息采集状态。	1	台

		●13. 支持双笔录系统，可以通过 IE 浏览器制作笔录，也可以脱离第三方计算机，直接在本机制作。 ●14. 录制的视频支持加密视频格式，刻录的文件输入密码后才可播放。 ●15. 刻录光盘内集成专业播放器无需安装直接播放，专用播放器可以查询审讯时的重点标记，点击标记，播放器迅速定位到视频重点标记处。 16. 直刻过程中，刻录光盘内可以把审讯笔录和自定义的文件（证据图片、视频）同时刻录到光盘内，保证案件证据与笔录的完整性。 17. 对录到硬盘内的单个视频文件可以选择性剪切。 ●18. 设备可提供 WEB 服务，用户通过浏览器可远程同步实时观看审讯（讯问）现场场景，并可以和前端审讯（讯问）人员进行单向语音对讲，同时内置笔录模块，提供 WORD 笔录操作，并上传到光盘刻录。 ●19. 设备可防止在使用过程中因外界的影响造成审讯同步刻录数据的丢失。意外断电重启后，无需更换光盘，以非硬盘导刻方式把原来的光盘恢复，保证光盘数据的可靠性。		
2	笔录软件	1. 支持重点标记，笔录和录像同步。 2. 支持笔录和录像同屏显示，方便用户进行校对。 4. 支持设备控制和设备状态查看，并实现常用案件操作。 5. 支持案件排期，根据案件相关信息，可以便捷搜索。 6. 笔录模块支持导入笔录模板，快速问答，一键打印，一键扫描功能。 7. 笔录模版支持插入书签，自动插入案件信息。 8. 支持查看本地文件回放本地案件。	1	套
3	阵列麦克风	●1. 麦克风阵列：采用麦克风阵列设计，麦克风 MEMS 数量不少于 4 个。 2. 采用语音增强技术，让人声频段自动增强。 3. 自动增益：具有自动增益控制功能，可以通过拨码开关控制增益级别。 4. 噪声抑制：具有低、中、高 3 档强度降噪控制功能，而且根据使用环境进行声学建模，在不影响人声语谱图情况下具有风扇、空调等稳态噪声抑制功能。 5. 去混响：具备 3 挡预设的去混响模式。 6. 自适应滤波：根据人声采集自适应滤波算法，频响侧重集中	1	台

		在 100~8000Hz ， 8000~15000Hz 自适应调整。 7.失真度：为满足语音识别的需求，具备高保真特性，声音失真度应＜0.5%。 8.具备级联开关，采用算法级联模式，非混音，有效提高语言清晰度。 9.设计保护电路，具有共地隔离，雷击保护，电源极性错接保护功能。 10.设备支持 9-15V 宽压供电。 11.信噪比≥65dB。 12.采样位数：16 位采样。 13.采样率：48KHz。 14.频率响应：50-16kHz。		
4	温湿度显示屏	1.采用静态显示温湿度和时间，防止录像图像闪烁。 2.温度测量范围：支持-40℃~100℃。 3.温度精度：±0.5℃。 4.湿度测量范围：支持 1%~99%RH。 5.湿度精度：±3%湿度。 6.支持 RS-485 通信接口。 7.时钟精度：误差小于 20 秒/年。	1	台
5	高清摄像机	1.传感器有效像素不低于 850 万。 2.光学变焦不低于 12 倍。 3.视频输出效果支持 4K30fps,1080P30fps。 4.视频最大水平视场角不低于 80° 。 5. 支持对视频画面白平衡自动、手动调节。 6.支持背光补偿功能。 7. 支持视频画面水平、垂直翻转。 8.云台水平转动范围:不低于±170° 垂直转动范围:不低于±30° 。 9.高清接口：至少 1 路 HDMI 接口。 10.网络接口：至少 1 路 RJ-45 接口，支持 web 页面控制管理。 11.支持通过网络向平台推送视频码流，码流清晰度和带宽可调节。 12.控制接口:至少 1 路 RS-232,支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。	1	台
6	高清枪机	1.采用不低于 1/3 英寸，不低于 800 万像素 CMOS 传感器。 2.可实现最高输出不低于 4K30FPS 的优质图像。并且向下兼容	1	台

		1080P、720P 分辨率。 3.最大水平视场角不低于 70°。 4.支持至少 12 倍光学变焦。 5.支持网页功能，可通过网页完成所有功能的配置和应用。 6.支持自动，室内，室外,手动多种白平衡方式。 7.支持 TCP/IP，HTTP，RTSP，Onvif,DHCP,GB/T 28181 协议。 8.支持摄像机前后双红外感知，扩展红外接收范围。 9.机身配备激光辅助对焦仪，通过先进自动聚焦算法，实现极速准确自动对焦。 10.支持外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出：支持音频 AAC 编码。 11.同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声。 12.网口支持 PoE 供电功能，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。 13.视频编码支持 H.264 / H.265 / MJPEG。 14.内置麦克风阵列，可全向拾音，拾音距离不少于 6 米。 15.视频输出：支持不少于 1 路高清接口。 16.音频输入：支持 1 路 LINE IN 音频接口。 17.USB 接口：1 路 USB 3.0。 18.控制接口：1 路 RS-485 接口，VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。		
七、系统集成与联调				
1	系统集成与联调	设备安装、现场调试、系统联调、技术培训。	1	项
八、配件系统				
1	交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，固化 SFP 千兆光接口≥4 个。 2.交换容量≥336Gbps。 3.包转发率≥51Mpps。 4.设备采用降噪设计，整机噪声≤37dB。 5.端口浪涌抗扰度≥10KV。 6.支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。 7.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文数据包的数率，对超过限	1	台

		速阈值的报文进行丢弃处理，对有攻击行为的用户进行隔离。 8.支持 IPV4/IPV6 静态路由协议。 9.支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)。 10.支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
2	高清电视	屏幕：65 英寸 4K 高清屏，屏幕比例 16：9。	2	台
3	光端机	1．支持协议：HDMI 2.0。 2．输入输出电平：1VP-P，支持数码位宽：10Bit。 3．支持分辨率：4096*2160@60Hz。 4．接口：HDMI 接口，阻抗：100Ω。 5．音频模式：支持音频加解嵌。 6．接口：3.5mm 立体声音频插座。 7．信号类型：正向立体声。 8．接口：凤凰端子。 9．信号方向：双向传输。 10．波特率：自适应，最高 115200bps 。 11．光纤接口：单路：LC 接口。 12．光纤类型：单模/多模。 13．传输距离：10 公里	1	对
4	电视支架	简易贴墙壁挂架，适配 65 寸电视机。	2	个
5	专业音柱支架	1.材料：金属+锌合金。 2.承重：15-20kg。	2	个
6	机柜	1.32U 机柜，尺寸：高 1600mm*宽 600mm*深 600mm。 2.材质：冷轧钢材。 3.承重：静态承重≥800kg。 4.钢化玻璃门，机柜侧门可拆卸，顶部含散热风扇。 5.配万向脚轮，含设备安装螺丝。	1	个
7	HDMI 线	HDMI 2.0，4K 60HZ ，长度：3 米。	2	条
8	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：15 米。	2	条
9	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：20 米。	2	条
10	网线	室内六类非屏蔽网线。	150	米
11	水晶头	六类非屏蔽水晶头。	100	个
12	话筒线	两芯话筒线。	80	米

13	音箱线	纯铜 1.5 平方，带护套。	50	米
14	音频插头	3.5mm 立体声插头。	5	个
15	音频插头	6.35mm 大二芯单声道插头。	10	个
16	音频插头	6.35mm 大三芯立体声插头。	10	个
17	音频插头	音箱欧姆头。	4	个
18	音频插头	卡侬公。	10	个
19	音频插头	卡侬母。	10	个
20	音频插头	莲花头。	10	个
（二）、三江县院远程提讯室配套设施				
1	水泥	普通硅酸盐水泥（P·O 32.5）。	0.4	吨
2	中砂	Ⅱ类机制中砂。	2	m³
3	复合木地板	1.5cm 强化复合木地板。	23	平方米
4	门窗龙骨	轻钢龙骨骨架填充隔音棉九厘阻燃夹板打底。	8.12	平方米
5	阻燃夹板	木方龙骨骨架九厘阻燃夹板。	69	平方米
6	墙面吸音板	室内墙面吸音板：12mm（12 厘）聚酯纤维吸音板。	69	平方米
7	装饰吊顶	装配式轻钢龙骨 8 厘蜂窝板	23	平方米
8	吸音门	木方龙骨骨架，15 厘多层实木板，12 厘纤维吸音板饰面。	1	樘
9	强电电缆	ZR-BVR-2*4+E4-PC25。	65	米
10	强电电缆	ZR-BVR-2*2.5+E2.5-PC20。	150	米
11	单联三控开关	单联三控开关面板 1 个,86 底盒 1 个。	1	套
12	五孔插座	五孔 10A 插座面板 1 个，86 底盒 1 个。	5	套
13	三孔插座	三孔 16A 插座面板 1 个，86 底盒 1 个。	1	套
14	多媒体信息盒	230 型地插底盒。	2	套
15	灯带	6W/米 4500K 220V LED 灯带。	18	米
16	磁吸轨道	75#暗装磁吸轨道。	10	米
17	磁吸线条灯	60cm 28W 4500K 磁吸线条灯。	6	套

18	磁吸可调格栅射灯	22cm 10W 4500K 磁吸可调格栅射灯。	4	套
19	灯具安装	现场人工安装。	1	项
20	墙面广告字	树脂水晶字定制，单字≤0.5 平方米；厚度 2.0cm，现场人工制作。	1	项
21	施工清洁	现场人工作业。	23	平方米
22	装修辅料、主材搬运费	现场人工作业。	23	平方米
（三）、三江县院远程庭审室硬件设备				
一、远程视频庭审系统				
1	■业务视频终端	1.终端采用分体式设计，嵌入式操作系统，非 PC 架构，终端 CPU 处理单元、音视频解码芯片采用国产芯片。 2．支持 H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC、H.265 视频编解码技术。 ▲3．视频分辨率支持 4K30fps、1080P30fps、720P30fps 高清视频并向下兼容。 4．支持 Opus、G.722.1C、G.722 音频编解码协议。 5．内容分辨率支持 1920×1080、1280×800 高清视频。 6.视频接口提供不少于 4 路视频输入,接口具备至少 2 个 HDMI 高清视频输入口；提供不少于 2 路 HDMI 高清视频输出口。 7．终端支持连接至少 1 机位摄像机，摄像机分别利用三合一接口与终端连接部署，实现一根线传输视频、控制、供电功能。 8．具备双屏双显模式，双屏分别显示输出：远端会议发言会场视频+远端多会场轮询画面视频。 9．音频接口提供不少于 4 路音频输入，具备至少 2 路 RCA 和 1 路 XLR 卡侬音频输入接口；提供不少于 2 路音频输出接口。 10．支持回声消除、自动降噪、增益调节、唇音同步技术。 11．支持通讯录功能，可查看到通讯录中终端设备上线、离线信息。 12．支持日程提醒功能，能够同步预约请求并显示在日程上，支持自动入会或手动一键入会。 13．音视频通信媒体传输支持 AES 256、SM4 加密。 14．具备至少 1 个 10/100/1000Base-T RJ-45 网口，终端硬件层面无 WIFI/蓝牙无线处理模块。 15．具备网络抗丢包能力，在丢包率 20%的情况下能保证不低	1	台

		于 25 帧/秒视频流畅传输。 16.终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自检，并输出检测结果。		
2	高清摄像机	1.传感器有效像素不低于 850 万。 2.光学变焦不低于 12 倍。 3.视频输出效果支持 4K30fps,1080P30fps。 4.视频最大水平视场角不低于 80°。 5. 支持对视频画面白平衡自动、手动调节。 6.支持背光补偿功能。 7. 支持视频画面水平、垂直翻转。 8.云台水平转动范围:不低于±170° 垂直转动范围:不低于±30°。 9.高清接口：至少 1 路 HDMI 接口。 10.网络接口：至少 1 路 RJ-45 接口，支持 web 页面控制管理。 11.支持通过网络推送视频码流，码流清晰度和带宽可调节。 12.控制接口：至少 1 路 RS-232，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。	2	台
3	智能照明控制模块	1. 智能照明模块支持通讯地址可设定，全开全关延时可设定，上电模式可设定，波特率可设定。 2. 支持状态指示灯和数码显示。 3. 远程集中控制与就地控制，应急手动控制。 4. 后台或面板场景设定。 5. 后台或面板负载状态显示。 6. 工作电压：AC220V，标称电流：16A。 7. 输出回路：8 路。 8. 通讯方式：RS-485 通讯，标准 Modbus-RTU 通讯协议。 9.支持电记忆功能，可恢复出厂设置。 10.支持标准导轨安装。	1	块

4	窗帘电源管理器	1．支持 8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；并可通过控制主机集中或电脑 PC 直接控制。 2．节点走线可实现下走线、侧走线出线方式。 3．可由多媒体控制系统的 DC24V 或 AC 100-240V 两种供电模式。 4．指示全面，支持 POWER 电源指示，ID 网络连接指示，接收数据指示。 5．可调节网络 ID，实现与控制主机 NET 网络通讯。 6．内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠。 7．提供 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 8．提供 1 路 RS-232 接口。 9．通讯方式：采用 RS-232,CT-NET 总线,TCP/IP。 10．ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码。	1	个
5	六合一环境传感器	1．支持检测空气质量，包含温度、湿度、PM2.5、二氧化碳浓度、甲醛浓度、TVOC 检测。 2．温度量程：-40℃~+120℃。 3．湿度量程：0%RH-100%RH。 4．PM2.5 量程：0~1000ug/m3。 5．二氧化碳浓度量程：0~10000PPM。 6．甲醛量程：0~5PPM。 7．TVOC 量程：0~6000PPB。 8．信号输出：支持 RS-485 输出。 9．安装方式：支持吸顶安装。 10.支持 RS-485 通讯方式，支持输出环境质量数据。	1	个
6	云控制主机	1.主机采用 4 核 CPU，不低于 1.2GHz 主频的 32 位内嵌式处理器。 2.内置不低于 1G 内存，不低于 8G Nandflash 闪存。 3.通信：支持 RS-232、RS-422、RS-485、DMX512、ModBus、CanBus、Zigbee 通讯，可扩展 KNX 通讯。 4.具备端口复用功能，可自定义协议的串口。 5.可自定义的 IO 输入输出及红外输出，支持全频段载波的红外调制信号发送。 6.支持不少于 2 路带供电 CAN 总线信号管理。 7.支持不少于 1 路 Ethernet 接口。 8.支持不少于 1 路红外仿真接口。 9.支持不少于 1 路 USB 红外学习接口。	1	台

		10.内置全频段载波红外学习器。 11.支持添加温度、湿度、光敏、PM2.5 环境采集器和感应器；支持按照使用习惯和外界实时情况自动触发指令。 12.支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏。 13.支持图形化和语句式编程。 14.具备时间轴、多线程事件编辑功能。 15.支持操控屏直接编程，可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 16.主机支持一屏多机、多屏一机、多屏多机对接方式。 17.支持语音控制、语音反馈功能。 18.支持音频信号转换控制功能，接入音频文件后，自动计算频谱，并根据频谱内容来控制外围设备。 19.系统支持主机自备份。支持操作记录保存、查询。 20.支持云端数据采集、分析、处理功能。 21.可监测受控设备的实时运行状态，故障反馈。支持远程云控制、远程云调试、远程云维护。 22.自动时钟定时设置功能，可精准执行用户自定义的时间预约功能，预约动作可精确到年月日时分秒。		
7	电源时序器	1.支持彩屏显示电压，日期，时间，通道状态。 2.可顺序开启逆序关闭。 3.具备 RS-232 COM 口，可接受控制主机控制。 4.各路开关时间间隔可调。 5.主机支持级联叠机 ID:0-255，级联时状态自动检测并设置。 6.支持定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作。 7.主机支持面板通道独立关闭功能。 8.支持欠压，过压检测报警关闭，支持面板 LOCK 锁定功能。 9.主机不少于 9 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。 10. 通道数量：不少于 8 路万用插座继电器受控、4 路 USB 插座直通、3 路万用插座直通。 11.输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流，标准万用插座。 12. 供电规格：内置开关电源，电压 A220V 50-60HZ。 13.支持 RS-232 通讯方式，支持远程控制，可通过平台进行远程开关控制。	1	台

8	业务控制屏	1．控制屏不小于 10 寸 LED 背光屏，投射式电容触摸屏，不低于 1280×800 分辨率。 2．运行内存：不低于 2G，不低于 8GB 存储；CPU 处理器：不低于四核，主频不低于 1.8GHz。 3．内嵌中央控制系统控制软件。 4．用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能。 5．触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要加载不同的工程。 6．开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键。 7．可在用户使用界面设置定时预约功能，触屏和主机的时间可以自动校准。 8．LAN（RJ-45）：1 组 10M/100M 自适应以太网。 9．POE：支持 POE 功能，支持 IEEE802.3at/af 标准。	1	块
9	嵌墙式触摸屏	1.采用不低于 10 寸 16:9 全视角屏幕，支持多点电容触屏，不低于 1280×800 分辨率。 2.采用不低于四核处理器，主频不低于 1.8GHz，不低于 2G 运行内存，不低于 16GB 存储。 3.基于 Android 11 自主定制系统，内嵌控制软件。 4.支持网络连接云控制主机。 5.用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能。 6.注册账户支持云端下载触屏工程以及工程配置文件，并自动配置匹配云控制主机。 7.触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要加载不同的工程。 8.开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键。 9.支持触屏和主机的时间可以自动校准。	1	块
二、音视频混合矩阵系统				

1	数字功放	1.输入音源：支持模拟、粉噪、白噪、正弦波。 2.输入音量：支持静音、相位、电平检测。 3.输入 EQ：不少于 5 段参量均衡。 4.DSP 矩阵：2*2 矩阵，输出延时：2*16ms。 5.输出 EQ：不少于 9 段参量均衡。 6.输出音量：支持静音、相位、电平检测。 7.DSP 预设：不少于 30 个预设位置。 8.控制方式：支持 TCP/IP、USB、RS-485、RS-232。 9.通道数：支持 2 通道。 10.功率：不少于 2*300W@8Ω，2*500W@4Ω；桥接功率：不少于 1*1000W@8Ω。 11.冷却：支持双风扇智能控制。 12.最大输入电平：6dB；灵敏度：16dBu（4.9V）。 13.信噪比：6dB；灵敏度：94dB。 14.频响：20Hz ~ 20kHz ，(±0.5dB)@1W，8Ω。 15.采样率：48K/24bit，通道隔离度：<-70dB。 16.工作模式：支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵。 17.显示屏：支持 IPS 彩色硬屏，不低于 240x240 像素。 18.自检系统电路保护：支持音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护。	1	台
2	专业音柱	1.外观采用全铝材料压铸成型的柱形设计。 2.扬声器具有保护电路可保护偶发性过载。 3.单元组合:≥4×4″单元。 4.额定功率≥160W,最大功率≥320W,灵敏度≥98dB,最大声压级≥123dB peak,@1m。 5.频率响应:120Hz～20KHz (±3dB)。 6.辐射角度(1KHz)(H×V):80° × 80° 。 7.工作阻抗:8Ω。	2	只

3	数字音频处理器	1．通道：不低于 8 路平衡输入，不低于 8 个平衡输出。 2．DSP 处理器：单核心时钟频率≥1000MHz。 3．采样频率/量化：采样频率支持 48kHz（兼容 32kHz/44.1kHz，默认 48kHz），ADC（模数转换）、DAC（数模转换）均采用 24Bit 量化精度。 4．ADC，DAC 动态范围：≥108dB。 5．总谐波失真：<0.005% @0dBu 20Hz～20kHz。 6．默认输入、输出电平：+0dBu。 7．输入阻抗：>5kΩ平衡，>3kΩ非平衡。 8．线路输出阻抗：600Ω。 9．前置放大等效输入噪声(EIN)：<-125 dBu，22Hz - 22kHz。	1	台
4	鹅颈会议传声器(电容话筒)	1.音头：≥9.7mm 音头。 2.指向性：心型。 3.频率响应：80-20,000Hz。 4.灵敏度：-33dB，22.4 mV/Pa (0dB=1V/Pa，1kHz)。 5.输出阻抗：50Ω。 6.最大声压级：133dB (1% T.H.D. @ 1kHz，0dB SPL=2x10-5Pa)。 7.等效噪声级：≤22dBA。 8.信噪比：≥72dBA。 9.幻象供电：48V DC。	2	只
5	视频处理器	1．采用硬件 FPGA 架构，模块化设计，混合插拔式结构。 2．不同信号格式输入输出板卡均支持无缝交叉切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂现象。 3．支持任意分辨率输出，4K 输出卡：支持分辨率：4096×2160@30Hz（符合 DCI 4K 标准，横向像素 4096，纵向像素 2160），2K 输出卡支持分辨率：1920×1200@60Hz（横向像素 1920，纵向像素 1200）。 4．支持多规格信号格式输入，HDMI 接口：支持 4K@60Hz、4K@30Hz、2K@60Hz；DP 接口：支持 4K@60Hz、4K@30Hz。 5．支持具有 RS-485、RS-232、RJ-45、IR、IO、红外学习的多功能卡控制后端设备。 6．控制方式：支持 WEB 浏览器控制（LAN 网口接入网络）和 RS-232 串口控制。	1	台

6	视频控制卡	1. 支持本机开窗、漫游逻辑控制。 2. 支持 RS-232 控制主机控制，支持 RS-232 环出控制。 3. 支持高清底图、支持滚动字幕。 4. 支持预览回显。 5.内置 WEB 人机交互界面控制，支持电脑、手机、平板多种系统控制设备，且兼容多款浏览器。 6.可实现信号板卡连接检测、信号切换、信号预览、场景调用、场景保存、场景轮询、在线升级管理、恢复出厂设置。	1	块
7	二路 4K 视频输入卡	1.输入支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 2 路 4K HDMI 输入接口。 2.输入信号对输出任意开窗。 3.支持 OSD 功能。 4.支持状态自检。 5.输入最高分辨率达 3840*2160@30Hz。	1	块
8	四路视频输入卡	1.输入支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 4 路 HDMI 输入接口。 2.板卡支持输入信号自动识别。 3.输入支持字符叠加功能。 4.支持 HDMI1.3, HDCP 保护协议。 5.输入最高分辨率达 1080P@30Hz。	1	块
9	二路 4K 视频输出卡	1. 输出支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 2 路 4KHDMI 输出接口。 2. 单信号输出口最多支持 2 开窗。 3. 支持任意位置开窗、叠加、跨屏、漫游、缩放、画中画。 4. 可与 4K 输入板卡兼容。 5. 支持状态自检。 6. 输出最高分辨率达 3840*2160@30Hz。	1	块
三、中间件系统软件				
1	数字音频处理器软件	1.调节输入每通道：支持前级放大、噪声门、压限器、8 段参量均衡、延时器、自动混音台。 2.调节输出每通道：支持 8 段参量均衡、高、低通滤波器、压限器、延时器。 3.支持 RS-232、TCP/IP 协议。 4.通道自动混音、每个通道独立的自适应反馈抑制器。	1	套

2	视频处理器无缝帧率引擎软件	1．支持场景保存、场景调用、场景轮循功能。 2．支持输入信号源 OSD 自定义字符显示功能，可以设置字符字体、大小、颜色、透明度、位置。 3．支持对所有输入信号实时检测，便于观察和检测输入信号的接入状态。 4．支持对提讯视频画面任意开窗、叠加、漫游、分割、缩放、拉伸和切割操作。 5．支持高清底图、滚动字幕。 6．支持预览回显功能。 7．输出显示屏单屏最多能支持 8 个窗口的显示。 8．输入输出板卡支持热插拔。 9．支持拼接配置导入导出。 10．支持对信号源任意位置进行裁剪显示。 11．支持预设开窗模式，灵活调用。	1	套
3	交互系统管理软件	1.人机交互支持菜单栏、快捷键工具栏、工程控件/资源区、页面区、属性区、上传界面功能。 2.支持对关键功能数据进行校验，当运行发生错误时，有提示并且可以恢复正常。 3.软件支持用户权限限制。 4.软件界面支持使用符合汉字编码标准（GB18030-2005）的简体中文。 5.支持安卓、鸿蒙、麒麟系统、WEB（主机内嵌）。 ▲6.支持现场设备开关控制、笔录内容/示证内容发送和切换、音频控制（麦克风开关、音量）、现场灯光控制。	1	套
4	触摸屏编辑软件	1.支持进行快速设置 JoinNunber、快速设置文本操作。 2.支持设置显示的工具栏、是否显示状态栏、软件外观、文字语言功能。 3.支持将界面文件编译成 Android 格式，并打开上传工具。 4.支持打开库编辑器。 5.支持全屏页面、子页面、按钮、拖动条、静态文本、图片、动态容器、动态列表、媒体播放器、信号盒子、网页视图、输入框、二维码。 6.支持通过拖拽方式从资源区添加控件，支持顶部对齐、底部对齐、左边对齐、右边对齐、中心对齐，编辑过程中支持撤销和重新操作。 7.支持对页面或者控件的属性进行设置，页面的背景颜色、背	1	套

		景图片、出现动画属性进行设置，对控件的 JoinNumber、位置、大小参数进行设置。 ▲8.支持现场设备开关控制、笔录内容/示证内容发送和切换、音频控制（麦克风开关、音量）、现场灯光控制，满足对本地场所设备集中操控。		
四、系统集成与联调				
1	系统集成与联调	设备安装、现场调试、系统联调、技术培训。	1	项
五、配件系统				
1	实物展台	1.支持不低于 12 倍光学变焦。 2.最大拍摄幅面：支持 A3。 3.显示输出：支持 1920×1080/60fps、1280×1024/60fps、1280×720/60fps、1024×768/60fps。 4.支持自动对焦，自动曝光，支持亮度、对比度、饱和度、清晰度调节。 5.影像处理：支持数字降噪、边沿增强、批注显示；支持冻结、镜像。 6.图像旋转：支持 0°/90°/180°/270°。 7.防闪烁：支持 50Hz/60Hz。 8.视频接口：不少于 1 路 HDMI 输入和 1 路 VGA 输入；不少于 1 路 HDMI 输出和 1 路 VGA 输出。 9.音频接口：支持不少于 1 路音频输入和 1 路音频输出。 10.辅助灯：LED 灯。	1	台
2	交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，固化 SFP 千兆光接口≥4 个。 2.交换容量≥336Gbps。 3.包转发率≥51Mpps。 4.设备采用降噪设计，整机噪声≤37dB。 5.端口浪涌抗扰度≥10KV。 6.支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。 7.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，对有攻击行为的用户进行隔离。 8.支持 IPV4/IPV6 静态路由协议。 9.支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和	1	台

		MSTP(IEEE 802.1s)。 10.支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
3	高清电视	屏幕：65 英寸 4K 高清屏，屏幕比例 16：9。	2	台
4	光端机	1．支持协议：HDMI 2.0。 2．输入输出电平：1VP-P，支持数码位宽：10Bit。 3．支持分辨率：4096*2160@60Hz。 4．接口：HDMI 接口，阻抗：100Ω。 5．音频模式：支持音频加解嵌。 6．接口：3.5mm 立体声音频插座。 7．信号类型：正向立体声。 8．接口：凤凰端子。 9．信号方向：双向传输。 10．波特率：自适应，最高 115200bps 。 11．光纤接口：单路：LC 接口。 12．光纤类型：单模/多模。 13．传输距离：10 公里	1	对
5	电视支架	简易贴墙壁挂架，适配 65 寸电视机。	2	个
6	专业音柱支架	1.材料：金属+锌合金。 2.承重：15-20kg。	2	个
7	机柜	1.32U 机柜，尺寸：高 1600mm*宽 600mm*深 600mm。 2.材质：冷轧钢材。 3.承重：静态承重≥800kg。 4.钢化玻璃门，机柜侧门可拆卸，顶部含散热风扇。 5.配万向脚轮，含设备安装螺丝。	1	个
8	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：3 米。	2	条
9	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：15 米。	2	条
10	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：20 米。	2	条
11	网线	室内六类非屏蔽网线。	150	米
12	水晶头	六类非屏蔽水晶头。	100	个
13	话筒线	两芯话筒线。	80	米
14	音箱线	纯铜 1.5 平方，带护套。	50	米
15	音频插头	3.5mm 立体声插头。	5	个
16	音频插头	6.35mm 大二芯单声道插头。	10	个
17	音频插头	6.35mm 大三芯立体声插头。	10	个
18	音频插头	音箱欧姆头。	4	个

19	音频插头	卡侬公。	10	个
20	音频插头	卡侬母。	10	个
21	音频插头	莲花头。	10	个
（四）、三江县院远程庭审室配套设施				
1	水泥	普通硅酸盐水泥（P·O 32.5）。	0.4	吨
2	中砂	Ⅱ类机制中砂。	2	m³
3	复合木地板	1.5cm 强化复合木地板。	23	平方米
4	门窗龙骨	轻钢龙骨骨架填充隔音棉九厘阻燃夹板打底。	8.12	平方米
5	阻燃夹板	木方龙骨骨架九厘阻燃夹板。	69	平方米
6	墙面吸音板	室内墙面吸音板：12mm（12 厘）聚酯纤维吸音板。	69	平方米
7	装饰吊顶	装配式轻钢龙骨 8 厘蜂窝板。	23	平方米
8	吸音门	木方龙骨骨架，15 厘多层实木板，12 厘纤维吸音板饰面。	1	樘
9	强电电缆	ZR-BVR-2*4+E4-PC25。	65	米
10	强电电缆	ZR-BVR-2*2.5+E2.5-PC20。	150	米
11	单联三控开关	单联三控开关面板 1 个,86 底盒 1 个。	1	套
12	五孔插座	五孔 10A 插座面板 1 个，86 底盒 1 个。	5	套
13	三孔插座	三孔 16A 插座面板 1 个，86 底盒 1 个。	1	套
14	多媒体信息盒	230 型地插底盒。	2	套
15	灯带	6W/米 4500K 220V LED 灯带。	18	米
16	磁吸轨道	75#暗装磁吸轨道。	10	米
17	磁吸线条灯	60cm 28W 4500K 磁吸线条灯。	6	套
18	磁吸可调格栅射灯	22cm 10W 4500K 磁吸可调格栅射灯。	4	套
19	灯具安装	现场人工安装。	1	项
20	墙面广告字	树脂水晶字定制，单字≤0.5 平方米；厚度 2.0cm，现场人工制作。	1	项
21	施工清洁	现场人工作业。	23	平方米
22	装修辅料、主材搬运费	现场人工作业。	23	平方米

（五）、三江县看守所远程提讯室				
一、远程视频提讯系统				
1	■业务视频终端	1.终端采用分体式设计，嵌入式操作系统，非 PC 架构，终端 CPU 处理单元、音视频解码芯片采用国产芯片。 2．支持 H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC、H.265 视频编解码技术。 ▲3．视频分辨率支持 4K30fps、1080P30fps、720P30fps 高清视频并向下兼容。 4．支持 Opus、G.722.1C、G.722 音频编解码协议。 5．内容分辨率支持 1920×1080、1280×800 高清视频。 6.视频接口提供不少于 4 路视频输入,接口具备至少 2 个 HDMI 高清视频输入口；提供不少于 2 路 HDMI 高清视频输出口。 7．终端支持连接至少 1 机位摄像机，摄像机分别利用三合一接口与终端连接部署，实现一根线传输视频、控制、供电功能。 8．具备双屏双显模式，双屏分别显示输出：远端会议发言会场视频+远端多会场轮询画面视频。 9．音频接口提供不少于 4 路音频输入，具备至少 2 路 RCA 和 1 路 XLR 卡侬音频输入接口；提供不少于 2 路音频输出接口。 10．支持回声消除、自动降噪、增益调节、唇音同步技术。 11．支持通讯录功能，可查看到通讯录中终端设备上线、离线信息。 12．支持日程提醒功能，能够同步平台预约请求并显示在日程上，支持自动入会或手动一键入会。 13．音视频通信媒体传输支持 AES 256、SM4 加密。 14．具备至少 1 个 10/100/1000Base-T RJ-45 网口，终端硬件层面无 WIFI/蓝牙无线处理模块。 15．具备网络抗丢包能力，在丢包率 20%的情况下能保证不低于 25 帧/秒视频流畅传输。 16.终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自检,并输出检测结果。 ▲17.支持 TCP/IP 通讯方式,可通过平台进行状态监测（在线、离线、呼叫中），会控功能支持平台对设备进行邀请通话、挂断、静音、禁听、设置主会场。	1	台
2	高清摄像机	1.传感器有效像素不低于 850 万。 2.光学变焦不低于 12 倍。 3.视频输出效果支持 4K30fps,1080P30fps。	1	台

		4.视频最大水平视场角不低于 80°。 5. 支持对视频画面白平衡自动、手动调节。 6.支持背光补偿功能。 7. 支持视频画面水平、垂直翻转。 8.云台水平转动范围:不低于±170° 垂直转动范围:不低于±30°。 9.高清接口：至少 1 路 HDMI 接口。 10.网络接口：至少 1 路 RJ-45 接口，支持 web 页面控制管理。 11.支持通过网络向平台推送视频码流，码流清晰度和带宽可调节。 12.控制接口:至少 1 路 RS-232,支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。 ▲13.支持 TCP/IP 通讯方式,可通过平台进行状态监测(在线、离线)，对摄像机远程视频预览、远程控制（镜头转动、变焦、亮度）。		
3	高清特写摄像机	1.采用不低于 1/3 英寸 800 万像素高品质图像传感器。 2. 高清摄像头支持 3840×2160P30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 分辨率。 3. 支持视场角最大视角不小于 80°，具备畸变矫正功能。 4. 支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJEPG 三种视频编码标准。 5. 支持 EPTZ 功能，支持数字变焦。 6. 支持 SDI 接口，通过 SDI 输出视频。 7. 支持自动、手动白平衡功能。 8. 同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声。 ▲9.支持 TCP/IP 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线），对摄像机远程视频预览、远程控制亮度。	1	台
4	云控制主机	1.主机采用 4 核 CPU，不低于 1.2GHz 主频的 32 位内嵌式处理器。 2.内置不低于 1G 内存，不低于 8G Nandflash 闪存。 3.通信：支持 RS-232、RS-422、RS-485、DMX512、ModBus、CanBus、Zigbee 通讯，可扩展 KNX 通讯。 4.具备端口复用功能，可自定义协议的串口。 5.可自定义的 IO 输入输出及红外输出，支持全频段载波的红外调制信号发送。 6.支持不少于 2 路带供电 CAN 总线信号管理。	1	台

		7.支持不少于1路Ethernet接口。 8.支持不少于1路红外仿真接口。 9.支持不少于1路USB红外学习接口。 10.内置全频段载波红外学习器。 11.支持添加温度、湿度、光敏、PM2.5环境采集器和感应器；支持按照使用习惯和外界实时情况自动触发指令。 12.支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏。 13.支持图形化和语句式编程。 14.具备时间轴、多线程事件编辑功能。 15.支持操控屏直接编程，可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 16.主机支持一屏多机、多屏一机、多屏多机对接方式。 17.支持语音控制、语音反馈功能。 18.支持音频信号转换控制功能，接入音频文件后，自动计算频谱，并根据频谱内容来控制外围设备。 19.系统支持主机自备份。支持操作记录保存、查询。 20.支持云端数据采集、分析、处理功能。 21.可监测受控设备的实时运行状态，故障反馈。支持远程云控制、远程云调试、远程云维护。 22.自动时钟定时设置功能，可精准执行用户自定义的时间预约功能，预约动作可精确到年月日时分秒。		
5	智能照明控制模块	1．智能照明模块支持通讯地址可设定，全开全关延时可设定，上电模式可设定，波特率可设定。 2．支持状态指示灯和数码显示。 3．远程集中控制与就地控制，应急手动控制。 4．后台或面板场景设定。 5．后台或面板负载状态显示。 6．工作电压：AC220V，标称电流：16A。 7．输出回路：8路。 8．通讯方式：RS-485通讯，标准Modbus-RTU通讯协议。 9.支持电记忆功能，可恢复出厂设置。 10.支持标准导轨安装。 ▲11.支持RS-485通讯方式，支持远程开关控制，可通过平台进行远程开关控制。	1	块

6	六合一环境传感器	1．支持检测空气质量，包含温度、湿度、PM2.5、二氧化碳浓度、甲醛浓度、TVOC 检测。 2．温度量程：-40℃~+120℃。 3．湿度量程：0%RH-100%RH。 4．PM2.5 量程：0~1000ug/m3。 5．二氧化碳浓度量程：0~10000PPM。 6．甲醛量程：0~5PPM。 7．TVOC 量程：0~6000PPB。 8．信号输出：支持 RS-485 输出。 9．安装方式：支持吸顶安装。 ▲10.支持 RS-485 通讯方式，支持输出环境质量数据，支持通过平台查看。	1	个
7	业务控制屏	1．控制屏不小于 10 寸 LED 背光屏，投射式电容触摸屏，不低于 1280×800 分辨率。 2．运行内存：不低于 2G，不低于 8GB 存储；CPU 处理器：不低于四核，主频不低于 1.8GHz。 3．内嵌中央控制系统控制软件。 4．用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能。 5．触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要加载不同的工程。 6．开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键。 7．可在用户使用界面设置定时预约功能，触屏和主机的时间可以自动校准。 8．LAN（RJ-45）：1 组 10M/100M 自适应以太网。 9．POE：支持 POE 功能，支持 IEEE802.3at/af 标准。	1	块
8	嵌墙式触摸屏	1.采用不低于 10 寸 16:9 全视角屏幕，支持多点电容触屏，不低于 1280×800 分辨率。 2.采用不低于四核处理器，主频不低于 1.8GHz，不低于 2G 运行内存，不低于 16GB 存储。 3.基于 Android 11 自主定制系统，内嵌控制软件。 4.支持网络连接云控制主机。 5.用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能。 6.注册账户支持云端下载触屏工程以及工程配置文件，并自动配置匹配云控制主机。 7.触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要	1	块

		加载不同的工程。 8.开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键。 9.支持触屏和主机的时间可以自动校准。		
9	电源时序器	1.支持彩屏显示电压，日期，时间，通道状态。 2.可顺序开启逆序关闭。 3.具备 RS-232 COM 口，可接受控制主机控制。 4.各路开关时间间隔可调。 5.主机支持级联叠机 ID:0-255，级联时状态自动检测并设置。 6.支持定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作。 7.主机支持面板通道独立关闭功能。 8.支持欠压，过压检测报警关闭，支持面板 LOCK 锁定功能。 9.主机不少于 9 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。 10. 通道数量：不少于 8 路万用插座继电器受控、4 路 USB 插座直通、3 路万用插座直通。 11.输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流，标准万用插座。 12. 供电规格：内置开关电源，电压 A220V 50-60HZ。 ▲13.支持 RS-232 通讯方式，支持远程控制，可通过平台进行远程开关控制。	1	台
二、音视频混合矩阵系统				

1	数字功放	1.输入音源：支持模拟、粉噪、白噪、正弦波。 2.输入音量：支持静音、相位、电平检测。 3.输入 EQ：不少于 5 段参量均衡。 4.DSP 矩阵：2*2 矩阵，输出延时：2*16ms。 5.输出 EQ：不少于 9 段参量均衡。 6.输出音量：支持静音、相位、电平检测。 7.DSP 预设：不少于 30 个预设位置。 8.控制方式：支持 TCP/IP、USB、RS-485、RS-232。 9.通道数：支持 2 通道。 10.功率：不少于 2*300W@8Ω，2*500W@4Ω；桥接功率：不少于 1*1000W@8Ω。 11.冷却：支持双风扇智能控制。 12.最大输入电平：6dB；灵敏度：16dBu（4.9V）。 13.信噪比：6dB；灵敏度：94dB。 14.频响：20Hz ~ 20kHz ，(±0.5dB)@1W，8Ω。 15.采样率：48K/24bit，通道隔离度：<-70dB。 16.工作模式：支持立体声、桥接、单声道、自由矩阵。 17.显示屏：支持 IPS 彩色硬屏，不低于 240x240 像素。 18.自检系统电路保护：支持音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护。 ▲19.支持 RS-485 或 RS-232 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线）。	1	台
2	专业音柱	1.外观采用全铝材料压铸成型的柱形设计。 2.扬声器具有保护电路可保护偶发性过载。 3.单元组合:≥4×4″单元。 4.额定功率≥160W,最大功率≥320W,灵敏度≥98dB,最大声压级≥123dB peak,@1m。 5.频率响应:120Hz～20KHz (±3dB)。 6.辐射角度(1KHz)(H×V):80° × 80° 。 7.工作阻抗:8Ω。	2	只

3	数字音频处理器	1．通道：不低于 8 路平衡输入，不低于 8 个平衡输出。 2．DSP 处理器：单核心时钟频率≥1000MHz。 3．采样频率/量化：采样频率支持 48kHz（兼容 32kHz/44.1kHz，默认 48kHz），ADC（模数转换）、DAC（数模转换）均采用 24Bit 量化精度 4．ADC，DAC 动态范围：≥108dB。 5．总谐波失真：<0.005% @0dBu 20Hz～20kHz。 6．默认输入、输出电平：+0dBu。 7．输入阻抗：>5kΩ平衡，>3kΩ非平衡。 8．线路输出阻抗：600Ω。 9．前置放大等效输入噪声(EIN)：<-125 dBu，22Hz - 22kHz。 ▲10.支持 RS-232 或 TCP/IP 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线）和音频控制（增益控制、通道开关）功能。	1	台
4	全向麦克风	1.支持 360° 全向高保真音频采集。 2.不低于 8 米拾音距离。 3.接口 mini XLR，标配 XLR 转换线。	1	个
5	视频处理器	1．采用硬件 FPGA 架构，模块化设计，混合插拔式结构。 2．不同信号格式输入输出板卡均支持无缝交叉切换，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂现象。 3．支持任意分辨率输出，4K 输出卡：支持分辨率：4096×2160@30Hz（符合 DCI 4K 标准，横向像素 4096，纵向像素 2160），2K 输出卡支持分辨率：1920×1200@60Hz（横向像素 1920，纵向像素 1200）。 4．支持多规格信号格式输入，HDMI 接口：支持 4K@60Hz、4K@30Hz、2K@60Hz；DP 接口：支持 4K@60Hz、4K@30Hz。 5．支持具有 RS-485、RS-232、RJ-45、IR、IO、红外学习的多功能卡控制后端设备。 6．控制方式：支持 WEB 浏览器控制（LAN 网口接入网络）和 RS-232 串口控制。 ▲7.支持 RS-232 通讯方式，可通过平台进行状态监测（在线、离线）和远程画面控制（视频切换）。	1	台

6	视频控制卡	1. 支持本机开窗、漫游逻辑控制。 2. 支持 RS-232 控制主机控制，支持 RS-232 环出控制。 3. 支持高清底图、支持滚动字幕。 4. 支持预览回显。 5.内置 WEB 人机交互界面控制，支持电脑、手机、平板多种系统控制设备，且兼容多款浏览器。 6.可实现信号板卡连接检测、信号切换、信号预览、场景调用、场景保存、场景轮询、在线升级管理、恢复出厂设置。	1	块
7	二路 4K 视频输入卡	1.输入支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 2 路 4K HDMI 输入接口。 2.输入信号对输出任意开窗。 3.支持 OSD 功能。 4.支持状态自检。 5.输入最高分辨率达 3840*2160@30Hz。	1	块
8	四路视频输入卡	1.输入支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 4 路 HDMI 输入接口。 2.板卡支持输入信号自动识别。 3.输入支持字符叠加功能。 4.支持 HDMI1.3, HDCP 保护协议。 5.输入最高分辨率达 1080P@30Hz。	1	块
9	二路 4K 视频输出卡	1. 输出支持 HDMI 信号，单卡配备不少于 2 路 4KHDMI 输出接口。 2. 单信号输出口最多支持 2 开窗。 3. 支持任意位置开窗、叠加、跨屏、漫游、缩放、画中画。 4. 可与 4K 输入板卡兼容。 5. 支持状态自检。 6. 输出最高分辨率达 3840*2160@30Hz。	1	块
三、中间件系统软件				
1	数字音频处理器软件	1.调节输入每通道：支持前级放大、噪声门、压限器、8 段参量均衡、延时器、自动混音台。 2.调节输出每通道：支持 8 段参量均衡、高、低通滤波器、压限器、延时器。 3.支持 RS-232、TCP/IP 协议。 4.通道自动混音、每个通道独立的自适应反馈抑制器。 5.自定义功能 GPIO(控制输入、输出通道，场景预设)。	1	套

2	视频处理器无缝帧率引擎软件	1．支持场景保存、场景调用、场景轮循功能。 2．支持输入信号源 OSD 自定义字符显示功能，可以设置字符字体、大小、颜色、透明度、位置。 3．支持对所有输入信号实时检测，便于观察和检测输入信号的接入状态。 4．支持对提讯视频画面任意开窗、叠加、漫游、分割、缩放、拉伸和切割操作。 5．支持高清底图、滚动字幕。 6．支持预览回显功能。 7．输出显示屏单屏最多能支持 8 个窗口的显示。 8．输入输出板卡支持热插拔。 9．支持拼接配置导入导出。 10．支持对信号源任意位置进行裁剪显示。 11．支持预设开窗模式，灵活调用。	1	套
3	交互系统管理软件	1.人机交互支持菜单栏、快捷键工具栏、工程控件/资源区、页面区、属性区、上传界面功能。 2.支持对关键功能数据进行校验，当运行发生错误时，有提示并且可以恢复正常。 3.软件支持用户权限限制。 4.软件界面支持使用符合汉字编码标准（GB18030-2005）的简体中文。 5.支持安卓、鸿蒙、麒麟系统、WEB（主机内嵌）。 ▲6.支持现场设备开关控制、录音录像开启/结束、笔录内容/示证内容发送和切换、音频控制（麦克风开关、音量）、现场灯光控制。支持平台通过 TCP/IP 协议进行远程控制。	1	套

4	触摸屏编辑软件	1.支持进行快速设置 JoinNunber、快速设置文本操作。 2.支持设置显示的工具栏、是否显示状态栏、软件外观、文字语言功能。 3.支持将界面文件编译成 Android 格式，并打开上传工具。 4.支持打开库编辑器。 5.支持全屏页面、子页面、按钮、拖动条、静态文本、图片、动态容器、动态列表、媒体播放器、信号盒子、网页视图、输入框、二维码。 6.支持通过拖拽方式从资源区添加控件，支持顶部对齐、底部对齐、左边对齐、右边对齐、中心对齐，编辑过程中支持撤销和重新操作。 7.支持对页面或者控件的属性进行设置，页面的背景颜色、背景图片、出现动画属性进行设置，对控件的 JoinNumber、位置、大小参数进行设置。 ▲8.支持现场设备开关控制、录音录像开启/结束、笔录内容/示证内容发送和切换、音频控制（麦克风开关、音量）、现场灯光控制，满足对本地场所设备集中操控。	1	套
四、远程签名系统、捺印设备				

1	业务签字捺印终端（信息交互终端）	1．支持国产 CPU，处理器≥4 核，主频≥1.8G，内存≥2G，采用 Android 系统，系统版本不低于 7.1，集成国密芯片。 2．电磁电容双控屏：电子签名方式为电磁感应，压感不小于 2048 级，支持不少于 10 点触控，使用者在浏览文档可以直接采用手势滑动屏幕翻页。屏幕尺寸不小于 10 Inch，分辨率应不低于 1280 X 800，24 位真彩色，显示屏亮度不低于 350cd/㎡，响应时间不大于 TR 16 毫秒(Typ)、TF 12 毫秒(Typ)，对比度不小于 800：1，水平可视角不小于 160°，垂直可视角不小于 160°。 3．电签笔：无线无源电磁笔。 4．指纹识别模块：半导体电容式传感器，传感器尺寸不低于 23.0*35.0mm，有效图像尺寸不低于 12.8 *18.0 mm，图像大小不低于 256*360pixel，图像分辨率不低于 508dpi，比对方式 1:1 /1：N，认假率（FAR）<0.001% ，符合公安部标准。 5．支持多种手写签名方式,一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档。 6．签字数据和指纹捺印数据支持算法加密。 7．支持获取签字轨迹还原、支持返回签字迹矢量图。 8．接口：支持 USB HID 免驱连接；网络口连接。 9．语音模块：扬声器≥2 个；麦克风*1。 10．电源：支持外置电源，并支持自动开关机功能。 11．底部装置：支持底部防滑，提供 2 级支架脚。 ▲12．支持 TCP/IP 通讯方式，支持业务流程的电子签字和捺印功能，支持远程状态监测，可通过平台进行状态监测（在线、离线）。	1	台
五、系统集成与联调				
1	系统集成与联调	设备安装、现场调试、系统联调、技术培训。	1	项
六、配件系统				
1	交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，固化 SFP 千兆光接口≥4 个。 2.交换容量≥336Gbps。 3.包转发率≥51Mpps。 4.设备采用降噪设计，整机噪声≤37dB。	1	台

		5.端口浪涌抗扰度≥10KV。 6.支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理。 7.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，对有攻击行为的用户进行隔离。 8.支持 IPV4/IPV6 静态路由协议。 9.支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)。 10.支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
2	温湿度显示屏	1.采用静态显示温湿度和时间，防止录像图像闪烁。 2.温度测量范围：支持-40℃~100℃。 3.温度精度：±0.5℃。 4.湿度测量范围：支持 1%~99%RH。 5.湿度精度：±3%湿度。 6.支持 RS-485 通信接口。 7.时钟精度：误差小于 20 秒/年。	1	台
3	高清电视	屏幕：43 英寸 4K 高清屏，屏幕比例 16：9。	1	台
4	电视伸缩支架	前后伸缩，适配 43 寸电视。	1	个
5	专业音柱支架	1.材料：金属+锌合金。 2.承重：15-20kg。	2	个
6	机柜	1.32U 机柜，尺寸：高 1600mm*宽 600mm*深 600mm。 2.材质：冷轧钢材。 3.承重：静态承重≥800kg。 4.钢化玻璃门，机柜侧门可拆卸，顶部含散热风扇。 5.配万向脚轮，含设备安装螺丝。	1	个
7	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：3 米。	2	条
8	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：15 米。	2	条
9	HDMI 线	HDMI2.0，4K 60HZ ，长度：20 米。	2	条
10	网线	室内六类非屏蔽网线。	150	米
11	水晶头	六类非屏蔽水晶头。	100	个
12	话筒线	两芯话筒线。	50	米
13	音箱线	纯铜 1.5 平方，带护套。	50	米
14	音频插头	3.5mm 立体声插头。	5	个
15	音频插头	6.35mm 大二芯单声道插头。	10	个

16	音频插头	6.35mm 大三芯立体声插头。	10	个
17	音频插头	音箱欧姆头。	4	个
18	音频插头	卡侬公。	10	个
19	音频插头	卡侬母。	10	个
20	音频插头	莲花头。	10	个
（六）、三江县看守所远程提讯室配套设施				
1	水泥	普通硅酸盐水泥（P·O 32.5）。	0.4	吨
2	中砂	Ⅱ类机制中砂。	1.2	m³
3	复合木地板	1.5cm 强化复合木地板。	12	平方米
4	阻燃夹板	木方龙骨骨架九厘阻燃夹板。	33.6	平方米
5	墙面吸音板	室内墙面吸音板：12mm（12 厘）聚酯纤维吸音板。	33.6	平方米
6	装饰吊顶	装配式轻钢龙骨 8 厘蜂窝板。	23	平方米
7	强电电缆	ZR-BVR-2*4+E4-PC25。	40	米
8	强电电缆	ZR-BVR-2*2.5+E2.5-PC20。	75	米
9	单联三控开关	单联三控开关面板 1 个,86 底盒 1 个。	1	套
10	五孔插座	五孔 10A 插座面板 1 个，86 底盒 1 个。	5	套
11	三孔插座	三孔 16A 插座面板 1 个，86 底盒 1 个。	1	套
12	多媒体信息盒	230 型地插底盒。	2	套
13	筒灯	6W 4500K 220V LED 筒灯。	10	套
14	灯具安装	现场人工安装。	1	项
15	施工清洁	现场人工作业。	12	平方米
16	装修辅料、主材搬运费	现场人工作业。	12	平方米

商务要求表	
质量保证期	产品交货、安装调试完毕，验收合格之日起，除有特殊规定外，其他产品免费维护期不少于一年，在规定的维护期内，凡产品质量事故和质量缺陷由中标人无偿保修。
售后服务要求	在使用过程中发生故障，1 小时内响应，12 小时内到达现场处理，一般故障

	处理时限不超过 24 小时修复，重大故障处理时限不超过 48 小时修复。
交付使用期及交付地点	交付使用期：签订合同之日起 30 日内交货，安装调试完毕，环境改造，通过验收并交付使用。 交付地点：采购人指定地点。
付款方式	合同签订后工程开工前预付合同价款的 30%；进度款（中期支付）合同价款的 30%；工程竣工验收合格、完成竣工材料移交，应于 14 个工作日内支付结算款合同总价款的 37%；质保金为合同总价的 3%，质保期为一年（以双方验收合格日算起）。
备品备件及耗材等要求	投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。
其他要求	1、供应商提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足 招标文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 2、投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权，如在使用过程中出现的一切经济和法律责任均由中标供应商负责。 3、供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。 4、货物采购需求一览表中“业务视频终端”、“高清摄像机”、“高清特写摄像机”、“视频处理器”、“数字音频处理器”、“数字功放”、“交互系统管理软件”、“智能照明控制模块”、“窗帘电源管理器”、“六合一环境传感器”、“电源时序器”、“业务签字捺印终端”须与检察机关非涉密视频系统平台集成对接，满足招标文件要求。
验收标准及要求	1、国家强制性技术标准及有关规定； 2、交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作； 3、在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，所提供设备的性能应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，如不符合招标文件的技术需求及要验收要求 求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 4、本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任； 5、验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内　　容
1	项目名称：三江侗族自治县人民检察院建设远程提讯室和远程提讯室设备采购 项目编号：LZZC2025-G1-990744-GXSY
2	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、本项目代理服务费参照原国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534 号文(货物类）的规定向中标投标人收取。
3	投标保证金：本项目无需提交投标保证金。
4	交付地点：采购人指定地点
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已获取招标文件的投标人；采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。
6	**电子投标文件：** **1.投标人应按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台上提交加密的电子投标文件。** **2.未按规定传输提交电子投标文件的将被广西政府采购云平台拒绝。** **3.电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。**
7	投标文件提交截止时间及地点：详见公开招标公告。
8	开标时间：详见公开招标公告。
9	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标无效。

10	评标方法：综合评分法
11	发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）、柳州市公共资源交易平台（ggzy.liuzhou.gov.cn）。
12	一、信用信息使用规则： 采购人或者采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。 二、甄别方式： 1.在本项目资格性审查时，采购人将对投标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理； 2.在中标通知书发出前，采购人或者采购代理机构将对中标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理； 3.根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3 号），“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。
13	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后两个工作日内发布中标公告和中标通知书。 根据《柳州市财政局人民银行柳州市中心支行关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19 号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。
14	签订合同时间：中标通知书发出后 25 日内。
15	投标文件有效期：投标截止日期后不得少于 90 天。
16	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。
17	政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

	因此请各投标人应在投标文件中注明投标文件内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
18	1.本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的CA电子签章。 2.本招标文件描述的投标人“签字”是投标人的法定代表人或授权委托代理人的电子签名或电子签章或手写签名或盖章。涉及的法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签名或电子签章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。

一、总则

（一） 适用范围

本招标文件适用于三江侗族自治县人民检察院建设远程提讯室和远程提讯室设备采购的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.招标采购单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构，“采购人”是指三江侗族自治县人民检察院；“采购代理机构”是指广西盛元华工程咨询有限公司。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人、自然人），须有法定代表人（负责人、自然人）出具的授权委托书（格式见第五章）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

本项目不允许转包。

本项目不允许分包。

（八）特别说明：

1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标人所拥有。投标人投标的采购项目负责人必须为投标人员工（或必须本投标人或其控股公司员工）。

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

3.关联供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

3.2 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

4.除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（九）质疑和投诉

注：投标人对电子标项目提出质疑和投诉的，应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定的方式提交质疑和投诉。

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

1.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

1.3 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

2.采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

4.质疑书面要求

4.1 质疑人质疑时须提交质疑函和必要的证明材料，供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函至少包括下列主要内容：

（1）供应商的姓名或名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

5.接收质疑函的方式：质疑人必须以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑人至我中心提交质疑函时必须出示有效证件，法定代表人凭本人有效的居民身份证原件；委托代理人凭法定代表人授权委托书原件（委托授权书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章）和本人有效的居民身份证原件。

6.联系部门：广西盛元华工程咨询有限公司。

7.联系电话：0772-2999685。

8.通讯地址：柳州市桂中大道南端6号九洲国际写字楼15楼1501。

9.现场提交质疑办理业务时间：工作日8时00分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。

10.投诉的书面要求

11.符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）要求。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1.招标公告；

2.采购需求；

3.投标人须知；

4.评标办法及标准；

5.合同主要条款；

6.投标文件格式。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须以书面形式询问采购人或采购代理机构。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.采购人或采购代理机构以书面形式答复投标人询问的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

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

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5、采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、报价要求文件、商务技术文件三部分组成。

1.资格文件：

注：以下各项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、按照第六章格式要求签字，否则其投标无效。

（1）法定代表人身份证明书（**必须提供**，格式见第六章）；

（2）法定代表人授权委托书（**委托代理时必须提供**，格式见第六章）；

（3）投标人资格声明函（**必须提供**，格式见第六章）；

（4）投标人有效主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）（**必须提供**）；

（5）投标人直接控股、管理关系信息表（**必须提供**，格式见第六章）。

2.报价要求文件：

注：投标人必须提供以下（1）-（2）项材料并加盖投标人单位 CA 证书签章，否则提交无效。

（1）开标一览表（**必须提供**，格式见第六章）；

（2）投标报价明细表（**必须提供**，格式见第六章）；

（3）投标人针对报价需要提供的其他证明材料。（若有请提供，如①中小企业声 明函、②监狱企业证明材料、③残疾人福利性单位声明函等；①、③格式详见第六章， 其余格式自拟）。

3.商务技术文件：

注：以下第（1）至第（6）项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章，并按照第六章 格式要求签字，否则投标无效。其余各项如有请提供，同时要加盖投标人 CA 电子签章， 否则该材料被视为无效。

（1）投标函（格式见第六章）；

（2）商务响应表（格式见第六章）；

（3）技术响应表（格式见第六章）；

（4）本项目所采购的“高清电视”属于政府强制采购的节能产品，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标 人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件；

（5）备品备件清单（格式见第六章）；

（6）货物技术性能证明材料（如有，格式自拟）；

（7）拟投入本项目人员一览表（格式见第六章）；

（8）技术方案（如有，格式自拟）；

（9）项目实施方案（如有，格式自拟）；

（10）售后服务方案（如有，格式自拟）；

（11）投标人项目业绩一览表（如有，格式见第六章）；

（12）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；

（13）投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有）。

（二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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

（三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物及货物运抵指定交付地点的所有成本、各种费用的总和。

3.投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1.投标截止日期后不得少于 90 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝，视为投标无效。

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

3.投标人可拒绝接受延长有效期要求，同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其它内容。

4.投标人的投标文件在投标有效期内保持有效；如中标，投标文件至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

本项目无需提交投标保证金。

（六）电子投标文件的编制、加密要求

1.投标人应按本招标文件规定的格式、顺序和广西政府采购云平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”的有关要求编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容；如电子投标文件因内容不完整、投标人未设置或设置关联点错误导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，导致评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审，所引起的后果由投标人自行承担。

2.公开招标文件中规定须由投标人在规定处盖章的，投标人应加盖CA电子签章，否则视为投标无效。

3.公开招标文件描述的投标人“签字”是投标人的法定代表人或授权委托代理人的电子签名或电子签章或手写签名或盖章。涉及的法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签名或电子签章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为投标无效。

4.电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人CA电子签章或者法定代表人或授权委托代理人签字。扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

5.电子投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

6.电子投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

7.电子投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台客户端规定。

8.电子投标文件的加密要求

电子投标文件应按广西政府采购云平台客户端软件有关规定加密，否则广西政府采购云平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

9.电子投标文件的提交、修改、撤回和解密

9.1本项目实行“网上投标、电子评标”，投标人应于提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台上提交已经加密的电子投标文件。

9.2未按规定上传的电子投标文件将被广西政府采购云平台拒收，由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交截止时间后上传的文件，将被广西政府采购云平台拒收。

9.4 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

9.5 截标后，广西政府采购云平台电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。

非广西政府采购云平台技术原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标，投标无效。

（七）投标无效的情形

1.实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，除资格证明文件外经评标委员会认定属于 28.澄清问题的形式规定情形的，应当允许其在评标结束之前通过广西政府采购云平台进行澄清或者补正，澄清或者补正投标文件必须以书面形式进行。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人澄清、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）投标人在线制作电子投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按公开招标文件要求接受调整的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

1.2 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书或者填写项目不齐全的；

（3）委托代理人与法定代表人授权委托书中的代理人不符的。

1.3 在符合性评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标有效期、服务期限、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求的；

（2）投标人就采购需求中标记 “▲”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的；投标人就采购需求中没有标记 “▲”符号的技术参数要求响应内容发生负偏离三项以上的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（5）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额的；

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

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

1.4 在评审时有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名（获取文件）的 IP 地址一致的；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一个人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

1.5 被拒绝的投标文件为无效。

2.特别说明

2.1 广西政府采购云平台如对电子化开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。

2.2 评审在严格保密的情况下进行，任何一方不得透露与评审有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

3.可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致广西政府采购云平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

3.1 广西政府采购云平台发生故障而无法登录访问的；

3.2 广西政府采购云平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.3 广西政府采购云平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

3.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

3.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

四、开标

（一）开标准备

1.采购代理机构按公开招标文件规定的时间、地点通过“广西政府采购云平台” 组织开标、开启解密电子投标文件，所有投标人均应当准时在线出席开标会。投标人因未在线参加开标而导致电子投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

（二）开标程序：

1.开标会由采购代理机构主持；

2.截标后，广西政府采购云平台电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。非广西政府采购云平台技术原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标，投标无效。

3.电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

4.公开报价；

5.报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

6.开标会结束。

五、资格审查

1.采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

2.合格投标人不足三家的，不得评标。

六、评标

1.组建评标委员会

本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

2.评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

3.评标程序

3.1 符合性审查

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

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，评标委员会将通过广西政府采购云平台，以询标函的方式要求投标人在线对相关问题进行澄清或者说明。

3.2 投标文件的比较和评价

（1）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（2）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分等。评标委员会按评标标准推荐中标候选人同时起草评标报告。

4.澄清问题的形式

1.对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当通过广西政府采购云平台发起电子询标函，以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

2.投标人应当在规定时间内通过广西政府采购云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖投标人CA电子签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.投标人超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

六、错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过广西政府采购云平台发起询标函，投标人在规定时间内通过广西政府采购云平台确认，投标人的确认应当加盖投标人CA电子签章。修正后的报价按照87号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标办法

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

2.评标办法。本项目评标办法是 **综合评分法** ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控（或政府采购监督管理部门工作人员进行现场监督），投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

1.采购人或者采购代理机构核对评标结果。

2.采购人或者采购代理机构在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

3.采购人或者采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

4.采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网发布中标公告。在发布中标公告的同时，向中标人发出中标通知书。

5.在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

6.投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

7.采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

七 、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

（二）签订合同

1.中标人接到中标通知书后，应按有关规定与采购人签订合同。

2.中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人或采购代理机构应将该情况报政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

八、其他事项

中标服务费

1.签订合同前，中标投标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。（投标人在投标中应充分考虑此项费用）中标服务收费参照原国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534 号文（货物类）的规定收取。否则，采购代理机构将视之为违约，取消该中标决定并对中标投标人已提交的全部投标保证金不予退还。

2.代理服务费收费计算标准：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100～500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500～1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000～5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元～1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1～5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5～10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10～50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50～100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 ×1.5 %＝ 1.5 万元

（ 150 － 100 ）万元 ×0.8%＝ 0.4 万元

合计收费＝ 1.5 ＋ 0.4＝ 1.9 万元

（3）代理服务费交纳方式：以转账或电汇形式。投标人必须将代理服务费从投标人银行账户以转账或电汇形式转出，转账至以下账户：

开户银行：建行柳州高新南路支行

开户名称：广西盛元华工程咨询有限公司柳州第一分公司

银行账号：4505 0162 3859 0000 0134

第四章 评标办法

一、评标原则

(一)评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共五人或以上单数构成，其中专家人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

（二）、评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、技术、信誉、业绩等方面按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

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

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入）：

评分项		评审因素	评分标准说明
1	价格分（满分 30 分）	价格分（满分 30 分）	1.满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标人的报价分为最高分 30 分； 2.其他投标人的报价得分按以下公式计算： 报价得分=（评标基准价 / 某投标人投标报价）×30 分； 3.小型、微型企业价格折扣率： 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型和微型企业参与报价，对其报价给予 20%的扣除。监狱企业、残疾人福利性企业视同小微型企业，不重复享受政策。
2	技术分	产品性能（满分 23	产品性能分（23 分）：《采购需求》中带“●”内容为本项目的重要技术指标、功能项，《采

	（满分 50 分）	分）	购需求》中带“●”内容，能提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或投标产品厂家出具的技术参数说明文件或投标产品厂家公开发布的印刷资料做为佐证材料证明，每个得 1 分，满分 23 分，（投标时提供的证明材料扫描件必须加盖投标人 CA 电子签章）。
		技术方案（满分 15 分）	一档（5 分）：提供的技术方案满足采购需求的，系统部署方案、组网方案、对接方案内容描述不够完整、不够清晰、不够准确的。 二档（10 分）：提供的技术方案满足采购需求的，系统部署方案、组网方案、对接方案内容描述基本完整、基本清晰、基本准确，能满足项目实施要求的。 三档（15 分）：提供的技术方案满足采购需求的，系统部署方案、组网方案、对接方案内容描述完整、清晰、准确，方案考虑了采购项目建设现状，就项目建设背景、建设目标及建设内容展开详细论述，能体现系统的先进性、安全性、易用性、扩展性，完全能满足项目实施要。 备注：不提供技术方案的得 0 分。
		项目实施方案（满分 12 分）	一档（4 分）：投标人提供了项目实施方案，实施方案理解不够全面，项目需求论述简单无针对性； 二档（8 分）：投标人提供的项目实施方案包含有人员配备、分工、实施准备、进度安排、质量控制、检测及验收等方面内容，没有缺项或明显错误，能满足项目实施要求的。 三档（12 分）：投标人提供的项目实施方案

			完整包含有人员配备、分工、实施准备、实施进度计划、质量控制、检测及验收等方面内容，内容有针对性，能够有利于保障项目实施要求。 备注：不提供项目项目实施方案的得 0 分。
3	售后服务方分（满分 12 分）	售后服务方案（满分 12 分）	一档（3 分）：方案能满足采购需求，提供的解决方案基本符合实际，方案可行； 二档（6 分）：方案比第一档的基础上细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，提供的实施阶段及后期配合服务措施较为合理。 三档（9 分）：方案能较好满足采购需求，符合实际，有一定的针对性、可行性；售后服务有承诺，并有定期回访制度，有主要零配件储备供应清单，常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备的齐全及价格合理，保障响应措施较有力，服务经验较丰富；运维服务方案能体现对系统情况熟悉了解，能够胜任日常运维服务工作； 四档（12 分）：售后服务方案及承诺详细、全面，各项内容编制思路合理、完整周全，安排有专职售后服务人员且职责明确，故障出现解决方案、免费保修期外维修方案详细全面、可操作性强，有质保期内的免费保修等条款，有完善的定期回访计划，且投标人或投标人所投的投标产品厂商具有充足的售后资源及规范的管理制度；运维服务方案能体现对系统情况熟悉了解；快速的服务响应体系（接到通知到达现场处理故障时间、一般故障承诺解决时间、故障无法排除时的解决方案等方面）。

			备注：不提供售后服务方案的得 0 分。
4	资信业绩（满分 6 分）	资信 （满分 3 分）	（1）投标人有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书的，得 1.5 分； （2）投标人有效期内的 ISO27001 信息安全管理体系认证证书的，得 1.5 分； 注：投标人提供证书材料复印件并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。
		业绩 （满分 3 分）	投标人 2022 年 1 月 1 日起至今具有视频会议项目业绩，每有一项 1 分，满分 3 分。（提供同类项目合同复印件或中标通知书复印件，并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）。
5	政策功能 （满分 2 分）	政策功能 （满分 2 分）	投标产品列入财政部、生态环境部制定和公布《环境标志产品政府采购清单》每有一项得 1 分，满分 2 分（投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能和环境标志产品认证证书材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）。

第五章 合同文本

柳州市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供 应 商（乙方）：_____ 招标编号：_____

签 订 地 点 ：_____ 签订时间 ：年 月 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，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1.供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1								
2								
···								
···								
人民币合计金额（大写）： （小写）：								

2.合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。60

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品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。

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

第四条　包装和运输

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

2.货物的运输方式：_____。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条　交付和验收

1.交货使用期：

交货时间：_____、地点：_____。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5.采购人委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第六条　安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条　售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期：_____。

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

第八条　付款方式

1.资金性质：_____。

2.付款方式：_____。

第九条　履约保证金：无

第十条　税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条　质量保证及售后服务

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

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

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

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

4.上述的货物免费保修期为___年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条　调试和验收

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条　货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包

装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十三条　违约责任

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

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

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

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

7.其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条　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。

第十五条　合同争议解决

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

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向柳州仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条　诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向柳州仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十七条　合同生效及其它

1.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。

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

3.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十八条　合同的变更、终止与转让

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

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条　签订本合同依据

1.政府采购招标文件；

2.乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3.投标承诺书；

4.中标或成交通知书。

第二十条　本合同一式五份，招标代理机构一份、甲乙双方各二份。（可根据需要另外增加）

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

甲方（章） 年　月　日	乙方（章） 年　月　日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　　话：	电　　话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账　　号：	账　　号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年　月　日	

合 同 附 件

一般货物类

<table>
<tr><td colspan="2">1.供应商承诺具体事项：</td></tr>
<tr><td colspan="2">2.售后服务具体事项：</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.保修期责任：</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.其他具体事项：</td></tr>
<tr><td>甲方（章）

年 月 日</td><td>乙方（章）

年 月 日</td></tr>
</table>

注：售后服务事项填不下时可另加附页

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：　）的约定，我单位对（ 项目名称 ）政府采购项目中标供应商（ 公司名称 ）提供的货物进行了验收，验收情况如下：

<table>
<tr><td colspan="2">验收方式：</td><td colspan="3">☐自行验收　☐委托验收</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>名 称</td><td>货物型号规格、标准及配置等</td><td>数量</td><td>金 额</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">合 计</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">合计大写金额：</td></tr>
<tr><td>实际供货日期</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">合同交货验收日期</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>验收具体内容</td><td colspan="4">（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收小组意见</td><td colspan="4">验收结论性意见：</td></tr>
<tr><td colspan="4">有异议的意见和说明理由：

签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">验收小组成员签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">监督人员或其他相关人员签字：

或受邀机构的意见（盖章）：</td></tr>
<tr><td colspan="5">中标供应商负责人签字或者盖章：　　采购人或受托机构的意见（盖章）：

联系电话：　　年　月　日　　联系电话：　　年　月　日</td></tr>
</table>

备注：本验收书一式三份（采购人一份、中标人一份、采购代理机构一份）

第六章 响应文件格式

一、投标文件封面格式

投　标　文　件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　月　　日

目录

（应有页码）

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录（部分格式后附）

1.资格文件：

（1）法定代表人身份证明文件

投标人名称：_____

投标单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____　　职务：_____

系（投标人名称） 的法定代表人（负责人、自然人）。

特此证明。

投标人（CA 证书签章）：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字或个人 CA 证书签章：_____

年　　月　　日

附：法定代表人（负责人、自然人）身份证复印件（双面复印，加盖　　CA　　证书签章）：

法定代表人（负责人、自然人）身份证复 印件 （双面复印，加盖 CA 证书签章）

（2）法定代表人授权委托书；

法定代表人授权委托书

致：_____（采购单位名称）：

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

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名或个人 CA 证书签章：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字或个人 CA 证书签章：_____

所在部门：_____职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人（CA 证书签章）：_____

年　月　日

委托代理人身份证复印件 **（双面复印，加盖 CA 证书签章）**

（3）投标人资格声明函

投标人资格声明函

致：_____（采购单位名称）：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人、自然人），我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称/项目编号/分标号）的投标，为便于贵方公正、择优的确定中标投标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）我方不是采购人的附属机构；也不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商或其附属机构。

（3）我方承诺在参加本政府采购项目活动前，没有被纳入政府部门或银行认定的失信名单，我方具有良好的商业信誉。

（4）我方及本人承诺在参加本政府采购项目活动前三年内，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。如我方提供的声明不实，则自愿承担《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予的处罚。

（5）我方承诺具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

（6）我方承诺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，如我方提供的声明不实，则接受本次投标作为否决投标的处理，并根据财库〔2016〕125 号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定接受失信联合惩戒。

（7）我方承诺中标后按规定缴纳代理服务费。如未按时缴纳，贵方可不退还我方提交的投标保证金，并从中扣除代理服务费。

我方对以上声明负全部法律责任。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人（CA 证书签章）：_____

年　　月　　日

（4）投标人直接控股、管理关系信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
……				

注：

①直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

②本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

③供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人（CA 证书签章）：_____

年　　月　　日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
……			

注：

①管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

②本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

③供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人（CA 证书签章）：_____

年　　月　　日

2.报价要求文件：

（1）开标一览表

项目名称：

采购编号：

投标人名称：_____ 单位：元

序号	项目名称	数量	投标报价	企业类型划分
1				
2				
合计金额：大写			（小写：￥ ）	
服务期限：				

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。

2、投标费用包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

4、企业类型划分为中型、小型、微型三种类型，按投标货物生产厂商或提供的服务所属企业类型填写。

投标人（CA 证书签章）：_____

年 月 日

（2）投标报价明细表

项目名称：

项目编号：　　单位：元

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	单位	数量①	单价②	投标报价①＋②=③
1								
2								
···								
···								
人民币合计金额（大写）：　　（小写）：								
交付使用期：								
交货地点：								

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）：

投标人名称（CA 证书签章）：

日　期：　　年　　月　　日

（3）投标人针对报价需要提供的其他证明材料。(若有请提供，如①中小企业声 明函、②监狱企业证明材料、③残疾人福利性单位声明函等；

中小企业声明函（货物）

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

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

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）___行业；制造商为（企业名称），

从业人员_人，营业收入为___万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA 证书签章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加___单位的____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3.商务技术文件：

（1）投标函

致：_____（采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告（项目编号：_____），_____（委托代理人全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交资信及商务文件、技术文件、报价文件、投标文件_____份。

据此函，委托代理人宣布同意如下：

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

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起 90 日。

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

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7.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。

8.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

本次投标文件进行注明如下：（**两项内容中必须选择一项**）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9.与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 联系人：_____

电话：_____ 传真：_____ 电子邮箱：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

10.我方承诺，根据中小企业划型标准规定（工信部联企业[2011]300 号）， 我方属于____。（根据实际填写大型企业或中型企业或小型企业或微型企业）。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签章）:_____

投标人名称（CA 证书签章）：_____

日 期： 年 月 日

（2）商务响应表

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
质量保证期			
售后服务要求			
交付使用期及交付地点			
付款方式			
备品备件及耗材等要求			
其他要求			
验收标准及要求			
…			

注：

1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“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.**招标文件商务要求为最低要求，若投标文件中有优于相关条款的其他内容，以最优内容为投标响应。若为负偏离则作为投标无效处理。**

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签章）:_____

投标人名称（CA 证书签章）：_____

日 期： 年 月 日

（3）技术响应表

序号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明	佐证材料所在页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
…	…				

注：

1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，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.**凡在“技术参数”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在技术要求偏离表中将其标配参数详细列明，否则投标无效。**

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签章）:_____

投标人名称（CA 证书签章）：_____

日 期： 年 月 日

（4）备品备件清单

序号	产品名称	数量及单位	规格型号	备注

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签章）:_____

投标人名称（CA 证书签章）：_____

日　期：　　年　　月　　日

（5）拟投入本项目人员一览表

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位工作时间	备注

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签章）:_____

投标人名称（CA 证书签章）：_____

日　期：　　年　　月　　日

（8）投标人项目业绩一览表

采购人名称	项目名称	合同标的内容	合同金额（万元）	合同签订时间

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签章）:_____

投标人名称（CA 证书签章）：_____

日　期：　　年　　月　　日