

河池市政府采购

森林公安市级情报研判室项目 合同

项目编号: HCZC2024-J1-990346-GXDT

计划编号: _____

采购人: 河池市公安局

中标供应商: 中国移动通信集团广西有限公司河池分公司



签订日期: 2025 年 3 月 11 日

合同目录

一、第一部分 合同书.....	(1-21)
二、第二部分 合同一般条款.....	(22-26)
三、第三部分 合同专用条款.....	(27-32)
附：中标通知书.....	(33)



第一部分 合同书

2025年2月21日，河池市公安局以 竞争性谈判方式 对 森林公安市级情报研判室项目 进行了采购。经 广西大通建设监理咨询管理有限公司 评定，中国移动通信集团广西有限公司河池分公司 为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 河池市公安局（以下简称：甲方）和 中国移动通信集团广西有限公司河池分公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守并全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同各部分

1.1.2 中标通知书；

1.2 标的物

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
1	小间距 LED 屏幕	设备或模块概述：设备或模块概述：采用高精度显示技术，提供细腻清晰的图像效果，主要用于会议室中视频会议的展示与互动。 1. 像素间距 1.5625mm，像素密度 409600 点/m²； 2. 箱体单元尺寸：600*337.5*38mm； 3. 封装工艺：全倒装 COB 封装：光源采用全倒装芯片（RGB 全倒装），无焊线工艺，芯片直接焊接在 PCB 上； 4. 封装参数：箱体平整度 0.05mm，箱体接缝隙 0.05mm； 5. 箱体参数：单元箱体重量 5.5Kg，电源、模组、接收卡、HUB 卡可全部从正面维护、更换、支持热插拔； 6. 箱体工艺：箱体采用压铸铝合金材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，全自然散热结构，无风扇无散热孔，防尘和静音设计； 7. 供电参数：LED 面板设计按共阴节能技术，共阴技术分压供电，红光驱动电压：2.8V，绿（蓝）光驱动电压：3.8V（恒流	平方米	11.34

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		源输出端驱动 LED 的阳极, 同时一个像素的三个基色 R/G/B 的阴极在封装时连接在一起); 8. 拼接信号模组: 模组、接收卡与主板采用硬连接设计, 板对板设计, 无排线, 直接插拔; 采用接插件硬连接浮动式接插件设计, 可上下左右位置微调, 缝隙精准可调; 9. 连续工作时长: 设备在正常工作条件下, 连续工作 168h, 不应出现电、机械或操作系统的故障; 10. 拼缝校正: 支持屏体拼缝亮线、暗线校正; 11. 亮度与对比度调节: 亮度 1000cd/m², 0-100%任意可调, 软件 0-255 级可调; 对比度 10000:1; 12. 色温可调范围: 1000K-10000K; 13. 视角广度: 水平视角 175°, 垂直视角 175°; 14. 存储电路: 模组含智能存储电路, 可以存储模组生产信息参数、运行参数等等, 存储容量 16kb; 15. 功耗指标: 峰值功耗 350W/m²、平均功耗 150W/m²; 16. 智能节电: LED 显示屏具备点检 (开路检测)、智能节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上; 17. 护眼模块: VICO 指数 (人眼视觉舒适度), 测试值在 0VICO <1 间, 属于 I 级舒适度, 人眼观看基本无疲劳感; 采用独特的面板处理技术, 有效降低炫光及刺目感, 显示柔和, 观看时无像素颗粒感; LED 表面硬度可达等级 HRC8 级, 防止刮蹭伤害屏幕; 18. 显示屏均匀性: 显示屏整屏亮度均匀性 99%, 发光点中心距偏差 <0.5%, 整屏色度均匀性 ±0.002Cx, Cy 之内; 19. 防护等级: 正面 IP65, 背面 IP65; 20. 阻燃等级: PCB 板、线材、电源、连接件、面罩符合 UL94 标准;		
2	发送器	设备或模块概述: 负责将视频信号稳定传输至大屏, 确保会议内容能够准确无误地在大屏幕上呈现。 1. 单卡性能参数: 单卡最大带载面积 230 万像素, 最宽支持 4096 点, 或最高支持 2560 点; 2. 网络接口与拼接支持: 网络接口与拼接支持 6 个千兆网口输出, 支持上下、左右及混合型拼接; 3. 输入分辨率: 最大 1920×1200 像素, 支持分辨率任意设置; 4. 视频信号接口: 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出; 5. 通讯接口: 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联; 6. 多设备拼接特性: 支持多设备拼接级联, 严格同步; 7. 显示调节: 支持亮度和色温调节; 8. 低亮技术: 支持低亮高灰; 9. 内容保护: 支持 HDCP;	台	4

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
3	低压配电柜	设备或模块概述：为 LED 大屏提供稳定可靠的电力供应，保障设备长时间运行，避免因电力问题导致的中断。 1. 基本配置 功率：15KW 品牌：正泰电气产品 输入方式：三相五线制 输出电压：AC220V 2. 智能控制 控制方式：PLC 智能控制 上电功能：可分步延时上电 设置与监控：支持远程设置、监控 3. 保护特性 短路保护 过流保护 过压保护 过载保护 避雷保护 过温保护 4. 监测与报警 温湿度检测及报警 烟雾检测及报警 门开关检测及报警。	套	1
4	LED 屏幕框架	设备或模块概述：设备或模块概述：作为 LED 屏幕的支撑结构，确保屏幕稳固安全，同时保护屏幕免受外力损伤。 定制框架：包含小间距 LED 拼接屏配套框架、基座、大屏周边 5cm 及以内包边。	套	1
5	拼接处理器	设备或模块概述： 1. 槽位与板卡支持：具有输入卡槽×3，输出卡槽×2； 2. 电源：支持可拆卸式电源模块。 3. 输出分辨率：支持 2k 分辨率输出分辨率可多级分辨率调节； 4. 多窗口显示：支持在输出通道开启支持 2 个窗口和 1 路字符叠加； 5. 窗口移动功能：支持跨屏漫游功能； 6. 字符叠加：支持单窗口 OSD 字符叠加功能； 7. 场景与信号管理：支持支持预设常用模版，可随时调用； 8. 静态底图：设备支持超高清分辨率底图显示； 9. 扩展显示：支持 在线 DVI 输入分辨率自定义调节； 10. 画面同步与显示质量：画面拼接时，各拼接单元的显示画面应同步显示。输出画面快速变化时，不应有撕裂、错位等现象，各拼接单元的显示信号不应有明显的色差； 11. 图像无缝切换：支持图像无缝切换窗口信号功能，切换时无黑屏；	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		12. 输出通道测试：支持设备端实时查看监控设备运行参数与状态信息，包括设备名称、设备 SN、设备接口连接状态、运行状态、IP 地址、固件版本； 13. 故障检测：设备支持重要功能模块故障报警； 14. 散热拓展：支持可热拔插风扇； 15. 升级维护：支持设备远程版本升级，； 16. 启动时间：设备冷启动时间小于 1 分钟； 17. 移动终端控制：支持多端控制功能； 18. 卡片更换与配置：支持快速调用备份的系统设置文件； 19. 运行环境：支持在环境温度 45℃ 下，可保证设备长期稳定运转； 20. 连续工作时间：设备支持长时间满负载运行，连续工作 36h 不会出现设备故障；		
6	电信级一体式云多点控制单元 (MCU)	设备或模块概述：实现多点视频会议的连接与控制，支持大规模多方视频会议。 1、MCU 采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备 7*24 小时长时间连续运行。 2、▲支持同一平台同时接入会议室终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端（包括 windows、android、ios 操作系统），可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 3、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，支持 H.323 终端、SIP 终端、RTC 终端同时入会。 4、会议速率支持 128Kbps—8Mbps。本次配置 XX 个 1080p30 终端并发入会，单台设备支持平滑扩容到 100 个 4Kp30fps 终端并发入会。 5、支持 H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议。 6、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1 Annex C、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议。 7、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 8、支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 9、支持双流功能，在保证主视频 4K30fps 前提下，辅视频也可以支持到 4K30。 10、▲支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 11、支持高清多画面合成，会议中最大画面合成数 25。 12、支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		一会议，支持所有与会终端全部混音。 13、支持内置统一管理功能，采用 B/S 架构，通过 WEB 方式即可完成系统的配置和会议操作。 14、▲支持 XMPP 协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、联系人状态查看、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 15、支持云虚拟会议功能，终端注册入网后，可获取当前已创建的虚拟会议列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 16、支持云地址簿功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云地址簿，方便查找，本地地址簿只配置一些常用的联系列表。 17、支持实体会议室管理，根据用户实际情况划分会议室区域，在每个区域添加相应的实体会议室，并对会议室环境进行配置，比如白板、投影机或者是视频会议等，可以查看某个会议室的预订情况，可通过查看会议室使用状态，选择空闲时间段预定会议。 18、支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开。 19、支持对正在召开的会议进行操控时，用户可实时掌握各个会场的状态，支持一键设置主席和发言人、设置画面合成多画面、会议轮询、全场静音、全场哑音等会议功能。 20、▲支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面。除了预览图像，还可以聆听声音支持对预览图像进行全屏显示、抓拍、抽帧监控、摄像机远遥等，最大支持 4 个独立的预监窗口。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 21、支持主从级联多回传，级联后，从会议可以传多路独立的音视频到主会议，参与多画面合成、电视墙等。 22、支持 HTTPS、H. 235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准； 23、系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。 24、集群备份：支持多台 MCU 集群部署构建统一的云平台，召开多组会议时（不指定召开会议的 MCU），平台支持负载均衡功能，系统自动选择负载小的 MCU 上召开会议，且不影响 MCU 上原有会议正常召开。		

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		25、支持整机 1+1 备份：当主 MCU 出现故障宕机时，备份 MCU 可自动接替原 MCU 重新召开会议。 26、具备 2 个千兆以太网口，支持网口热备份。 27、支持 H.460 技术，可实现防火墙穿越部署。 28、智能视频恢复，20%的丢包率情况下，图像清晰流畅、无马赛克和卡顿；30%的丢包率情况下，视频会议仍可进行，视频清晰流畅；80%的丢包率情况下，会议仍可进行，音频基本清晰，不影响会议进行。		
7	接入交换机	设备或模块概述：提供网络接入与数据交换功能，确保视频会议中数据传输的稳定与高效。 1. 端口配置 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 支持 4 个 1G/100G BASE-X SFP+ 端口 2. 电源支持 支持 AC 电源。	台	1
8	高清会议电视终端	设备或模块概述：集成会议内容高清显示与通信功能，为会议室提供清晰流畅的视频会议体验。 1. 设备结构与操作系统：设备采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构，终端采用国产嵌入式操作系统。 2. 核心芯片国产化：设备的主要核心芯片采用国产化器件，包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、时钟芯片、存储芯片、连接器、可编程逻辑芯片、视频输入输出芯片。 3. 通信标准与会议速率：设备支持 ITU-T H.320、H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 4. 视频协议支持：设备支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频协议。 5. 音频协议：设备支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1 Annex C 音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 6. 双流协议标准：设备支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 7. 高清与标清分辨率支持：支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。 8. 高清视频输入输出接口：设备支持 4 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口。 9. ▲HDBaseT 视频输入接口：设备支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 10. 音频输入输出接口：设备支持 5 进 3 出独立的音频输入输出接口。 11. 电话接入支持：设备支持空闲或会议中电话接入。	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		12. 以太网接口与热备份：设备支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。 13. 断电环回功能：设备支持断电环回，在终端断电状态下，接口输入输出环回。 14. 多视功能：设备支持多视功能，终端可将 2 路本地视频输入图像合成 1 路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 15. ▲云端虚拟会议室支持：设备支持云端虚拟会议室，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 16. 摄像机预置位存储与调用：设备支持 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 17. 字幕叠加功能：系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像不同位置叠加会场名、横幅、滚动字幕，字体、颜色可设置。 设备配套的遥控器采用 ZigBee 控制，在 15 米可控范围内，控制信号不会被遮挡。 18. 遥控器与 OLED 显示屏：设备具备 OLED 显示屏，可实时显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码。 19. ▲软件投屏码发送辅流：设备支持软件通过投屏码发送辅流。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 20. 信息窗功能：设备具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。 21. 双流叠加视频水印：设备支持双流叠加视频水印，可实现双流数据内容叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。 22. 音视频加密与协议支持：设备支持 H.235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。 23. 国产密码算法支持：设备支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。 24. 内置安全芯片与一机一证：设备内置安全芯片，生产预置的设备证书及对的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。 25. 国密 SSL 控制信令加密：设备支持国密 SSL 控制信令加密，国密 SSL 协议实现满足《GB/T 38636-2020 信息安全技术层密码协议（TLCP）》。 26. SRTP 码流加密：设备支持 SRTP 码流加密，SRTP 协议符合		

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		RFC3711 规范，密钥协商符合 RFC4568 规范。 27. 防火墙与 NAT 穿越支持：支持防火墙和 NAT 穿越。 28. 网络抗丢包能力：设备具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 50%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克，75%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。		
9	视频会议系统设备机柜	设备或模块概述：用于集中存放视频会议设备，提供整洁、安全、便捷的设备管理与维护环境。 1. 产品尺寸：600x600x1200mm 2. 安全与存储特性：钢制锁厚，合金拉手，安全储存 3. 玻璃特性：钢化玻璃，抗弯防热炸裂，承载能力大 4. 托盘特性：可调节托盘，安装方便，便于调节 5. 散热特性：散热风扇，金属材料，搭配散热孔强力散热 6. 布线特性：底部设有布线槽，方便线路布置，拆装方便 7. 移动特性：重型坚固脚轮，超强承重，360° 万向移动，省力顺畅 8. 材质特性：产品材质，优质冷轧钢板。	台	1
10	超高清会议摄像机	设备或模块概述： 1. 设计结构：采用一体化设计，包括 1 个用于追踪的 PTZ 摄像机、1 个全景摄像机 2. 安装方式：支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 3. PTZ 摄像机图像传感器：PTZ 摄像机图像传感器采用不小于 1/2.8"CMOS 图像传感器，支持 4K (3840×2160p) 30Hz、4K (3840×2160p) 25Hz、1080i/60Hz、1080i/50Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出；支持不小于 12 倍光学变倍，支持不小于 16 倍数字变焦；支持广角镜头，水平视角不小于 80°。 4. 全景摄像机图像传感器：全景摄像机图像传感器采用不小于 1/2.7"4K 图像传感器；支持广角镜头，水平视角不小于 110°。 5. 视频输出接口：视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI、USB 输出接口，支持所有视频接口同时输出图像。 6. 网络传输功能：支持只连接一根网线可实现供电、图像显示、摄像机控制，可实现信号 100 米长距离传输。 7. 控制接口与协议：支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 和 PELCO 协议，支持摄像机通过控制口实现菊花链控制。支持网口 VISCA 控制。 8. OSD 菜单支持：支持中英文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。 9. 转动范围：水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~30° 10. 显示屏支持：支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		11. 预置位保存：支持保存 255 个预置位。 12. 图像防抖：支持图像防抖功能，可实现图像防抖。 13. 图像优化功能：支持 HDR 高动态功能，支持图像抗闪烁功能。 14. 反向控制支持：支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。		
11	LED 单色显示屏	设备或模块概述：用于会议室中视频会议的横幅内容展示。 1. 发光点直径：P3.75mm 发光点直径 圆形 3.75mm 2. 发光点中心距：P3.75mm 3. 发光点结构：点阵式 4. 单元板解析度：64 点×32 点 5. 单元板尺寸：528mm×152mm 6. 分辨率：44321 点/m2 7. 最佳可视距离：3.5-35m 8. 每平方米功耗：200W/m2 9. 驱动方式：1/16 动态扫描、恒流 10. 发光器件：晶元 帧扫描频率 >200 帧 11. 通讯距离：网线 130m 内无中继，光纤 1000 米 12. 供电要求：AC 220V，或 380V 三相四线 13. 系统环境要求：-20℃~+45℃ 35%~95%RH 14. 视角：水平±80 度，垂直±60 度 15. 发光亮度：大于 600cd/平米 每平方米重量 20kg/平米 显示方式 异步。	套	1
12	数字会议主机	1. 设备具有音频时钟同步传输技术，端到端音频传输<5ms。 2. 内置 DSP 处理器，具有 16 路音频矩阵、啸叫抑制、10 段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。 3. 设备接口：通讯接口：2 路 RS232 接口、1 路 RS-485 接口、4 路 RJ45；音频输出接口 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子；音频输入接口 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。 4. 支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 10 段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。 5. 支持 16 通道有线、无线角色分离输出模式，可使有线或无线话筒根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线话筒或无线话筒独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 6. 具有 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 7. 具有 16 通道相控输出模式，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。 8. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，具有客户端、WEB 端控制方式，可供 PC 软件或浏览器控制。 ▲9. 设备具有安卓手机 APP 软件、平板 APP 软件控制的功能，通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决，接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能，免 PC 操作。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 10. 设备具有客户端、WEB 端控制方式，通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒静音、中英俄法四种语言切换、控制角色分离功能。 ▲11. 系统可扩展承载 4096 台有线会议话筒和 300 台无线会议话筒。系统支持同时发言数量 24 只话筒，其中支持 16 个有线话筒和 8 个无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 12. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者话筒出现故障时，会议能继续正常进行。 13. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 14. PC 软件可查看在线无线话筒的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线话筒、单独关闭某个无线话筒。 ▲15. 设备具有会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频；支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 16. 支持搭配同声传译系统，最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。 17. 系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能。 18. 具有消防报警联动触发接口，支持对接烟雾报警器实时检测，触发后报警信息会同步至话筒界面和主机界面。 19. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 20. 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。 21. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义功能。 22. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进		

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		行任意触摸操作。 23. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。 24. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。 25. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。 26. 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数。支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。 27. 具备主机双机热备功能，可设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。 ▲28. 具有运维管理平台的功能，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章）		
13	会议话筒处理器	设备或模块概述：对话筒信号进行放大、降噪等处理，确保语音清晰传输。 1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能。 3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节。 4. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡依平衡输出，1 路莲花非平衡输出。 5. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 6. 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元。	台	1
14	短咪杆话筒单元	设备或模块概述：为参会者提供便捷的发言设备，确保语音准确拾取。 1. 采用 4.3 英寸 IPS 全彩触屏屏幕。咪杆长度 240mm 2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距离拾音。 3. 通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能。	台	6

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		4. 同声传译支持 63+1 通道，具备 2 个 3.5mm 耳机接口，支持收听同声传译通道的声音或用于连接外置麦克风。 5. 单元内置独立的 web 服务器，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 6. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。 7. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调 8. 具有 5 段 EQ 调节功能 9. 支持（圆盘）时钟显示功能，可显示时间，支持同步管理电脑时间。 10. 支持会议后勤服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求。 11. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 12. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 13. 支持 web 页面固件升级功能。 14. 支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。		
15	一拖二手持无线话筒	设备或模块概述：提供无线手持话筒功能，方便移动发言，增强会议灵活性。 1. 单元配置与频率范围：具有 1 台接收主机、双手持发射机；频率范围 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。 2. 输出配置：接收机具有 2 路平衡输出、1 路非平衡混音输出。 3. 频率扫描功能：具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 混响调节功能：支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节 25 个档位。 5. 麦克风均衡器调节：支持麦克风均衡器调节功能，高、中、低音三种调节档位。 6. 显示屏功能：接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 7. 自动静音功能：具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。 8. 自动关机功能：麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间 8 分钟后，设备自动关机。	套	1
16	主音箱专业功放	设备或模块概述：驱动主音箱，提供强大的音频输出，确保会议室音响效果。 1. 设计方案：1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 接口类型：标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		3. 电源技术：电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 保护模块：内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 保护功能：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2。		
17	主音箱	设备或模块概述：作为主要音频输出设备，提供清晰、洪亮的音响效果。 1. 单元配置：采用8只3寸全频喇叭单元。 2. 箱体工艺：箱体采用12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。 3. 扬声器设计：拼接排列扬声器设计。 4. 功率参数：额定功率300W；峰值功率1200W 5. 灵敏度：灵敏度95dB(1M/1W) 6. 最大声压级：最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB 7. 阻抗：标称阻抗4Ω 8. 频率响应范围：频率范围70Hz-20kHz	台	2
18	辅助音箱专业功放	设备或模块概述：驱动辅助音箱，扩展音响覆盖范围，确保会议室各区域音质均衡。 1. 设计方案：1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2. 接口类型：标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3. 电源技术：电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 保护模块：内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 保护功能：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2。	只	1
19	辅助音箱	设备或模块概述：辅助主音箱，提供额外的音频输出，增强会议室整体音响效果。	只	2
20	14路模拟调音台	设备或模块概述：对多路音频信号进行混合、调节，实现精细的音频控制。 1. 输入接口参数：支持8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持2路立体声输入接口，4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 输出接口参数：具有2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、1个效果输出、1组主混音断点插入、6个断点插入。 3. 效果器参数：内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 4. 推子参数：具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。 5. 附加功能模块：内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。		
21	音频处理器	1. 数字音频处理器支持 4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 ▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、12 段参量均衡，31 段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、AEC 噪声消除、音频矩阵。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） ▲3. 输出通道支持 12 段参量均衡，31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 4. 高性能专业 DSP 处理器，支持 32bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。 ▲5. 具有 IPS 真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） ▲6. 支持通过 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（须提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章） 7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 Windows7、8、10 等系统环境下。 9. 8 个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出	台	1
22	电源管理器	设备或模块概述：为系统提供稳定的电力供应，确保设备正常运行。 1. 电源时序控制与通道配置：支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 远程控制与报警功能：当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 通道负载功率：单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率 6000W。 4. 输出连接器：多用途电源插座。 5. USB 输出接口：具有一路及以上 USB 输出接口。	台	2
23	天线分配器	设备或模块概述：分配无线话筒天线信号，确保多个无线话筒	套	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		同时稳定工作。 1. 信号输入接口：具有 2 个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2. 天线信号输出接口：具有 8 个天线信号输出接口，可将一对天线分频至 4 台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3. 天线级联接口：具有 2 个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4. 直流电源接口：具有 4 个直流电源接口，支持给 4 台接收机提供供电。		
24	话筒天线	设备或模块概述：接收无线话筒信号，确保无线话筒与系统的稳定连接。 1. 射频频率范围：440~950MHz 2. 驻波比：2.0 3. 输入阻抗：50Ω 4. 指向性：180 度指向	套	1
25	音响工程线	设备或模块概述：应用于功放、大功率音响、喇叭等设备连接，传输高保真音频信号，保障音响系统的卓越表现。 1. 导体材料选用优质无氧铜（OFC），单丝直径为 0.145mm。20℃ 时每公里导体电阻 19.5Ω。 2. 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黑。 3. 两芯绞合成缆，间隙处填充聚丙烯撕裂纤维，整体用聚丙烯包带缠绕，结构圆整。 4. 护套采用弹性体材料，颜色为灰色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径 7.7mm。 5. 移动布线或固定布线均可。	米	6
26	情报研判演示屏	设备或模块概述：新一代智能触摸平板产品，支持白板书写、无线传屏演示、4K 高清显示等功能，用于案件信息演示、研判、标记等。 1. 显示 显示参数：尺寸（英寸）98；可视角度水平 178°，垂直 178°；显示比例 16 :9 视频特性：图像分辨率支持 640x360/640x480/800x600/960x540/1024x576/1024x768/1280x720/1600x896/1920x1080/3840x2160；活动图像分辨率 4K@30fps。 2. 触控 触摸参数：触摸技术 红外；触摸点数 20 点触控；书写工具 手指、手写笔； 触摸精度 3mm；响应时间 <8ms。 3. 系统 系统特性：操作系统 Android 8.0；	台	1

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		4. 核心硬件 硬件参数 四核 4G+64G; ops 模块(选配)超薄拔插式 PC 模块, i5/i7CPU 可选。 5. 输入输出配置 接口: 视频输入 HDMIX3、集成 4K 会议摄像机 X1、DPX1、VGAX1; 视频输出 HDMIX1; 音频输入 3.5mTRSX1、内置 8 麦阵列式麦克风 x1、HI (支持音频输入) x1; 音频输出 3.5mmTRSX1、HMIAX1; 前置输入 USB 3.0 Type-AX2、USB Type-CX1; 后置输入 USB 3.0 Type-Ax1; 网络接口 10/100/1000m Base-Ax2; 无线接口 WiFi 支持 802.11ac、蓝牙 5.0。 6. 物理特性 物理特性: 指示灯 红/蓝双色; 电源 AC100-240V 50/60Hz; 工作温度 0-40℃; 储存温度-20-60 ℃; 典型功耗 10~90%; 7. 尺寸 主机尺寸(mm)2217.2x1330.9x99.5; 包装尺寸 (mm)2362x1460x271; 8. 重量 净重(Kg)91.7Kg; 毛重(Kg)115Kg。		
27	24 口网络交换机	设备或模块概述: 高性能网络交换机, 提供稳定高速的网络连接, 确保研判室内所有设备间数据传输无阻, 支持大规模数据同步与访问需求。 1. 网口: 24 个 10/100/1000Mbps 端口 2. 工作电压 110-230V 3. 交换容量:48Gbps 4. 外壳材质:钢壳	台	1
28	工位卡座	设备或模块概述: 1. 总体尺寸: 130CM*66CM 2. 桌面净深: 63CM 3. 桌面高度: 桌面离地 73CM 4. 卡座围挡高度: 125CM 5. 材质 桌面: 2.5CM 加厚高密度人造板, 复合材料包边, 环保冲压桌面 框架: 铝合金塑钢边框。	个	8
29	亚克力喷绘	设备或模块概述: 采用高质量亚克力材料制作的墙面装饰, 内容涵盖森林公安 logo、口号精神、工作流程等, 既美化环境, 又强化团队凝聚力与专业形象。 1. 材质及工艺: 异形设计, 4mm 亚克力+7mm PVC 材质+广告钉安装	平方米	9.46

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
		2. 安装设计尺寸：6.5M*1.4M		
30	台式计算终端	设备或模块概述：用于内部各平台登录、案情数据验算等研判工作。 1. 硬件配置：板载单口千兆 RJ45 网卡/Hygon3350*1/散热片*1/16G*1/256G M.2 SSD/1TB 3.5 SATA 7.2K 硬盘/横插 04 盘 12G 硬盘背板/600W 电源/无 显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器。 2. 配套系统软件： （1）国产桌面操作系统，版本 1060； （2）办公软件：包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API 操作均与国内外主流 Office 兼容。 （3）电子阅读浏览软件：①提供阅读、批注、手写、签章等功能，支持将多类文件转换成 OFD 版式文件实现无损阅读，支持将电子文件发布成纯网页形式实现跨平台、跨浏览器阅读。②一年免费升级服务。 （4）安全管理系统：①支持对 Linux、国产和 windows 恶意代码进行统一查杀，对宏病毒具有修复能力，对 shell 脚本具有检测能力。②能够检测病毒、蠕虫、宏病毒、木马等各种病毒威胁，能自动删除。③可分别对染毒文件进行实时查杀、删除文件、仅提示等方式，清除文件前可进行备份，对不能处理的病毒文件进行隔离，并支持在管理中心远程、批量清除全网终端上的指定病毒文件	台	8
31	笔记本计算终端	设备或模块概述：用于内部各平台登录、案情数据验算、传屏演示等研判工作。 1. 硬件配置：千兆 RJ45 网卡/Hygon3350*1；主频 2.3GHz，支持睿频加速功能，支持超线程技术/16G*1/512G M.2 SSD/国产芯片独立显卡，支持三屏扩展输出，显存容量 4G/2 个 USB3.0 接口、2 个 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 3.5mm 耳机麦克风二合一接口。/电源配置 GaN Type-C 接口插墙式充电器，功率 65W；电池容量 65Wh/键盘/鼠标/14 寸高清 IPS 材质显示屏； 2. 配套系统软件： （1）国产桌面操作系统，版本 1060； （2）办公软件：包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容。 （3）电子阅读浏览软件：①提供阅读、批注、手写、签章等功能，支持将多类文件转换成 OFD 版式文件实现无损阅读，支持将电子文件发布成纯网页形式实现跨平台、跨浏览器阅读。②一年免费升级服务。	台	1
32	视频会议系	设备或模块概述：为 MCU 提供合法接入权限，确保视频会议系	路	12

序号	标的名称	设备规格及技术参数	单位	数量
	统 MCU 接入端口授权	统稳定连接与通信。 1. 授权类型：为 MCU 提供合法的端口接入授权，支持多点视频会议功能，确保通信的合法性与安全性。 2. 端口数量：根据具体配置，提供多个接入端口授权，满足多方视频会议的同时接入需求。 3. 通信协议：采用视频会议系统专用的通信协议，确保视频、音频及数据信号的稳定传输与高效处理。 4. 加密与安全：内置高级加密机制，保障视频会议通信过程中的数据安全与隐私保护，符合行业安全标准。 5. 兼容性：与视频会议系统中的其他设备模块完全兼容，实现无缝对接与协同工作。 6. 性能稳定性：通过严格测试与验证，确保在高负载、高并发情况下仍能保持稳定的性能表现。		
33	系统集成费用	涵盖设备调测对接等，确保视频会议系统整体功能与效果。	项	1
34	案件研判室集成调试服务	提供案件研判室的系统集成与调试服务，确保所有设备无缝对接，系统稳定运行	项	1

1.3 价款

本合同总价为：人民币 853500.00 元（大写：人民币捌拾伍万叁仟伍佰 元人民币，含税）。

分项价格：

序号	货物名称	具体货物内容（规格、型号、生产厂家）	数量及单位	分项价格（元）
1	小间距 LED 屏幕	小间距 LED 屏幕、科达 JY-P4-X15-SL、苏州科达科技股份有限公司	11.34 平方米	150822.00
2	发送器	发送器、科达 JY-S300-N7、苏州科达科技股份有限公司	4 台	11500.00
3	低压配电柜	低压配电柜、科达 15KW-ZPL、苏州科达科技股份有限公司	1 套	4740.00
4	LED 屏幕框架	LED 屏幕框架、科达 P4-FR、苏州科达科技股份有限公司	1 套	13500.00
5	拼接处理器	拼接处理器、科达 MSP100-X1-4U、苏州科达科技股份有限公司	1 台	26230.00
6	电信级一体式云多点控制单元(MCU)	电信级一体式云多点控制单元(MCU)、科达 JD2100、苏州科达科技股份有限公司	1 台	91620.00

7	接入交换机	接入交换机、锐捷 RG-NBS5200-24GT4XS、苏州科达科技股份有限公司	1 台	2650.00
8	高清会议电视终端	高清会议电视终端、科达 SKYX530、苏州科达科技股份有限公司	1 台	50700.00
9	视频会议系统设备机柜	视频会议系统设备机柜、三拓 ST.6622、三拓科技股份有限公司	1 台	1750.00
10	超高清会议摄像机	超高清会议摄像机、科达 MOON53-4K30、苏州科达科技股份有限公司	1 台	15600.00
11	LED 单色显示屏	LED 单色显示屏、远光光电 P4.75、远光光电科技有限公司	1 套	9090.00
12	数字会议主机	数字会议主机、ITCTS-6800M、广州市保伦电子有限公司	1 台	7650.00
13	会议话筒处理器	会议话筒处理器、ITCTS-3400MIX、广州市保伦电子有限公司	1 台	2450.00
14	短咪杆话简单元	短咪杆话简单元、ITCTS-0305A、广州市保伦电子有限公司	6 台	9300.00
15	一拖二手持无线话筒	一拖二手持无线话筒、ITCT-592UH、广州市保伦电子有限公司	1 套	2720.00
16	主音箱专业功放	主音箱专业功放、ITCTC-2350B、广州市保伦电子有限公司	1 台	2430.00
17	主音箱	主音箱、ITCTS-803C、广州市保伦电子有限公司	2 台	6250.00
18	辅助音箱专业功放	辅助音箱专业功放、ITCTC-2350B、广州市保伦电子有限公司	1 只	2250.00
19	辅助音箱	辅助音箱、ITCTS-608、广州市保伦电子有限公司	2 只	2250.00
20	14 路模拟调音台	14 路模拟调音台、ITCTS-14PFX-4、广州市保伦电子有限公司	1 台	2950.00
21	音频处理器	音频处理器、ITCTS-DP440、广州市保伦电子有限公司	1 台	3952.00
22	电源管理器	电源管理器、ITCTS-820、广州市保伦电子有限公司	2 台	3960.00
23	天线分配器	天线分配器、ITCT-59FP、广州市保伦电子有限公司	1 套	1965.00
24	话筒天线	话筒天线、ITCT-59TS、广州市保伦电子有限公司	1 套	1380.00
25	音响工程线	音响工程线国产定制/国产定制/国产定制	6 米	1200.00
26	情报研判演示屏	情报研判演示屏、中国移动-星网锐捷 XH98H01、星网锐捷股份有限	1 台	32520.00

		公司		
27	24 口网络交换机	24 口网络交换机、华为 S100-24TR、 华为技术有限公司	1 台	955.00
28	工位卡座	工位卡座国产定制/国产定制/国 产定制	8 个	14400.00
29	亚克力喷绘	亚克力喷绘国产定制/国产定制/ 国产定制	9.46 平 方米	8987.00
30	台式计算终端	台式计算终端、中科天阔 W40P（定 制版）、中科天阔科技有限公司	8 台	98400.00
31	笔记本计算终 端	笔记本计算终端、中科天阔 N40、 中科天阔科技有限公司	1 台	12316.00
32	视频会议系统 MCU 接入端口 授权	视频会议系统 MCU 接入端口授权、 科达 JD2400-AP、苏州科达科技股 份有限公司	12 路	50760.00
33	系统集成费用	系统集成费用国产定制/国产定制 /国产定制	1 项	147000.00
34	案件研判室集 成调试服务	案件研判室集成调试服务国产定 制/国产定制/国产定制	1 项	59253.00
总价：（大写）人民币捌拾伍万叁仟伍佰元整（¥853500.00 元）				

1.4 付款方式和发票开具方式：项目全部建设完成并可投入使用，经最终验收合格之日起 7 个工作日内，由乙方提供真实有效发票等报账材料送至甲方办公地点。甲方在收到票据等材料后六个月内一次性支付给乙方合同全款；

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕并验收合格交付使用；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 货物及质保期限：交付验收后 1 年。

1.6 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.6.1 将争议提交河池市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.6.2 向____甲方所在地____有管辖权的人民法院起诉。

1.7 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效公章时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

11451200008045131J

住所：河池市金城东路 32 号

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：547000

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：中行河池新建路支行

开户名称：河池市公安局

开户账号：623657495059

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

91451200711491811A

住所：池市金城东路 30 号

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：547000

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国工商银行股

有限公司南宁市琅东支行

开户名称：中国移动通信集团

广西有限公司河池分公司

开户账号 9558852102001169565

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指甲方和乙方签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价格。

2.1.3 “标的物”系指乙方根据合同约定应向甲方交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部标的物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护标的物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知,详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查,以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书

面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部责任。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于2个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有

效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就，变更和解释。

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 合同份数

本合同壹式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前后两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

甲方

3.2 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币捌拾伍万叁仟伍佰元（¥853500.00 元）。

本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☒采用一次性支付方式，付款条件为：项目全部建设完成并可投入使用，经最终验收合格之日起 7 个工作日内，由乙方提供真实有效发票等报账材料送至甲方办公地点。甲方在收到票据等材料后 30 个工作日内一次性支付给成交乙方同全款。

☐采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：_____ / _____

第二期付款：_____ / _____

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

3.3 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方

3.3.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在五日内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在五日内（根据项目实际填写），将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.3.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在十五个工作日内（根据项目实际填写）以书面形式变更合同；

3.3.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在

5日内（根据项目实际填写）发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。甲方无故拒不参与验收或者逾期验收的，视为验收合格，甲方应按约定向乙方支付货款。

3.4 项目验收：

3.4.1 验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.4.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.4.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.4.4 验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

3.4.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.4.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	服务技术、性能指标	承诺所提供货物均是按国家有关行业质量标准要求，所提供货物及服务完全满足文件中《采购需求一览表》中的相关要求和技術参数的为非进口的、全新的货物。 1. 承诺满足电信级一体式云多点控制单元(MCU)以下关键参数要求，且提供权威检测机构出具的合格有效

	的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章： ▲支持同一平台同时接入会议室终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端（包括 windows、android、ios 操作系统），可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 ▲支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。 ▲支持 XMPP 协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、联系人状态查看、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。 ▲支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面。除了预览图像，还可以聆听声音支持对预览图像进行全屏显示、抓拍、抽帧监控、摄像机远遥等，最大支持 4 个独立的预监窗口。 2. 承诺满足高清会议电视终端以下关键参数要求，且提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章： ▲HDBaseT 视频输入接口：设备支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。 ▲云端虚拟会议室支持：设备支持云端虚拟会议室，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。
--	--

		▲软件投屏码发送辅流：设备支持软件通过投屏码发送辅流。 3. 承诺满足数字会议主机以下关键参数要求，且提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章： ▲设备具有安卓手机 APP 软件、平板 APP 软件控制的功能，通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能，免 PC 操作。 ▲系统可扩展带载≥ 4096 台有线会议话筒和≥ 300 台无线会议话筒。系统支持同时发言数量≥ 24 只话筒，其中支持≥ 16 个有线话筒和≥ 8 个无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。 ▲设备具有会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频；支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。 ▲具有运维管理平台的功能，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。 4. 承诺满足数字会议主机以下关键参数要求，且提供权威检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章： ▲输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 12 段参量均衡，≥ 31 段图示均衡、闪避器、
--	--	---

		AGC 自动增益、AM 自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。 ▲输出通道支持≥ 12 段参量均衡, ≥ 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 ▲具有 IPS 真彩显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。 ▲支持通过 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 5. 承诺情报研判演示屏(中国移动-星网锐捷 XH98 H01)云视讯平台功能正常使用(一个主账号+120 个子账号, 使用期 12 个月)
2	售后服务承诺	售后服务方面, 承诺: ▲1、质量保证期 1 年(自交货并验收合格之日起计); 2、故障响应时间: 接到故障通知后在 12 小时内到甲方指定现场, 按国家及行业标准对故障进行及时处理; 在 24 小时内不能解决的, 在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品, 以保证甲方的正常工作; 3、免费送货上门、安装、调试, 免费培训使用人员和维护人员; 4、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题, 免费予以技术服务、维修或设备更换, 并承担相应费用和零部件的费用, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内, 积极帮助甲方修理, 并提供优惠价格的配件和服务; 5、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。 ▲6、 必须完全响应或优于参数要求, 供货时提供竞标产品原厂家针对该项目的原厂供货证明原件(并加盖厂

		家公章），按合同品牌型号来供货，甲方如对所提供产品有疑问的，甲方有权要求对疑问进行书面澄清，必要时有权要求按照竞谈文件条款对所提供产品进行测试，若所提供产品的测试结果不能满足招标条款要求，判定有虚假应标嫌疑，并报相关的政府采购监督管理部门进行处理，甲方保留进一步追究其法律责任的权利。 ▲7、能够满足产品的参数要求和商务要求，对不能满足参数要求或者无法按时交货影响业主使用的，甲方按相关法律法规规定报送相关部门追究其法律责任，由此造成的一切损失由承担。 ▲8、必须完全响应招标要求，在供货前必须提供原厂正品的相关证明材料(原件)；在合同签订之前提供对应生产厂家的货物检测报告，供货授权书，设备必须是原包装未拆封的全新设备；针对产品出具的原厂售后服务承诺书原件和生产厂家正规授权的售后服务网点授权书证明材料；按生产商质保期及范围提供质保服务。 9、备品备件及耗材等要求：按成交价或优于市场价提供相关配件和服务。 10、实施和安装要求：必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装。
3	其他工作	无

3.4.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购合同；
- （2）到货核验单、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、三包凭证、关键产品的检测报告等；

附：中标通知书



广西大通建设监理咨询管理有限公司

守法诚信，创优质服务；尽责监理，造绿色环境；

以人为本，保健康平安；持续改进，让顾客满意。

广西大通建设监理咨询管理有限公司

森林公安市级情报研判室项目

(项目编号：HCZC2024-J1-990346-GXDT) 成交通知书

中国移动通信集团广西有限公司河池分公司：

广西大通建设监理咨询管理有限公司受河池市公安局的委托，就森林公安市级情报研判室项目（项目编号：HCZC2024-J1-990346-GXDT）项目采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序完成采购程序。经评审小组评审、采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，其成交项目内容为：采购森林公安市级情报研判室项目1批，详见谈判文件。成交金额为：人民币捌拾伍万叁仟伍佰元整（¥853500.00元），合同履约期限：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用。

请贵公司接此通知书后在十五个日历天内与采购人签订合同，并按竞争性谈判采购文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知

采购人联系人：覃工 联系电话：0778-2295188

采购单位：河池市公安局

采购代理机构：广西大通建设监理咨询管理有限公司

2025年2月24日

