

正本/副本

项目名称：藤县智慧应急指挥中心（平台）项目

项目编号：WZZC2022-G1-30001-JKTX

投 标 文 件

采购代理机构： 广西建坤工程咨询有限公司

投标人名称： 中国铁塔股份有限公司梧州市分公司

法定代表人或其委托代理人： _____（签字）

2022 年 9 月 20 日

报 价 要 求 响 应 文 件

项目名称：藤县智慧应急指挥中心（平台）项目

项目编号：WZZC2022-G1-30001-JKTX

所竞分标(如有则填写,无分标时填写“无”或者留空):

供应商名称：中国铁塔股份有限公司梧州市分公司

(加盖公章(CA 签章)、自然人除外)

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字
[或盖章(CA 签章)](属自然人的应在签名处加盖大拇指指印
或个人 CA 签章):

2022 年 9 月 20 日

1、开标一览表

项目名称：藤县智慧应急指挥中心（平台）项目

招标编号：WZZC2022-G1-30001-JKTX

项号	项目内容	金额（元）	备注
1	无线麦克风	9450	
2	高性能网络化可编程控制主机	20400	
3	无线触摸屏	15840	
4	电源控制器	3830	
5	混合拼接矩阵	30200	
6	HDMI 输入卡	44320	
7	HDMI 输出卡	44320	
8	HDMI 网传	13800	
9	指挥大厅综合布线服务	19050	
10	防雷接地服务	22205	
11	综合布线服务	25100	
12	机房标准化装修服务	53750	
13	防火墙	27600	
14	接入交换机	4260	
15	无线路由器	3600	
16	移动指挥终端	35275	
17	运维主机	45640	
18	UPS 电源	30920	
19	蓄电池组	13760	
20	UPS 部署服务	38380	
21	综合会议室升级造造服务	56580	
22	综合会议室 86 寸一体化智慧屏	60000	
23	智慧屏电动支架	4120	
24	多功能高清会议摄像头	12160	
25	视频会议融合平台（MCU）信息服务	62500	

26	MCU 端口授权服务	211500	
27	县级“一张图”应用定制服务	140400	
28	乡镇“一张图”应用定制服务	162000	
29	乡镇应急 APP	78000	
30	“一张图”广播接口应用服务	74400	
31	“一张图”应用应用支撑服务	64560	
32	“一张图”基础数据采集服务	96000	
33	“一张图”功能调试及支撑服务	139200	
34	融合通信调度平台信息服务	420500	
35	融合通信应用服务器应用部署	84000	
36	电话语音网关应用部署	13680	
37	媒体接入服务器应用部署	68100	
38	视频汇聚平台信息服务	78500	
39	视频汇聚接入许可服务	82500	
40	视频智能分析管理应用服务	305500	
41	网络存储信息服务	88800	
42	乡镇指挥室 65 寸一体化智慧屏	540600	
43	乡镇指挥室网络接入及设施部署服务	42500	
44	现场技术支撑及保障服务	360000	
投标总报价	大写：叁佰柒拾肆万柒仟捌佰元整 小写：3747800 元		
交付使用期	2022 年 11 月 30 日前交付使用。		
合同服务期	自合同签订之日起 3 年内完成。		
投标保证金	叁万柒仟伍佰元整（¥37,500.00）		

投标人（加盖公章）：

法人或委托代理人签字：

投标日期： 2022 年 9 月 20 日

填表说明：1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

2、报价经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标做无效标处理。未按要求填写此表的，其投标做无效标处理。

3、投标费用包括设备材料、管理、利润、意外伤害险等一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标报价”相一致。开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

2、投标函

致:广西建坤工程咨询有限公司

我单位收到贵公司(项目名称 藤县智慧应急指挥中心(平台)项目、编号 WZZC2022-G1-30001-JKTX)招标文件,遵照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规,我方决定参加组织项目(编号为 WZZC2022-G1-30001-JKTX)的招标投标活动,为此,我方着重声明如下:

1、按照招标文件《招标项目采购需求》和投标报价明细表,我公司的投标报价为:(人民币大写) 叁佰柒拾肆万柒仟捌佰元整 (¥ 3747800 元)

2、交货时间为: 2022 年 11 月 30 日前交付使用 :

3、我方同意在投标人须知规定的截止起遵循本投标文件,并在投标人须知规定的投标有效期满之前均具有约束力,并有可能中标。

4、同意向贵方提供贵方可能要求的与本项目有关的数据或资料。

5、我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人。

6、我方将与本投标函一起,提交人民币 ¥ 37500 元作为本项目的投标保证金。

7、所有关于本次投标的函电,请按下列地址联系。

投标人(盖单位公章)中国铁塔股份有限公司梧州市分公司

法人或委托代理人签字:

地址:梧州市冬湖路1号职工文化活动综合楼第九层

开户银行:中国建设银行梧州新兴三路支行

帐号:45001648655050706837

电话:0774-6013233

传真:0774-6013233

邮编:543000

2022 年 9 月 20 日

投标说明:投标人必须按以上格式填写且加盖单位公章并签名,否则投标无效。

3、投标报价明细表

项号	货物名称	技术参数及其性能	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	无线麦克风	1. 频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 (要求满足或优于此性能), 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥ 500 个频道。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dBs/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)。 7. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 8. 输出功率: 3mW~30mW。	5	套	1890	9450
2	高性能网络化可编程控制主机	1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺, 高度集成处理芯片, 系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器, 处理速度高达 720MHz。 2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。 3. 主机具备不少于 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程 IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、1 个 NET 网络控制接口、1 路 TF 卡接口。(提供设备接口图佐证, 并盖投标人公章) 4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态, 设备受控情况一目了然, 大大减轻操作人员工作强度, 使用更加人性化。	1	台	20400	20400

		5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制，随时随地管理设备。 9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 11. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。				
3	无线触摸屏	9.7 寸以上触摸屏平板电脑	4	台	3960	15840
4	电源控制器	1. 具有≥8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。 3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁（LOCK）功能。 6. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多	1	台	3830	3830

		台时，可通过 ID 识别。				
5	混合拼接 矩阵	产品介绍 LED 拼接处理器支持对多种类型信号进行统一接入管理，融合先进的图像处理、控制管理技术，专用于 LED 屏系统解决 LED 模块分辨率不规则、各厂家 LED 模组参数不同、图像显示处理要求高等诸多问题，并且支持超高分信号采集、多画面显示、实时同步处理及输出分辨率自定义等多种图像控制技术于一身，具有强大的功能，满足各种领域对小点距、超高分、实时同步控制等多种显示需求。 功能特点 1. LED 拼接处理器机箱采用 4U 主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计，支持冗余扩展模式，便于系统的安全扩展升级结构，机箱两侧具备风扇，输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔。 2. 采用纯硬件 FPGA 阵列、底板运算交换技术设计，启动时间<5S，上电即可工作，系统安全稳定可靠、无病毒感染风险，支持全年 365 天、7*24 小时不间断运行。 3. 前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式，可进行输入输出通道信号切换操作。支持多种控制方式，支持红外遥控、中控（RS-232）、键盘、面板按键等多种控制功能。 4. 支持输出分辨率自定义，针对 LED 模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出，与 LED 屏分辨率完美匹配；支持设置分辨率为 1920×1200、1920×1080、1600×900、1400×1050、1366×768、1024×768。 5. 支持图像帧率 60 帧/秒。 6. DVI 接口外接显示设备时，可支持拼接显示 19200×3240、15360×3240、10928×3072、10928×2304 在内的超高分点对点显示画面。 7. 采用输出帧同步处理功能，内部统一时钟，确保输出的每路信号均同步输出。 8. 支持出口调色功能，专业的 WLED COLOR 色彩优化处理技术，有效保证 LED 屏幕在播放白场及刺眼环境的场景时得到有效的平衡处理，保证图像显示颜色更柔和自然。 9. 支持任意开窗，任意输出接口支持 4 路窗口显示画面，单张板卡支持 16 个信号窗口，适用于各种数据显示环境。	1	台	30200	30200

		10. 支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能。 11. 支持字符叠加显示功能，对入口信号进行字幕标注，可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行自定义编辑。 12. 支持黑边及画面裁切、窗口复制处理功能。 13. 支持软件回显功能，通过软件界面即可对当前屏幕上显示的画面进行查看，并可对接入的任意一路信号进行预监查看及全屏回显，回显刷新频率为 30Hz，回显图像清晰流畅。 14. 支持多用户控制管理功能，可通过软件划设操作权限，依据权限级别制定不同的操作功能，级别不同，所具有的操作权限也不同。 15. 支持多级用户权限管理，可划分管理员、操作员、用户的权限模式，制定分区管理，分级、分权管理。 16. 可根据大屏幕不同区域设定每个操作员操作区域，同时具有共同访问权限，一个区域可多个用户同时访问。 17. 支持移动终可视化管理，支持使用 Windows/Android/IOS 等移动端对系统进行可视化触控管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 18. 采用 C/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理。 19. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持多达 128 个场景模式，可实现场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询，轮询时间可调。 技术参数 1. 机箱高度：4U 2. 输入槽位：4 3. 输出槽位：4 4. 输入板卡接口数量：2/4/8 路 5. 输入信号类型：VGA、DVI、HDMI1.3、SDI、CVBS、YPbPr、Dual-D、HDMI1.4、DP、IP、HDBaseT、Fiber 6. 输入支持最大分辨率：4K 7. 输出板卡接口数量：2/4 路			
--	--	--	--	--	--

		8. 输出信号类型：VGA、DVI、HDMI1.3、SDI、CVBS、HDMI1.4、HDBaseT、Fiber 及 MirView 本地回显 9. 输出支持最大分辨率：1920×1200@60Hz 10. 板卡类型：模块化热插拔结构 11. 背板识别：背板自动识别 12. 安全特性：无病毒、死机现象发生 13. 显示方式：组合/开窗/叠加/缩放/跨屏等 14. 画面裁切：任意比例、尺寸画面裁切 15. 字符叠加：字符颜色、大小、位置等参数设置 16. EDID 编辑：输入输出 EDID 编辑功能 17. 可视化管理：支持平板电脑可视化管理 18. 场景调用：128 种场景模式 19. 用户管理：多用户、多级别权限设置 20. 网络控制：TCP/IP 协议，RJ45 接口，10M/100M 自适应 21. 串口控制：RS-232 接口×2，9 针 D 型公接口，波特率 115200 22. 其他控制方式：红外遥控、面板按键 23. 工作温度：-15-60℃ 24. 工作湿度：10-90%（RH），无冷凝 25. 工作电压：AC100-220V，50-60Hz 26. 电源：标配×1，支持冗余电源 1+1 27. 平均无故障时间：>50000 小时 28. 净重：11Kg 29. 毛重：13Kg 30. 尺寸：485*365*190mm 31. 功耗：200W（MAX），67W（空载）				
6	HDMI 输入卡	产品介绍： 4 路 HDMI 输入卡是 LED 图像处理器的高清图像输入板卡，支持 4 路 HDMI 高清数字信号输入，支持 HDCP 及 EDID 编辑，最大分辨率支持 1920*1080P。 技术参数： 1. 接口类型：HDMITypeA 2. 接口数量：4 个 3. 板卡尺寸：210*240*20mm 4. 信号类型：HDMI 高清数字信号 5. HDCP：支持 6. EDID 编辑：支持 7. 信号分辨率：1920*1080@60Hz 8. 控制方式：内部数据控制	8	张	5540	44320

7	HDMI 输出卡	产品介绍： 4 路 HDMI 输出卡是 LED 图像处理器的高清图像输出板卡，支持 4 路 HDMI 高清数字信号输出，支持 HDCP 及 EDID 编辑，最大分辨率支持 1920*1080P。 技术参数： 1. 接口类型：HDMITypeA 2. 接口数量：4 个 3. 板卡尺寸：210*240*20mm 4. 信号类型：HDMI 高清数字信号 5. HDCP：支持 6. EDID 编辑：支持 7. 信号分辨率：1920*1080@60Hz 8. 每个输出接口开窗数：4 画面 9. 控制方式：内部数据控制					8	张	5540	44320
8	HDMI 网传	HDMI 接口，50 米双绞线网络传输器					12	对	1150	13800
9	指挥大厅综合布线服务	提供指挥大厅 LED 大屏的综合布线服务，包括 1.2 米不锈钢地槽（60MM 宽*20MM 不锈钢 304 材质）、主干电缆（通信用电力电缆\ZA-RVV\铜芯\4×16\黑）、国标六类非屏蔽网线（千兆）、蝶形光缆（GJYXFCH(KFRP)）等配套材料。					1	项	19050	19050
10	防雷接地服务	提供标准化机房防雷接地服务，包括防静电地面部署（高度：300mm），机房设一级、二级、三级防雷器（160A），接地铜排去（500×100×10mm）及接地导线（通信用电力电缆\ZA-RVV\铜芯\1×35\黄绿相间）等配套材料。					1	项	22205	22205
11	综合布线服务	提供标准化机房综合布线服务，包括主干电缆（通信用电力电缆\ZA-RVV\铜芯\4×16\黑）、国标六类非屏蔽网线（千兆）、蝶形光缆（GJYXFCH(KFRP)）、六类 UTP 免打信息模块、86 型双口面板、24 端口六类非屏蔽网络配线架等配套材料。					1	项	25100	25100
12	机房标准化装修服务	序号	项目名称	内容参数	数量	单位	1	项	53750	53750
		1	配电箱	包含空开配件，100A3P 1 个，63A 4P 2 个，	1	台				

				墙面开门洞 2 米*2 米	1	项				
				墙面门洞修复批灰	1	项				
				装玻璃门	1	项				
				开排气扇孔含孔修复	1	项				
				机柜安装及设备迁移等	1	项				
		10	楼梯间装修	木板+不锈钢边封墙	10	m²				
				防火门 (880MM*2080MM 钢质防火门乙级)	1	个				
				后墙排气孔	1	元				
		11	县局设备安装	3 台通信设备（交换机）	3	台				
				3 台会议设备（交换机）	3	台				
				2 台电视一体机设备（60 寸）	2	台				

13	防火墙	软硬件系统一体化防火墙，8×GE + MGT，吞吐量 5Gbps，并发量 100 万，SSL VPN 最大用户数 1000；可以防御 Land、Smurf、Fraggle、IP Spoofing 等多种恶意攻击；支持多种 NAT ALG，IP 源地址和目的地址同时转换，以及 DNS 映射功能；支持 L2TP VPN、IPSec VPN、GRE VPN、SSL VPN，VPN 最大用户数 1000。	1	台	27600	27600
14	接入交换机	配置 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，交流供电，支持 RPS 冗余电源，包转发率：78Mpps，交换容量：256Gbps。	1	台	4260	4260
15	无线路由器	千兆 WIFI6 无线路由器	4	台	900	3600
16	移动指挥终端	配置 CPU 八核 i7、内存 16G、硬盘 512G 固态、显卡 2G 独显、内置扬声器、15.6 寸显示器。	5	台	7055	35275
17	运维主机	配置 CPU 八核 i7、内容 16G、硬盘 1T+256G 固态、显卡 2G 独显、电源功率 300W、内置扬声器、21.5 寸显示器。	7	台	6520	45640
18	UPS 电源	UPS 电源工频机、额定容量 20KVA、额定电压单相 220VAC、输出频率(50 ±0.5%)Hz（电池状态）、功率因数 0.8、过载能力 105%~125% 维持	1	台	30920	30920

		10 分钟后转旁路；125%~130% 维持 1 分钟后转旁路；>150%立即转旁路，过载消除后自动恢复到 UPS 供电，支持自动限流并关断 UPS，断路器跳开，UPS 输出过压转旁路。																																																					
19	蓄电池组	100AH 胶体免维护电池，含特制 B16 电池箱	16	节	860	13760																																																	
20	UPS 部署服务	提供 UPS 电源、蓄电池组、发电输出线缆等安装调试部署服务，包含 ATS 双开关电源、电池内部链接线等配套辅材。	1	项	38380	38380																																																	
21	综合会议室升级改造服务	提供综合会议室的房间装修、综合布线、设施安装等升级改造服务，包括实木会议桌椅、国标六类非屏蔽网线（千兆）等配套材料。 <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>内容参数</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td rowspan="14">1</td><td rowspan="14">会议室装修</td><td>房间装修（面积约 40 平方）长宽高：7*6*3 共 4 面墙约 88 平方（含材料）</td><td>128</td><td>m²</td></tr><tr><td>实木会议桌椅（桌 5 米+18 把椅子）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>86 寸屏幕安装和线路敷设</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>拆窗</td><td>3</td><td>套</td></tr><tr><td>红砖封窗/批灰</td><td>3</td><td>套</td></tr><tr><td>排气扇</td><td>3</td><td>个</td></tr><tr><td>室内两扇门拆除</td><td>2</td><td>项</td></tr><tr><td>红砖封门洞/批灰</td><td>2</td><td>项</td></tr><tr><td>右侧墙面开门洞 2 米*2 米</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>右侧墙面门洞修复批灰</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>钢化玻璃推拉门</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>天花吊顶约 40 平方</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>小房间窗帘</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>会议桌椅安装等（搬运+安装）</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	项目名称	内容参数	数量	单位	1	会议室装修	房间装修（面积约 40 平方）长宽高：7*6*3 共 4 面墙约 88 平方（含材料）	128	m²	实木会议桌椅（桌 5 米+18 把椅子）	1	套	86 寸屏幕安装和线路敷设	1	项	拆窗	3	套	红砖封窗/批灰	3	套	排气扇	3	个	室内两扇门拆除	2	项	红砖封门洞/批灰	2	项	右侧墙面开门洞 2 米*2 米	1	项	右侧墙面门洞修复批灰	1	项	钢化玻璃推拉门	1	项	天花吊顶约 40 平方	1	项	小房间窗帘	1	项	会议桌椅安装等（搬运+安装）	1	套	1	项	56580	56580
序号	项目名称	内容参数	数量	单位																																																			
1	会议室装修	房间装修（面积约 40 平方）长宽高：7*6*3 共 4 面墙约 88 平方（含材料）	128	m²																																																			
		实木会议桌椅（桌 5 米+18 把椅子）	1	套																																																			
		86 寸屏幕安装和线路敷设	1	项																																																			
		拆窗	3	套																																																			
		红砖封窗/批灰	3	套																																																			
		排气扇	3	个																																																			
		室内两扇门拆除	2	项																																																			
		红砖封门洞/批灰	2	项																																																			
		右侧墙面开门洞 2 米*2 米	1	项																																																			
		右侧墙面门洞修复批灰	1	项																																																			
		钢化玻璃推拉门	1	项																																																			
		天花吊顶约 40 平方	1	项																																																			
		小房间窗帘	1	项																																																			
		会议桌椅安装等（搬运+安装）	1	套																																																			
22	综合会议室 86 寸一体化智	1、设备采用一体化集成设计，内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器、触控屏。 2、产品尺寸不小于 86 英寸。	1	台	60000	60000																																																	

	慧屏	3、产品支持壁挂式、支架式两种形态，可满足在大中小型会议室安装部署。 4、产品采用嵌入式操作系统，支持 7×24 小时长时间开机运行。 5、产品支持统一操控，一套菜单界面触控实现会议控制、电子白板、数据会议、内置电脑、文件管理操作。 6、产品主要元器件采用国产化器件，包括屏幕显示模组、内置摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、视频输入输出芯片。 7、产品核心编解码器内置主芯片（视频、音频）采用国产芯片，采用硬件编解码方式，产品稳定。 8、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps~8Mbps。 9、支持 H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、H.265。 10、G.711A、G.711u、G.722、G.722.1C、G.729、MPEG-4 AAC-LD、Opus 音频协议，支持双声道立体声功能。 11、产品触控屏分辨率不低于 4K 60fps 12、触控屏屏体采用零贴合工艺 13、产品集成产品内置超清智能摄像机，最大采集分辨率为 4K 30，内置摄像机最大水平视角 87°，最大垂直视角 56°，支持 4 倍数字变焦 14、产品内置多阵列麦克风，支持声源定位、发言人跟踪，支持前向 180°，8 米拾音。 15、产品内置扬声器，支持双声道立体声 16、会议视频分辨率、帧率支持 1080p30、720p60、720p30，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式 17、支持电脑通过无线投屏发射器，将桌面内容或者指定应用作为双流发送给远端会场，电脑无需安装驱动及连接 Wi-Fi 网络，支持连接状态提示灯提示，一键按压方式启动/停止内容共享；支持通过触控屏反向控制电脑的内容。 18、无线投屏时，传输帧率可达 4K 30fps。 19、屏幕内置电子白板，可在触控屏上对白板内容进行书写，支持设置书写笔颜色、粗细。 20、内置电子白板支持插入标准图形，支持对插入的图形进行缩放。 21、内置电脑为嵌入式电脑模块，处理器 i7、内存 16G、SSD 存储 128G，支持 Wi-Fi。				
--	----	---	--	--	--	--

23	智慧屏电动支架	移动落地支架，配套 86 寸智慧屏，支持电动遥控升降功能。	1	套	4120	4120
24	多功能高清会议摄像头	1、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。 2、镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器，支持 1080p30、720p60 等高清信号输出。 3、支持不小于 12 倍光学变焦。 4、支持广角镜头，水平视角不小于 72°。 5、视频输出接口具备 HDMI、HDBaseT 接口。 6、▲支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。 7、支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。 8、支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。 9、水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90° ~50° 10、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。 11、支持根据安装方向自动翻转图像。 12、支持保存不少于 255 个预置位。 13、▲支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。 14、▲支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。	1	台	12160	12160
25	视频会议融合平台（MCU）信息服务	1、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型终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端，可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 3、支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps—8Mbps。 4、支持 H. 264 Baseline Profile、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解码协议。 5、支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 6、支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。 7、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。	1	套	62500	62500

		8、支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议，支持所有与会终端全部混音。 9、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。 10、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、马上召开等。 11、支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于 4 个独立的预览窗口。 12、为保证系统的兼容稳定性，与融合通信平台数字无缝配合，应与融合通信调度平台为同一品牌。 13、应能够与融合通信调度平台配合，实现 50 路视频会议并发调度，无需占用视频会议终端接入 MCU 授权许可，提升视频会议的增值能力。 ★14、应能够与融合通信调度平台完美配合，实现召开 1080P、2K、4K 等不同分辨率的视频会议。				
26	MCU 端口授权服务	视频会议终端接入 MCU 授权许可。	30	路	7050	211500
27	县级“一张图”应用定制服务	提供县级应急一张图个性化应用服务，包括应急管理“一张图”基础数据采集、加工、整理入库上图；覆盖全县范围的安全态势汇聚、防汛态势汇聚、森火态势汇聚、安全生产态势汇聚、突出事件现场的全景展示。	1	套	140400	140400
28	乡镇“一张图”应用定制服务	提供乡镇级应急一张图个性化应用服务，覆盖全县乡镇的实时天气及预报、预警信息可视化、短临预报信息管理、整体安全态势、基础数据汇聚展示、安全风险等级、工作态势看板、雨情态势、水库实时监测、河道实时监测、地灾点巡查、现场实时视频接入、森林火点监测、野外用火报备信息管理、安全生产重点态势、任务跟踪展示、任务统计分析、应急信息发布、基础地图功能。	1	套	162000	162000

29	乡镇应急 APP	基于乡镇级应急一张图，提供乡镇应急移动端 APP 服务，包括：天气实况、预报预警、雨水情、任务管理、日常巡检、群发短信、语音广播、通讯录、灾情信息、数据管理、个人管理。	1	套	78000	78000
30	“一张图”广播接口应用服务	提供基于通用警报协议（CAP）的广播接口开发服务，包括：气象广播接口、广电应急广播接口；在气象局、广电局授权许可的情况下，可以通过“区厅突发事件预警系统”和“广电云”对接气象大喇叭、广电大喇叭、电视广播进行信息的发布。气象局、广电局需要配合提供接口开发文档、SDK 包、示例程序等接口开发常用资料。	1	套	74400	74400
31	“一张图”应用应用支撑服务	提供应急预警信息统计服务、基础数据核实服务、基础数据管理服务、信息发布统计与管理服务、任务管理中心、系统性能管理等应用服务。	1	套	64560	64560
32	“一张图”基础数据采集服务	提供乡镇级应急基础数据采集加工服务，提供全套应急力量、应急资源数据采集表单，按照数据规范标准加工入库。	1	套	96000	96000
33	“一张图”功能调试及支撑服务	提供覆盖全县 17 个乡镇的一张图应用与智慧屏及视频会议系统联合调试，系统用户培训，应急系统维保等服务，服务期 3 年。	1	套	139200	139200
34	融合通信调度平台信息服务	1、支持不少于 1 万路监控点位（含符合国标的执法记录仪、车载监控）的接入。 2、▲支持最高 60fps 实时预监输入信号源，支持音视频同步预监。 3、支持至少 100 路融合通信 app 的接入。 4、支持多画面合成广播，最多支持 25 路画面合成广播 5、支持本地监看功能，最多支持 8 个画面。 6、支持多类型多媒体音视频传输，音频编解码支持 G.711a（PCMA）、G.711u（PCMU）、ADPCM、G.722、G.728、G.722.1C、AACLC、MP3、opus 等格式，视频编解码支持 H.264、H.265、MJPEG、SVAC 等格式。 7、▲支持一机三屏的操作模式，系统登陆后自动生成三个窗口并且全屏显示在三个显示器上，分别是地图屏、操作屏、播放屏。	1	套	420500	420500

	8、▲支持 OPS 系统全维立体监测功能，支持对融合通信调度平台的内存、集群 CPU、服务器主机状态、网络流量、CEPH 分布式文件系统、网关、磁盘等健康状态实时监测。 9、▲支持各类接入资源的组会故障检测功能，系统支持通过此功能实现对全网已接入系统的音视频资源进行轮询故障检测。 10、断电后能够自动恢复。 11、▲支持在不宕机的前提下，可更新、部署、迁移系统微服务，实现对系统业务的在线扩展、收缩。 12、支持直接对指定资源进行自由开窗、置顶、置底、漫游、放大、缩小、一键清屏、一键同步、一键全屏、单窗口一键四画面等操作 13、预案模式可设置为多点模式、点名模式。 14、支持组会功能，可将需要开会的设备进组会，完成组会后会在调度列表中显示。 15、▲支持多会场集成管理模块，融合通信调度平台支持管理多个会场的多块大屏及多个会场的音视频设备，实现在一套平台上管理多个会场。 16、▲支持双流广播，在组会过程中可以将第三方业务系统页面和音视频画面同时发送到参会终端。 17、支持手动设置画面分割方式，具有自动分割及 1~16 画面的分割方式。 18、支持对参会设备进行点名，具有被点名人、点名人、点名人与被点名人等 3 种模式。 19、▲支持多方多级多类的任务协作功能，以上级单位下发的任务为核心，支持各参战部门或下级单位主动向上级单位推送任务相关的音视频资源，中心指挥员能够对各单位上报的音视频资源进行多方组会，实现多个参与方、多级部门、多类型设备的大融合调度。 20、▲支持不少于 4 个岗位协作，平台支持划分基层操作岗、中心调度岗、中心导播岗、中心大屏岗等多个岗位，中心调度岗可向基层操作岗下达任务指令，基层操作岗基于指令迅速组织与任务指令相关的音视频资源，中心导播岗可对基层操作岗上报的音视频资源进行快速筛选，中心大屏岗则在导播岗音视频资源筛选的基础上，将筛选后的音视频资源送到大屏的合适位置。 21、▲支持可基于任务进行文字、图片等富媒体信息的反馈，并支持多次反馈 22、支持固话、手机、移动执法仪、350M 设备、移动终端等设备的多方混合通话。				
--	--	--	--	--	--

		23、支持多网级联调度，通过多网多平台应用架构，将分布在多个物理网络中的音视频资源多网整合，通过安全边界，级联汇聚到中心网络中统一调度。 24、支持设备资源级联功能，下级平台将设备信息推送至上级平台，上级部门将设备信息推送至下级平台 25、支持平台互联功能，依托融合通信平台，实现多套融合通信平台间音视频资源的相互推送； 26、▲在缩放电子地图的过程中，会自动把附近的点位聚合在一起，以数量的形式展现出来。 27、支持对电子地图上的设备进行实时视频监控。 28、支持在搜索框中搜索出某一设备，点击该设备后，会自动在地图上跳转定位至该设备。 29、▲支持图上调度组会功能，可以基于指挥中心应急事件进行快速定位，在地图上直接对事件周边的多个物理网络中的音视频资源进行融合组会。 30、▲支持调度资源在地图上的点聚合，将分布在多个物理网络中的音视频资源汇聚到中心网络中地图屏上，支持以数字的形式展示周边可调度资源数。				
35	融合通信应用服务器应用部署	1. 配置 19 英寸 2U 高标准机架式服务器机箱，最大可插 4 个计算节点，共 24 个硬盘槽位； 含两个冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC, 50/60Hz； 2. 配置 3 套高密度服务器计算节点，2 颗 Intel Xeon Silver 4110 (8 核/16 线程，主频 2.1GHz, up to 3.0GHz, 11MB 缓存)；128G 内存；1 块 2.4T SAS 盘，1 块 960G SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块； 3. 配置 3 块千兆网卡，3 块 SSD 磁盘（容量 960GB，规格 2.5 吋，接口 SATA），3 块 SAS 盘（容量 2.4TB，规格 2.5 吋，SAS 接口，10500rpm）。	1	台	84000	84000
36	电话语音网关应用部署	IP 电话交换机，16 个模拟环路中继接口，168 个 IP 分机数，16 路并发；单电源；支持通过模拟方式接入固话、手机；支持接入 IP 电话；支持 SIP 协议和 MGCP 协议。	1	套	13680	13680
37	媒体接入服务器应	1. 配置 19 英寸 2U 高标准机架式服务器机箱，最大可插 4 个计算节点，共 24 个硬盘槽位； 含两	1	台	68100	68100

	用部署	个冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC, 50/60Hz； 2. 配置 1 套高密度服务器计算节点，2 颗 Intel Xeon Silver 4110 (8 核/16 线程，主频 2.1GHz, up to 3.0GHz, 11MB 缓存)；128G 内存；1 块 2.4T SAS 盘，1 块 960G SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块； 3. 配置 1 块千兆网卡，1 块 SSD 磁盘（容量 960GB，规格 2.5 吋，接口 SATA），1 块 SAS 盘（容量 2.4TB，规格 2.5 吋，SAS 接口，10500rpm）。				
38	视频汇聚平台信息服务	1、设备采用嵌入式设计，安全可靠 2、单台设备支持单纯录像 300Mbps 或单纯转发 640Mbps 的能力 3、可通过 8 级级联组建分级、分布式网络视频监控 4、作为顶级平台时，通过级联，系统最大可接入 2 万个监控点 5、设备应支持 4K、QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、2CIF、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 等主流视频分辨率 6、设备应支持 H.264、H.265 等编码格式 7、支持多画面同时浏览，最多可达 64 画面 8、支持批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作 9、▲支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格 10、▲支持电子罗盘功能，在图像中实时查看当前球机指向的方位（须球机具备电子罗盘功能） 11、支持电视墙控制，支持通过监控键盘对电视墙进行切换 12、▲支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应 13、支持电视墙轮巡 14、支持 16 路放像、16 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能 15、▲支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制 16、▲支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区 17、支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的设备进行统一检索并回放	1	套	78500	78500

		18、支持一机四屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图 19、支持在枪机全景图像窗口中点击目标物体，球机自动跟踪该目标物体 20、支持本地地图、网络在线地图、服务器获取地图等多种电子地图方式 21、支持电子地图共享功能，管理员维护的地图及图元，可共享给其他用户使用 22、▲带有 GPS 的无线前端在移动时，支持在电子地图上对其进行轨迹绘制，点击轨迹点时可以调阅这个时间点上的录像 23、支持框选多个图元浏览、呼叫、查看信息 24、支持对图像或图片进行增强处理功能，包含明亮、柔和、去雾、锐化等功能 25、▲平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容。 26、支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台 27、▲支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能 28、▲支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失				
39	视频汇聚接入许可服务	单路监控点的接入 license 授权。	500	路	165	82500
40	视频智能分析管理应用服务	1、Linux 操作系统，采用 B/S 架构设计，内置高性能 GPU 芯片 2、网络接口：2×10/100/1000 以太网接口 3、支持对接入前端的视频进行智能分析，分析的结果可进行实时的上报和显示 4、支持 H.264、MJPEG、H.265 格式的视频码流 5、支持 ADPCM、G.711a (PCMA)、G.711u (PCMU)、AACLC、G.722.1C、G.722.1C、G.722 音频编码 6、支持高清前端设备接入，可接入 1080P、720P、D1 主流分辨率前端 7、支持不少于 16 路（1080P、720P、D1）视频接入 8、▲支持对多种视频智能分析（区域看防、视频诊断、声音检测、警戒线、剧烈运动、起身检	1	套	305500	305500

		测、异常行为检测)的算法进行详细的参数配置,包括:支持视频窗口绘制待检测区域或警戒线 9、人员聚集可自定义是否开启,支持设置人员聚集阈值(0~100) 10、▲支持指定区域内人员值岗/离岗检测,在视频图像中设定检测区域,当值岗人员离开检测区域超过设定时间后产生告警信息,准确率不低于95% 11、离岗可自定义是否开启,支持设置岗位人数(0~10),离岗时长(0~300s)。 12、支持设置16条警戒线,每条警戒线可由16条线段构成 13、支持设置人员置信度阈值,支持设置讯问最大时长 14、▲支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测,准确率不低于95% 15、支持对音频信号强度进行监测,当检测到环境中声音异常(如声音丢失、大声喧哗)时产生告警;支持设定声音强度阈值 16、在视频图像中,当人员出现剧烈运动或打架等异常情况时,会产生告警信息 17、在视频图像中设置检测区域,当人员起身时,会产生报警信息,准确率不低于95% 18、▲在视频图像中设置检测区域,当发生抽烟、打电话、打瞌睡等行为时产生报警信息 19、支持报警信息记录导出功能 20、检测到报警时,可以自动对当时的图片进行抓拍,并进行实时保存 21、支持通过客户端对抓拍的图片进行查看,报警图片可叠加目标框信息 22、▲支持对通道下的所有智能算法手动一键布防、一键撤防操作 23、支持对通道下的某个智能算法手动布防、撤防操作 24、支持按布防时间段自动布撤防				
41	网络存储信息服务	1、设备应采用模块化无线缆设计,嵌入式linux操作系统,支持16盘位,系统稳定可靠 2、▲支持视音频采用视频流协议直接写入存储 3、支持RAID快速创建 4、▲支持RAID重建速度动态调整,可以根据写入码流带宽需求,动态调整RAID重建的速度 5、▲支持RAID重建断点续建技术,设备重启之后,RAID可以继续重建	1	套	88800	88800

		6、支持 RAID 冗余磁盘技术，支持 RAID0、1、5、6、10，支持热备盘 7、支持创建/修改/删除虚拟磁盘；支持查看虚拟磁盘状态 8、设备采用嵌入式设计，运行于 Linux 操作系统 9、支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式 10、支持针对坏扇区磁盘的热顶替 11、▲支持虚拟磁盘类型 iSCSI、NRU、NAS 12、支持在 Linux 及 Windows 客户端访问 NAS 类型的虚拟磁盘 13、支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组（RAID5）、虚拟磁盘（1 个） 14、采用 B/S 设计，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制 15、默认关闭远程 telnet 功能 16、默认无法通过 ssh root 用户访问 17、支持 RAID 组在线扩容，增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作 18、在 RAID 组内丢失 2 块（含）以上磁盘但至少有一块正常磁盘时，不影响设备正常工作 19、在 RAID 组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于 9 块时，系统自动重构 20、在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失 21、支持 2T、3T、4T、6T、8T 硬盘；支持企业级、监控级硬盘 22、支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔 23、冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性 24、支持 3 个 10/100/1000M 以太网接口				
42	乡镇指挥室 65 寸一体化智慧屏	1、设备采用一体化集成设计，内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器、触控屏。 2、产品尺寸不小于 65 英寸。 3、产品支持壁挂式、支架式两种形态，可满足在大中小型会议室安装部署。 4、产品采用嵌入式操作系统，支持 7×24 小时长时间开机运行。 5、产品支持统一操控，一套菜单界面触控实现会议控制、电子白板、数据会议、内置电脑、文件管理操作。 6、产品主要元器件采用国产化器件，包括屏幕显示模组、内置摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、视频输入输出芯片。	17	台	31800	540600

		7、产品核心编解码器内置主芯片（视频、音频）采用国产芯片，采用硬件编解码方式，产品稳定。 8、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps~8Mbps。 9、支持 H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile、H.265。 10、G.711A、G.711u、G.722、G.722.1C、G.729、MPEG-4 AAC-LD、Opus 音频协议，支持双声道立体声功能。 11、产品触控屏分辨率不低于 4K 60fps 12、触控屏屏体采用零贴合工艺 13、产品集成产品内置超清智能摄像机，最大采集分辨率为 4K 30，内置摄像机最大水平视角 87°，最大垂直视角 56°，支持 4 倍数字变焦 14、产品内置多阵列麦克风，支持声源定位、发言人跟踪，支持前向 180°，8 米拾音。 15、产品内置扬声器，支持双声道立体声 16、会议视频分辨率、帧率支持 1080p30、720p60、720p30，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式 17、支持电脑通过无线投屏发射器，将桌面内容或者指定应用作为双流发送给远端会场，电脑无需安装驱动及连接 Wi-Fi 网络，支持连接状态提示灯提示，一键按压方式启动/停止内容共享；支持通过触控屏反向控制电脑的内容。 18、无线投屏时，传输帧率可达 4K 30fps。 19、屏幕内置电子白板，可在触控屏上对白板内容进行书写，支持设置书写笔颜色、粗细。 20、内置电子白板支持插入标准图形，支持对插入的图形进行缩放。 21、内置电脑为嵌入式电脑模块，处理器 i5、内存 8G、SSD 存储 128G，支持 Wi-Fi。				
43	乡镇指挥室网络接入及设施部署服务	提供乡镇指挥室网络接入及设施部署服务，包括楼宇至指挥室房间的网络布线、65 寸一体化智慧屏的网络接入及调试部署。	17	套	2500	42500

44	现场技术支持及保障服务	服务内容：提供智慧应急系统应用调试、系统操作培训、应急局指挥中心日常工作、设备维保、平台运维保障等服务，服务期限 3 年 服务标准：配备本地技术团队，包括交付工程师、技术工程师、驻点工程师等人员，满足 7x16 小时现场驻点、7x24 小时技术支撑、30 分钟应急响应等要求。	1	项	360000	360000
投标总价（合计金额大写）： <u>叁佰柒拾肆万柒仟捌佰元整</u> ¥ 3747800						
1、交付使用期：2022 年 11 月 30 日前交付使用。 2、合同服务期：自合同签订之日起 3 年内完成。						
投标货物中，属于中小微企业生产的产品总值为¥ / （具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 / %；中小微企业名称为：/						

投标人（加盖公章）：

法人或委托代理人签字：

投标日期： 2022 年 9 月 20 日

1. 投标人必须就“项目采购需求及说明”中的所有货物内容作完整唯一报价，否则，其投标无效。
2. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
3. “投标报价明细表”格式仅供参考，投标人可以作出相应的补充，但补充内容不得超出本项目采购需求的范畴。