

广西智博招标代理有限公司

招 标 文 件

项目名称：天峨县智慧应急项目

项目编号：HCZC2023-G3-220025-GXZB

采 购 人：天峨县应急管理局

采购代理机构：广西智博招标代理有限公司

2023 年 03 月 28 日



目 录

第一章 招标公告	2
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	33
第四章 评标方法及评标标准	50
第五章 拟签订的合同文本	59
第六章 投标文件格式	64

第一章 招标公告

广西智博招标代理有限公司 天峨县智慧应急项目（HCZC2023-G3-220025-GXZB） 招标公告

项目概况

天峨县智慧应急项目的潜在投标人应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2023 年 04 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2023-G3-220025-GXZB

项目名称：天峨县智慧应急项目

预算金额：536.055417 万元。

最高限价：536.055417 万元。

采购需求：

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
01	天峨县智慧应急项目	1 项	具体详见招标文件第二章采购需求

合同履行期限：2023 年 5 月底前完成安装调试，通过初验，并进入试运行阶段

本项目不接受联合体投标。

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、获取招标文件

时间：自公告发布之日起至投标截止时间止。

地点：“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）下载招标文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取招标文件-找到本项目-点击“申请获取招标文件”），电子投标文件制作需要基于“政采云”平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：2023 年 04 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书 CA 锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至“政采云”平台。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、响应文件开启

开启时间：2023 年 04 月 18 日 09:00（北京时间）

地点：在“政采云”平台电子开标大厅。

七、其他补充事宜

1、投标保证金（人民币）：0 元。

2、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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《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》（财库〔2016〕125 号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动。

4、网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、全国公共资源交易平台（广西·河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，**供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxINdhY0r>；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）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书(CA 认证)的供应商将无法参与本项目政府采购活动,潜在供应商应当在投标截止时间前,完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右,投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章,建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全,请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章,妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注:投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交,投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的,应当先行撤回原文件,补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的,视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件,“政采云”平台将予以拒收。

7、CA 证书在线解密:供应商投标时,需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书(CA 认证)登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密,否则后果自负。

8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问,可登录“政采云”平台(<https://www.zcygov.cn/>),点击右侧咨询小采,获取采小蜜智能服务管家帮助,或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

八、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 天峨县应急管理局

地址: 河池市天峨县六排镇民族路 326 号

联系方式: 韦选照 联系电话: 0778-6859199

2. 采购代理机构信息

名 称: 广西智博招标代理有限公司

地 址: 南宁市青秀区祥宾路居民 1 区 1 栋 6 号

联系方式: 0771- 4824240 / 17376042904

3. 项目联系方式

项目联系人: 吴长仙

电 话: 0771- 4824240 / 17376042904

广西智博招标代理有限公司

2023 年 03 月 28 日

第二章 采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中如有货物产品，且货物产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

3、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

4、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

5、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。

采购预算：536.055417 万元

序号	子项系统	名称	技术规格	数量	单位
一、应急指挥大厅					
1	大屏显示系统	室内全彩显示屏	1、像素间距 1.5625mm 2、单元尺寸 600*337.5*53mm 3、像素密度 640000 点/m ² 4、箱体支持 X/Y/Z 六向调节 5、箱体平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1 6、模组供电：模组采用 4.5-5.0VDC 供电，搭配定制 3C 电源，具备 FPC 电源 7、采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，PCB 表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象 8、支持模块校正和数据存储及回读 9、单元重量≤6Kg，电源、模组、接收卡、HUB 卡全前维护操作 10、自动 gamma 矫正技术 11、像素失控率≤0.000001 12、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，全金属自然散热结构，无风扇，波浪形散热片，无孔，防尘设计 13、模组采用磁悬浮安装方式，受结构影响小，平整度有保证 14、模组和驱动之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定。 15、寿命典型值≥100000 小时，支持 7*24H 连续工作； 16、支持屏体拼缝亮线、暗线校正 17、显示亮度 600-800nits	10	m ²

			18、色温可调范围：2000k~10000k，并可自定义色温值。		
			19、对比度 10000:1		
			20、视角：水平视角 $\geq 160^{\circ}$ ，垂直视角 $\geq 140^{\circ}$		
			21、刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$		
			22、换帧频率：50&60HZ		
			23、灰度：100%亮度 16bit 灰度		
			24、模组亮度均匀性 $\geq 98\%$		
			25、峰值功耗 $\leq 600\text{W}/\text{m}^2$ 、平均功耗 $\leq 200\text{W}/\text{m}^2$		
			26、NTSC 色域覆盖率 $\geq 120\%$		
			27、工作温度范围 $-20^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$		
			28、存储温度范围 $-30^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$		
			29、在 $40^{\circ}\text{C}80\%\text{RH}$ 恒定湿热环境下，工作正常。		
			30、振动试验，振动频率 10-55Hz-10Hz，振动幅度 0.35MM		
			31、PCB 防火测试，通过 V-0 要求		
		发送器	1、带载能力：230 万像素 2、12bit / 10bit HDMI 视频输入，DVI 视频输入 3、HDMI 音频输入 / 外部音频输入 4、HDCP 蓝光片源直接接入 5、8bit 视频源带载能力：1920×1200@60Hz 6、12bit 高位阶视频源带载能力：1440×900@60Hz 7、支持自定义分辨率设置：水平分辨率最高可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 3840 像素 8、控制方式：USB 接口控制，可多台级联进行统一控制 9、支持视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4	2	台
		配电箱	15KW, PLC 远程控制，三相五线制输入，AC220V 输出	1	套
		音视系统-框架	定制，音视系统-框架（包含小间距 LED 拼接屏配套框架型材和搭建，不含表面装饰材料）	1	套
		音视系统-辅材	定制：包含网线（默认超五类，长度不超过 50 米），电源线（配电箱至屏幕，长度不超过 50 米），视频线（处理器至发送器，长度不超过 15 米），扎带，标签纸，线管等辅材和安装。	1	组
		LED 拼接处理器	4U 切换主箱体，支持输入 6 槽，输出 2 槽，支持 4 路高分采集，标配一个电源模块	1	台
		DVI 输入卡	DVI 输入卡，支持 4 通道 DVI 信号输入，支持 HDCP，支持 EDID 在线编辑，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz	2	块
		DVI 输出卡	DVI 输出卡，支持 4 通道 DVI-I 信号输出，最大输出分辨率 1920*1200@60Hz，每个输出可开 4 个窗口，可通过转接头输出 VGA 信号	2	块
		主干电缆	YJV5*10mm2	60	米
2	操作区设备	操作台	定做专业操作台，4 联，总长 5.6 米	1	张
		操作终端	核数： ≥ 8 核； 内存容量： $\geq 8\text{G}$ ； 硬盘容量： $\geq 1\text{TB}$ ； 显示器尺寸： ≥ 23.8 寸；	3	台
		维护终端	便携笔记本，I5 处理器，8G 内存，512G 固态硬盘，独立显卡 2G 显存，14 寸显示	1	台

		多路电子传真	包含主服务器	1	套
			1、要求嵌入式传真服务器主机，功耗最大不超 6W。		
			2、要求支持 2 条传真线路同时收发传真，传真速度达到 33.6K		
			3、服务器主机组成多线路多机绑定，4 台主机可以绑定为 8 条传真线路。		
			4、故障冗余：多台 CinFAX 绑定组成多线路，任 1 台设备出现故障，不会影响其它设备正常使用，会把出现故障设备的任务平均分配到其它设备。		
			5、客户端支持 macOS、Windows 电脑系统。		
			6、手机 APP 支持安卓、苹果系统，接收及发送传真。		
			7、服务器自带不少于 16 传真存储备份，可保存 32 万页传真。		
			8、服务器支持授权 400 用户以上。		
			9、客户端支持电子签章、骑缝章/边缘章，手机 APP 支持手写签名。		
			10、支持收到传真转邮箱，电脑关机也支持传真转发邮件。		
			10、主机自带动态域名服务，不需要第三方动态域名支持，都可以漫游登录。		
			11、支持 DTMF/FSK 双制式来电，支持自定义欢迎语，		
			12、主机支持三个网段，不同网段政府部门都可以登录使用		
			13、支持发送传真监听，支持传真线路断线警示音，可以电脑客户端上判断传真线路状态。		
			14、支持传真收发速度手动调节，支持传真收发 ECM 模式，适应不同线路质量。		
			15、支持定时发送，发送传真优先权，重拨传真次数，间隔时间。		
			16、客户端及手机 APP 支持多语言。（简体、繁体、英文、日文、韩文、俄文）		
		多功能一体机	支持打印，复印，扫描，传真功能	1	台
		模拟电话机	免电池；8 位号码最大动态存储 16 组来电；8 位号码最大全动态存储 62 组去电；R 键功能；闹钟功能；防雷功能；	1	台
3	音频扩音设备	利旧调试	利旧原有音频设备，与新增设备进行融合调试	1	项
4	分布式系统	2K 分布式 KVM 输入节点	1. 支持去中心化无服务器架构部署，任意节点故障，均不影响系统整体运行。 2. 输入输出一体化设计，通过拨码开关自由设置输入输出。 3. 支持 1920X1080P@60fps 高清视频信号输入输出，向下兼容。 4. 支持≥4 路 1080P@60fps 的 H.265 编解码，支持 YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0 多种图像格式。 5. 具备有≥1 路 LAN/WAN 网口、≥1 路 OPTICAL 光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。 6. 支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 7. 支持字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。 8. 具备≥1 路 HDMI 视频接口输入和≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，≥1 路 HDMI 视频接口输出和≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态 IP	4	台

		功能。 9. 支持 KVM 功能，KVM 支持 OSD 菜单可视化管理，支持以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，支持推送至任意显示器或大屏，支持 KVM 推送接管时信息提示与确认，支持 KVM 跨屏漫游，可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台，支持 KVM 角色权限管理。 10. 内嵌视频拼接同步算法，支持直接对接 LED 发送卡，画面同步无撕裂，同时支持采集同步功能，支持多台采集节点同步，实现高分信源采集传输。 11. 具备中控功能，具有≥ 1路 RS-232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、≥ 3路 IO 口、≥ 2路 RELAY 口、≥ 4路红外信号输出口。 12. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 13. 支持通过服务器在线批量快速升级，支持终端异常断电自动恢复。 14. 支持 POE、适配器双电源供电。 15. 系统 KVM 功能支持 OSD 菜单快速接管方式，单页支持可视化预览 10 路信号源画面及信息。 16. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 17. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。		
	2K 分布式输入节点	1. 支持去中心化无服务器架构部署，任意节点故障，均不影响系统整体运行。 2. 输入输出一体化设计，通过拨码开关自由设置输入输出。 3. 支持 1920X1080P@60fps 高清视频信号输入输出，向下兼容。 4. 支持≥ 4路 1080P@60fps 的 H. 265 编解码，支持 YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0 多种图像格式。 5. 具备有≥ 1路 LAN/WAN 网口、≥ 1路 OPTICAL 光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。 6. 支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 7. 支持字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。 8. 具备≥ 1路 HDMI 视频接口输入和≥ 1路 3.5mm 立体声音频接口输入，≥ 1路 HDMI 视频接口输出和≥ 1路 3.5mm 立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态 IP 功能。 9. 支持 KVM 功能，KVM 支持 OSD 菜单可视化管理，支持以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，支持推送至任意显示器或大屏，支持 KVM 推送接管时信息提示与确认，支持 KVM 跨屏漫游，可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台，支持 KVM 角色权限管理。 10. 内嵌视频拼接同步算法，支持直接对接 LED 发送卡，画面同步无撕裂，同时支持采集同步功能，支持多台采集节点同步，实现高分信源采集传输。 11. 具备中控功能，具有≥ 1路 RS-232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、	3	台

		≥3 路 IO 口、≥2 路 RELAY 口、≥4 路红外信号输出口。 12. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 13. 支持通过服务器在线批量快速升级，支持终端异常断电自动恢复。 14. 支持 POE、适配器双电源供电。 15. 系统 KVM 功能支持 OSD 菜单快速接管方式，单页支持可视化预览 10 路信号源画面及信息。 16. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 17. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。		
	4K60 分布式输入节点	1. 支持去中心化无服务器架构部署，任意节点故障，均不影响系统整体运行。 2. 支持 4K@60fps、4K@30fps、1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps 高清视频信号采集编码并向下兼容，支持 YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0 多种图像格式。 3. 具备有≥1 路 LAN/WAN 网口、≥1 路 OPTICAL 光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。 4. 具备≥1 路 HDMI 视频接口输入、≥1 路 12G-SDI 视频接口输入和≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，≥1 路 HDMI 视频环出接口和≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态 IP 功能。 5. 支持 KVM 功能，KVM 支持 OSD 菜单可视化管理，，可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台，支持 KVM 角色权限管理。 6. 支持多台采集节点同步，实现高分信源采集传输。 7. 具备中控功能，具有≥1 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥3 路 IO 口、≥2 路 RELAY 口、≥4 路红外信号输出口。 8. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 9. 支持通过服务器在线批量快速升级，支持终端异常断电自动恢复。 10. 支持 POE、适配器双电源供电。 11. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 12. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。	2	台
	4K 分布式 KVM 坐席管控节点	1. 产品采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。 2. 支持 POE、适配器双电源供电。 3. 支持 4K@60fps 的 H. 264/H. 265 解码显示，支持≥2 路 4K@30fps 或≥8 路 1080P@30fps 的 H264/H265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 4. 支持 4K@30fps、1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps 高清视频信号输入并向下兼容，作为输出节点时，支持 4K@60fps、4K@30fps、1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps 高清输出并向	2	台

		下兼容,多码流同时传输,4K 输入可同时兼容 4K 及 2K 输出终端。支持 PCM 音频无损传输。 5. 具备有≥ 1 路 LAN/WAN 网口、≥ 1 路 OPTICAL 光纤网络接口,支持光纤/网口双链路备份。 6. 支持台标、字幕设置,可自定义字幕字体大小、颜色、位置,支持字幕滚动,支持台标透明化叠加。 7. 具备≥ 1 路 HDMI 视频接口输入、≥ 1 路 3.5mm 立体声音频接口输入,≥ 1 路 HDMI 视频接口输出、≥ 1 路 3.5mm 立体声音频接口输出,支持音视频同步或异步传输;盒子自带一键复位动态 IP 功能。 8. 支持 KVM 功能,KVM 支持 OSD 菜单可视化管理,支持以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送,支持推送至任意显示器或大屏,支持 KVM 推送接管时信息提示与确认,支持 KVM 跨屏漫游,可实现跨平台操作,包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台,支持 KVM 角色权限管理。 9. 支持操作端可视化预览输入信号画面,支持对输入信号进行实时画面预览、监控。 10. 具备中控功能,具有≥ 1 路 RS-232 接口、≥ 1 路 RS-485 接口、≥ 3 路 IO 口、≥ 2 路 RELAY 口、≥ 4 路红外信号输出口。 11. 支持中控自定义编程,支持红外学习,支持红外输出控制,控制接口支持双向数据传输,支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 12. 支持底图设置功能,自定义加载本地图片,可设置开启或关闭底图。 13. 内嵌视频拼接同步算法,支持直接对接 LED 发送卡,画面同步无撕裂,同时支持采集同步功能,支持多台采集节点同步,实现高分信源采集传输。 14. 支持通过服务器在线批量快速升级,支持终端异常断电自动恢复。 15. 系统 KVM 功能支持 OSD 菜单快速接管方式,单页支持可视化预览 10 路信号源画面及信息。 16. 支持接入指纹仪实现指纹识别,坐席指纹登录,同时支持配合 USB 摄像头实现人脸识别 KVM 登陆功能。 17. 支持网络丢包时修复机制,10%网络丢包时,视频清晰流畅,无卡顿、无马赛克。 18. 终端节点支持脱机保持功能,与服务器断开连接时,仍可保持原有显示画面正常显示与输出,不会出现画面冻结或黑屏。		
	2K 分布式显示管理节点	1. 支持去中心化无服务器架构部署,任意节点故障,均不影响系统整体运行。 2. 输入输出一体化设计,通过拨码开关自由设置输入输出。 3. 支持 1920X1080P@60fps 高清视频信号输入输出,向下兼容。 4. 支持≥ 4 路 1080P@60fps 的 H.265 编解码,支持 YUV4:4:4/YUV4:2:2/YUV4:2:0 多种图像格式。 5. 具备有≥ 1 路 LAN/WAN 网口、≥ 1 路 OPTICAL 光纤网络接口,支持光纤/网口双链路备份。 6. 支持操作端可视化预览输入信号画面,支持对输入信号进行实时画面预览、监控,方便操作。 7. 支持字幕设置,可自定义字幕字体大小、颜色、位置,支持字	6	台

		幕滚动。 8. 具备≥ 1路 HDMI 视频接口输入和≥ 1路 3.5mm 立体声音频接口输入，≥ 1路 HDMI 视频接口输出和≥ 1路 3.5mm 立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态 IP 功能。 9. 支持 KVM 功能，KVM 支持 OSD 菜单可视化管理，支持以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，支持推送至任意显示器或大屏，支持 KVM 推送接管时信息提示与确认，支持 KVM 跨屏漫游，可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台，支持 KVM 角色权限管理。 10. 内嵌视频拼接同步算法，支持直接对接 LED 发送卡，画面同步无撕裂，同时支持采集同步功能，支持多台采集节点同步，实现高分信源采集传输。 11. 具备中控功能，具有≥ 1路 RS-232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、≥ 3路 IO 口、≥ 2路 RELAY 口、≥ 4路红外信号输出口。 12. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 13. 支持通过服务器在线批量快速升级，支持终端异常断电自动恢复。 14. 支持 POE、适配器双电源供电。 15. 系统 KVM 功能支持 OSD 菜单快速接管方式，单页支持可视化预览 10 路信号源画面及信息。 16. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 17. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。		
	分布式音视频控制软件	1. 系统采用 B/S 和 C/S 管理控制架构，支持 web 端对终端节点的管理及状态实时监测。可扩展支持使用 ipad 平板软件、安卓平板软件、Windows 电脑客户端对分布式系统进行可视化管理、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。 2. 支持后台 web 界面、移动端操作界面自定义设置，支持多级管理模式；支持不同用户登陆管理，支持权限分配。支持记住密码和自动登陆功能。 3. 支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端或客户端软件实现对信号源可视化实时预览。 4. 支持可视化拖拽操作，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。 5. 支持画面分割、任意开窗，单屏输出支持≥ 16个信号；支持 16 层画面叠加。 6. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案、音频、视频、控制信号等场景预设及调用。支持场景轮询，轮询时间可调；支持场景锁屏功能。 7. 支持系统场景一键恢复，异常断电重启后快速恢复断电前状态。支持实现终端节点自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置。	17	套

			网口。		
			6. 支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ I/O 性能)		
		合金机箱	定制机柜	2	台
		可视化控制界面定制及授权	1. 软件支持分辨率自适应功能，可在安卓手机、平板的安卓系统 5.1 及以上版本。支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览。支持不少于 20 路实时动态图像预览。	1	套
			2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。		
			3. 支持使用平板软件对分布式系统进行可视化管理、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。		
			4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232. RS-422. RS-485. IR、I/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。		
			5. 支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。		
			6. 支持互动呈现功能，在 PC 端管理操作系统时，平板端会实时更新信息及画面显示，达到同步更新效果，并且实时在显示屏上显示，实现屏下与屏上的协同互动。		
			7. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号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。		
		分布式中控	1. 客户端软件支持运行在 windows 7/Windows 10 操作系统，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源实时预览。支持不少于 20 路实时动态图像预览。	1	台
			2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。		
			3. 支持使用 PC 客户端软件对分布式系统进行可视化管理、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。		
			4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232. RS-422. RS-485. IR、I/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。		
			5. 支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端		

			上。		
			6. 支持互动呈现功能，在 PC 端管理操作系统时，windows 客户端会实时更新信息及画面显示，达到同步更新效果，并且实时在显示屏上显示，实现屏下与屏上的协同互动。		
			7. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号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。		
		平板电脑中控界面控制软件	1. HR 系列拼接中控 1. 采用嵌入式硬件架构；采用 64 位四核嵌入式 A35 处理器，主频可达 1.2GHz。	1	套
			2. 具备两个千兆网口；支持 B/S 管控架构，支持 IOS、安卓等移动平台以及 PC 可视化触摸控制；		
			3. 支持分布式部署架构，整个系统无服务器，去中心化架构，支持分布式部署架构，控制接口可通过网络进行扩展（不受限）。		
			4. 支持可编程控制平台，这个系统支持音频、视频和周边设备控制集中于一个平台软件上控制，拖拽式操作达到人际交互功能，支持多设备间一键联动控制功能；		
			5. 支持对会场的灯光、窗帘、音响音量、无纸化等系统控制管理；		
			6. 支持会议摄像实时跟踪，支持对各品牌云台球机的控制；		
			7. 支持对大屏、投影、一体机等设备的电源控制；		
			8. 支持大屏拼接控制，实时对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭，支持在触摸屏客户端软件实时实现会先预览内容和大屏内容同步；		
			9. 可分配不同权限，设置不同登录帐号，具备双向反馈功能；		
			10. 支持第三方设备的多样化控制，主机具备≥20 路串口，其中≥10 路 RS232，≥10 路 RS485/RS422（支持 Modbus 协议），具备≥8 路 IR（内嵌智能红外学习功能模块），≥8 路弱继电器，≥8 个输入输出 I/O 接口，≥4 个模拟量输入接口，≥1 个模拟量输出接口，≥1 个 DMX512 灯光控制接口，带 24V 输出，支持对接第三方设备；		
			11. 支持双向反馈，可显示温度、湿度、PM2.5 及周边环境状态；		
			12. 具备可插拔硬盘，可记录操作日志及运行日志；		
		分布式电源管理节点	1. 支持通过 SIP 协议对接视频会议系统，支持视频会议系统码流给平台显示，支持平台音视频给视频会议系统。	1	台
			2. 支持通过 SIP 协议对接 8 路信号，在平台系统进行调度显示。		
			3. 扩展支持对接监控平台、门禁系统、4G 网络及移动单兵系统（选配）。		
			4. 服务器 CPU 配置不低于双核，内存配置不低于 4GB，存储空间不低于 2TB，具备 6 个硬盘位可扩容空间。		
			5. 支持≥1 路 VGA 和≥1 路 DVI 视频接口输出，具备≥2 个 RJ45 网口。		
		28 口千兆 POE 交换机	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。	1	台
			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台时，可通过 ID 识别。		
		可视化触控平板	交换容量：672Gbps	1	台
			包转发率：252Mpps		
			固定端口:48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个万兆 SFP+, POE 总功率为 1440W，支持 1+1 电源备份		
		无线路由器	处理器：高通骁龙 778G 4G	1	台
			运行内存：4GB		
			机身内存：128GB，支持最大 512GBmicroSD 储存卡扩展		
			操作系统：HarmonyOS 2		
			屏幕：10.4 英寸，2000x1200 像素，225 PPI		
			摄像头：后置摄像头 1300 万像素，前置摄像头 800 万像素		
			USB：Type-C，支持 USB2.0		
			WLAN:802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4GH 和 5GHz，2x2MIMO		
			蓝牙：支持		
			定位：GPS, GLONASS, 北斗, GALILEO		
			传感器：环境光传感器、重力传感器、色温传感器、指南针		
充电：10V/2.25A 充电器，兼容 9V/2A 或 5V/2A 输出，设备最大支持 10V/2.25A 超级快充，兼容 9V/2A 快充					
电池：7250mAh（典型值）					
尺寸（高 x 宽 x 厚）：154.96mmx245.2mmx7.35mm					
线材、辅材、安装实施	企业级，千兆	1	项		
5	装修部分	拆除	拆除原有吊顶，灯、线路等	60	m ²
		天花造型吊顶	轻钢龙骨，基层单层 9mm 阻燃板，铝单板装饰面	60	m ²
		地板	含 800*800 抛釉防滑地板.水泥，沙.人工安装费，搬运费	60	m2
		墙面	轻钢龙骨隔墙，基层单层 9mm 阻燃板，吸音板及硬包装饰面	75	m2
		背景墙	含 pvc 字，铝塑板面，9 里板打底，30*40 方条固定，人工安装费，搬运费	36	m2
		隔墙	LED 大屏处隔墙，埃特板隔断，轻钢龙骨 75*50，8mm 吸音面	20	m2
		双开门	尺寸 1800*2100mm	1	扇
		电线，灯	含吊顶 LED 灯，开关，插座，国标电线，人工安装，搬运费	1	项
		机柜	600*600*2000，包含 PDU	1	个
6	线路租用	专线租用	应急管理局到水利、政法委、气象等单位数据专线，速率≥100M，租赁期 1 年	6	条
		公网专线	速率≥100M，含 2 个公网固定 IP 地址，租赁期 1 年	1	条
二、会商研判室（视频会议室）					
1	大屏显示系统	拼接屏拆装	利旧原有 3 楼指挥中心拼接屏及配套设备，包含拆除，安装及重新调试，配套线缆的布置	1	项
		会议摄像机	采用 1/2.8 英寸，500 万像素的高品质 HD，CMOS 传感器，最高支持 3840×2160P30/25,1080P60/50/30/25、1080I60/50、720P60/50，多种白平衡模式：自动白平衡、自动跟踪白平衡、一键白平衡等，20 倍光学变焦（12 倍数字变焦），提供 YPbPr	1	套

			模拟分量接口、DVI（HDMI）接口、广播级 3G SDI 接口支持 3840×2160P30/25, 1080P60/50/30/25、1080I60/50、720P60/50 等多种高清视频制式，配置 RS-232C/RS422 接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制，带 256 个位置预设位。		
		视频会议终端	H. 265 编解码能力，最高可支持 4K*2K 30fps 数据体验。	1	套
			支持 AAC-LD 双声道宽频语音和 Opus		
			智能语音助手，通过语音指令，完成召集会议、加入会议、呼叫会场、音量控制等功能。		
			通过语音检测 and 人脸识别技术，可自动识别发言人，显示特写画面。		
		操作终端	核数：≥8 核； 内存容量：≥8G； 硬盘容量：≥1TB； 显示器尺寸：≥23.8 寸；	1	台
		多路电子传真	1、要求嵌入式传真服务器主机，功耗最大不超 6W。	1	套
			2、要求支持 2 条传真线路同时收发传真，传真速度达到 33.6K		
			3、服务器主机组成多线路多机绑定，4 台主机可以绑定为 8 条传真线路。		
			4、故障冗余：多台 CinFAX 绑定组成多线路，任 1 台设备出现故障，不会影响其它设备正常使用，会把出现故障设备的任务平均分配到其他设备。		
			5、客户端支持 macOS、Windows 电脑系统。		
			6、手机 APP 支持安卓、苹果系统，接收及发送传真。		
			7、服务器自带不少于 16 传真存储备份，可保存 32 万页传真。		
			8、服务器支持授权 400 用户以上。		
			9、客户端支持电子签章、骑缝章/边缘章，手机 APP 支持手写签名。		
			10、支持收到传真转邮箱，电脑关机也支持传真转发邮件。		
			10、主机自带动态域名服务，不需要第三方动态域名支持，都可以漫游登录。		
			11、支持 DTMF/FSK 双制式来电，支持自定义欢迎语，		
			12、主机支持三个网段，不同网段政府部门都可以登录使用		
			13、支持发送传真监听，支持传真线路断线警示音，可以电脑客户端上判断传真线路状态。		
			14、支持传真收发速度手动调节，支持传真收发 ECM 模式，适应不同线路质量。		
			15、支持定时发送，发送传真优先权，重拨传真次数，间隔时间。		
			16、客户端及手机 APP 支持多语言。（简体、繁体、英文、日文、韩文、俄文）		
2	装修部分	LED 墙	安装 LED 拼接大屏后相应修复，装饰	1	项
		拆除	拆除原有吊顶，灯、线路等	71.1	m ²
		天花造型吊顶	轻钢龙骨，基层单层 9mm 阻燃板，埃特板装饰面腻子粉，两道乳胶漆	60	m ³
		地板	含 800*800 抛釉防滑地板. 水泥，沙. 人工安装费，搬运费	60	m ²
		墙面	轻钢龙骨隔墙，基层单层 9mm 阻燃板，吸音板及硬包装饰面	70	m ²
		背景墙	含 pvc 字，铝塑板面，9 厘板打底，30*40 方条固定，人工安装费，搬运费	36	m ²

		隔墙	LED 大屏处隔墙，埃特板隔断，轻钢龙骨 75*50，8mm 埃特板面层	20	m2
		双开门	尺寸 1800*2100mm	1	扇
		电线，灯	含吊顶 LED 灯，开关，插座，国标电线，人工安装，搬运费	1	项
		机柜	600*600*2000，包含 PDU	1	个
三、值班值守室					
1	值班 值守 室	操作终端	核数：≥8 核； 内存容量：≥8G； 硬盘容量：≥1TB； 显示器尺寸：≥23.8 寸；	1	台
		多功能一体机	支持打印，复印，扫描，传真功能	1	台
		多路电 子传真 终端	1、要求嵌入式传真服务器主机，功耗最大不超 6W。	1	台
			2、要求支持 2 条传真线路同时收发传真，传真速度达到 33.6K		
			3、服务器主机组成多线路多机绑定，4 台主机可以绑定为 8 条传真线路。		
			4、故障冗余：多台 CinFAX 绑定组成多线路，任 1 台设备出现故障，不会影响其它设备正常使用，会把出现故障设备的任务平均分配到其它设备。		
			5、客户端支持 macOS、Windows 电脑系统。		
			6、手机 APP 支持安卓、苹果系统，接收及发送传真。		
			7、服务器自带不少于 16 传真存储备份，可保存 32 万页传真。		
			8、服务器支持授权 400 用户以上。		
			9、客户端支持电子签章、骑缝章/边缘章，手机 APP 支持手写签名。		
			10、支持收到传真转邮箱，电脑关机也支持传真转发邮件。		
			10、主机自带动态域名服务，不需要第三方动态域名支持，都可以漫游登录。		
			11、支持 DTMF/FSK 双制式来电，支持自定义欢迎语，		
			12、主机支持三个网段，不同网段政府部门都可以登录使用		
			13、支持发送传真监听，支持传真线路断线警示音，可以电脑客户端上判断传真线路状态。		
			14、支持传真收发速度手动调节，支持传真收发 ECM 模式，适应不同线路质量。		
			15、支持定时发送，发送传真优先权，重拨传真次数，间隔时间。		
		16、客户端及手机 APP 支持多语言。（简体、繁体、英文、日文、韩文、俄文）			
		操作台 搬迁	将原 3F 指挥中心操作台搬迁至此，含人工，设备安装	1	项
		模拟电 话机	免电池；8 位号码最大动态存储 16 组来电；8 位号码最大全动态存储 62 组去电；R 键功能；闹钟功能；防雷功能；	1	台
		短信平 台	租用运营商短信网关服务，1 年	1	套
四、设备间					
1	设备 部分	UPS 设备	采用三相供电模块化 UPS，UPS 容量 30KVA	1	套
		蓄电池	12V100AH，UPS 电源并机运行或任一单机运行时电池组无需做任何切换均可达到后备时间不低于 4 小时	96	只

		电池架	电池架，颜色：黑色	4	个
		电池开关盒	3P (160A) 直流专用开，含汇流铜排加串连铜排；	1	个
		电池汇流盒	电池汇流盒	1	个
		UPS 与电池间连接线	UPS 与电池间连接线缆	20	米
		设备底座	工字钢/槽钢，满足蓄电池及设备承重需求	1	个
		UPS 进出线箱	具备 B 级防雷装置；采用智能仪表；具备监控系统通讯接口	1	台
		配套电源线缆	耐火电力电缆，包含 UPS 进线，UPS 至指挥中心，会商室，值班值守室电缆	1	项
		空调	三匹柜机	2	台
		强弱电线缆	整理原有的强弱电线缆，布置新增线缆，含配的线槽，套管	1	项
		电子政务外网交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	1	台
		指挥信息网交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	1	台
		互联网交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	1	台
		辅材	接头、铜耳目等。	1	批
2	气体消防	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1、含箱体、灭火剂瓶组、信号反馈装置、高压软管、喷嘴、电磁型驱动装置、检测压力表。	2	套
			2、充装压力（20℃时）：2.5Mpa。		
			3、电磁阀工作电压：DC24V。		
			4、启动电流：1~1.5A。		
			5、喷射时间：≤10S。		
			6、使用环境：温度：0℃~50℃。		
			5、采用加厚柜体结构，大幅提升喷放稳定性，防撞保护边角，防静电，安全更有保障。具有等电位措施和接地端口，有效消除静电影响，专用接线端子排，提升线路连接可靠性。		
		七氟丙烷灭火剂	1、纯度≥99.6%；	55	kg
			2、水份/（mg/kg）≤10；		
			3、酸度（以 HF 计）/（mg/kg）≤1；		
			4、蒸发残留物/%≤0.01。		
		火灾报警控制器	1、执行标准:GB4717-2005；GB16806-2006。	1	台
			2、总线电压：DC30V。		
			3、环境温度：0℃~50℃；湿度：≤95%（40℃±2）。		
			4、电源输入与机壳间绝缘电阻：≥50MΩ。		
			5、报警总线最大传输距离：1000m。		
			6、通讯最远传输距离：1000m；串联接法。		
			7、交流电源输入电压：AC 220V（+10%-15%），50Hz。		
			8、交流电源工作电流：AC ≥1A。		

			9、备用电源电池：DC12V 7Ah 1 节。		
			10、2 个气体灭火分区，单机最大容量：128 点*1 回路 63：点*2 回路。		
			11、4.3 寸全彩中文液晶显示，可扩展 RS232 接口，接 CRT 图形显示系统。		
		紧急启停按钮	1、工作电压：DC18V-30V。	2	个
			2、监视电流：<0.3mA。		
			3、环境温度：-10℃-55℃。		
			4、相对湿度：≤93% (40±20℃)。		
			5、二线制与控制器无极性二线制连接，占一个编码点。		
			6、动作触点全密封，抗氧化处理。		
			7、播拔式结构，接触可靠，安装便利。		
		声光报警器	1、执行标准：GB26851-2011。	4	个
			2、工作电压：DC18V-30V。		
			3、监视电流：<0.3mA。		
			4、动作电流：<5mA。		
			5、声压级：75-115db。		
			6、变频周期：2.5-3.5s 闪光频率：1.0Hz-1.5Hz。		
			7、环境温度：-10℃-55℃。		
			8、相对湿度：≤93% (40±2℃)。		
			9、超低功耗，超任静态电流及报警电流。		
			10、采用无极性二总线及自主总线协议，无需外接 24V。		
		气体释放指示灯	1、工作电压：DC24V。	2	个
			2、线制：二线连接，有极性。		
			3、环境温度：-10~+50℃。		
			4、环境湿度：≤95%RH (40±2℃)。		
		点型光电感烟火灾探测器	1、执行标准：GB4715-2005。	2	只
			2、工作电压：DC18V-30V。		
			3、监视电流：<0.3mA。		
			4、环境温度：-10℃-55℃。		
			5、相对湿度：≤93% (40±2℃)。		
			6、双光路迷宫结构，对四种标准试验火快速均衡响应。		
			7、可靠的软件设计，具有环境自动跟踪补偿功能及污染报警功能。		
			8、采用无极性二总线及自主总线协议，报警响应时间快速。		
			9、安装螺钉防脱设计，避免现场脱落。		
		点型感温火灾探测器	1、执行标准：GB4716-2005。	2	只
			2、工作电压：DC18V-30V。		
			3、监视电流：<0.3mA。		
			4、环境温度：-10℃-55℃。		
			5、相对湿度：≤93% (40±2℃)。		
			6、采用高精度的热敏元件，具有热时间常数小，对监视范围内的温度变化响应速度快。		
			7、采用无极性二总线及自主总线协议报警响应时间快速。		
			8、安装螺钉防脱设计，避免现场脱落。		
		输入输出模块	1、执行标准：GB16806-2006。	2	只
			2、工作电压：DC18V-30V。		

			3、监视电流：<0.3mA。		
			4、动作电流：<1.2mA。		
			5、触点容量:DC34V/1.5A/25mS。		
			6、环境温度:-10℃-55℃。		
			7、二线制，与控制器无极性二线制连接，占一个编码点。		
			8、输出均具有线路短路、断路检线功能。		
			9、输入输出自带隔离保护电路，有效滤除外部干扰。		
			10、插拔式结构，接触可靠，安装便利。		
		输入输出模块	1、执行标准:GB16806-2006。	3	只
			2、工作电压:DC18V-30V.		
			3、监视电流：<0.3mA。		
			4、动作电流：<1.5mA。		
			5、触点容量:2A 30VDC。		
			6、环境温度:-10℃-55℃。		
			7、四线制。与控制器无极性二线制连接，占一个编码点。		
			8、为无源触点输出模块，可设置脉冲成电平输出模式。		
			9、输入，输出均具有线路短路、断路检线功能。		
			10、输入输出自带隔离保护电路，有效滤除外部干扰。		
			11、插拔式结构，接触可靠，安装便利。		
		应急灯	1、工作电压：交流 220V、50Hz, 直流：DC36V。	2	盏
			2、使用环境温度：0℃~50℃。		
			3、光源类型：LED。		
			4、应急时间:90min。		
			5、工作模式:持续式。		
			6、充电时间:≥24。		
			7、安装方式:挂壁式。		
			8、开关类型：停电自动亮；		
			9、插头规格：三眼插头。		
		安全出口指示灯	1、工作电压：交流 220V、50Hz。	2	盏
			2、使用环境温度：0℃~50℃。		
			3、功率:3W LED。		
			4、应急时间:90min。		
			5、工作模式:持续式。		
			6、充电时间:≥24。		
			7、面板：铝合金。		
			8、安装方式:挂壁式。		
		气体灭火机械型泄压口	1、有效泄压面积：0.12 平方米。	2	台
			2、平时呈密闭状态，当防护区压力大于设定压力时，叶片可开启，满足防护区泄压的要求。		
		呼吸器	1、符合 GB21976.7-2012 标准要求。	4	个
			2、防护时间：≥30 min。		
			3、滤烟率≥95%。		
			4、吸气阻力≤800pa, 呼所阻力≤300pa。		
			5、环境温度：0℃-40℃。		
		手提式二氧化碳	1、灭火剂重量:3kg。	4	具
			2、有效喷射时间 S: ≥8		

		碳灭火器	3、灭火级别：21B。		
			4、喷射滞后时间 S：≤5。		
			5、有效喷射距离 m：≥2。		
			6、使用温度范围℃：-10℃+55℃。		
		灭火器箱	1、产品材质：铁（外表镀红漆）。	2	个
			2、装 2 瓶 3KG 手提式二氧化碳灭火器。		
	安装及辅助材料	管架、电线、线管、防火涂料等	1	项	
	检测费	消防技术服务机构检测出具检测报告	1	项	
3	监控门禁系统	监控摄像机	400W 超清摄像头，30 天全天循环录像	4	台
		硬盘录像机	9 路 IPCam，最高分辨率 4K(3840*2160)，H. 264/H. 265，最大输入带宽 45Mbps，4 路 1080P 回放能力，2×SATA，1×VGA，1×HDMI(支持 4k 即 3840*2160 分辨率)，单百兆网口，2×USB，1×双向音频，4×告警输入，2×告警输出，1×RS485	1	台
		监控硬盘	监控硬盘 6T	1	块
		POE 交换机	8 口 POE 交换机百兆	1	块
		门禁系统	指纹密码门禁锁	2	套
		安装及辅助材料	综合布线、线管线材、人工费	1	项
4	装修部分	天面	含两道腻子粉，两道乳胶漆，	25	m2
		墙面	刷防静电防尘漆，含两道腻子粉，两道乳胶漆，	30	m2
		地面	包含地面处理，防静电活动地板,600*600	25	m2
		照明	含高效 LE 平板灯	1	项
		接地系统	包含紫铜带 3*30 及辅材	1	项
		室内走线架	400mm 宽，U 型钢	1	项
		配电箱	定制配电箱	1	个
		服务器机柜	1100*600*2000，包含 PDU	1	个
		防火门	尺寸 1000*2100mm	1	项
		网络机柜	600*600*2000，包含 PDU	1	个
五、应用支撑子系统					
1	视频汇聚系统	媒体接入服务平台	19 英寸 2U 标准机架式服务器，2 颗 Intel Xeon Silver 4210 (10 核/20 线程，主频 2.2GHz, up to 3.2GHz，13.75MB 缓存)；192G 内存；2*960SSD；1*2T SATA；4*RJ45 千兆电口；1+1 冗余 550W 电源。	1	台
		视频感知汇聚平台	1、设备采用嵌入式设计，安全可靠	1	台
			2、单台设备支持监控点的接入		
			3、单台设备支持单纯录像 300Mbps 或单纯转发 640Mbps 的能力		
		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		
		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、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		
		26、▲支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能		
		27、▲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		
	防火墙	性能参数 网络层吞吐量：4G； 应用层吞吐量：1G； 防病毒吞吐量：500M； IPS 吞吐量：300M； 全威胁吞吐量：250M； 并发连接数：100 万； HTTP 新建连接数：2.5 万； IPSec VPN 最大接入数：200； IPSec VPN 吞吐量：200M。	2	台

			硬件参数 规格：1U； 内存大小：4G 硬盘容量：64G SSD 电源：单电源 接口：8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。		
2	应急指挥调度系统	应急指挥调度平台	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。 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、预案模式可设置为多点模式、点名模式。 13、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。 14、▲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。 15、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。 16、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。 17、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。 18、▲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。 19、支持对电子地图上的设备进行实时视频监看。 20、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。 21、▲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。	1	套
		地图调度模块	1. 支持统一采集、存储各系统终端的定位数据，支持 GPS、北斗、公网 LBS 等多种终端定位手段，供上层系统应用。 2. 一图展示：可以在地图上实时显示终端的当前位置和状态，进	1	套

			行位置跟踪。		
			3. 图上点调：通过地图上点击某个设备进行设备的点调，视频类的设备可以直接查看画面、视频通话，语音类的设备可以直接进行语音通话。		
			4. 图上组会：通过地图框选等操作，将多种不同类型的终端设备在地图上直接进行多方组会操作。		
			5. 轨迹回放：支持对所有移动类设备的历史运行轨迹进行回放，可以根据时间动态选择。		
			6. 实时轨迹：实时监测设备的运行轨迹，并在地图上动态定位显示。		
		语音调度模块	1. 实现各类语音通信系统的互联互通，解决当前需要通过多种不同终端进行指挥调度的问题。	1	套
			2. 对电话、手机、数字集群设备以及具备双向语音通信能力的移动前端等终端进行一键调度，快速高效下达应急事件处置指令，快速准确传送应急决策信息，建立集中统一高效的应急事件处置指挥体系。		
			3. 平台提供单呼、组呼、群呼等指挥调度功能。		
			4. 通过预案和地图圈选操作，实现跨平台、跨群组、跨系统的统一呼叫，实现通信终端融合通信。		
		视频并发调度模块	支持同时调度、转发视频监控、对讲机、视频会议、电话机、执法仪、布控球等设备数量的授权不少于 50 路，以满足突发事件时对各类型的设备进行统一指挥调度。	1	套
		视频网关	支持客户端浏览、电视墙浏览、PTZ 控制、告警联动等功能。 支持主从机配置：主机完成第三方数字平台的接入管理，从机完成转码功能。 支持穿越网闸。 支持快速转码功能，将非标码流以改封装方式转成国标码流。	1	台
		会议网关	1、采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统。 2、速率支持 128Kbps—8Mbps。 3、支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。 4、支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。 5、支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 6、支持 H. 239 标准双流协议。 7、支持 1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 8、支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，在保证主流视频 1080p 60fps 前提下，第二路视频流不低于 1080p30fps。 9、需独立提供不少于 1 路高清 DVI、1 路 VGA、1 路标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口。 10、提供不少于 4 路音频输入接口，2 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。 11、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。 12、支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。 13、支持在控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。	1	套

			14、PC 安装双流软件后，可以通过无线网络将 PC 桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。		
			15、在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。		
			16、具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。		
			17、提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持线路备份。		
			18、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。		
		无线集群网关	1、支持同时给多个手机终端发送文字短信；	1	台
			2、支持对短信发送记录进行查询；		
			3、支持发送现场编辑的文字短信内容；		
			4、支持发送通过模板的方式选择提前编辑好的文字短信内容；		
			5、支持通过组织结构选择短信接收人；		
			6、支持临时新增文字短信接收号码；		
			7、支持发送即时短信；		
			8、支持预约发送短信。		
		电话语音网关	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
		短信网关	无线语音网关，19 英寸 1U 标准机架式设备；支持 8 路电话、短信并发；支持 2G/3G/4G 多频段；支持 SIM 卡热拔插；支持 SIP /GSM 任意之间交换；支持 T30、T38 和透传；支持 DTMF 检测；	1	套
		应急指挥平台服务器	1、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	1	台
			2、配置 3 个高密度节点服务器。单个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；		
			3、每个高密度计算节点可配置一块该网卡，用于千兆网络环境		
			4、SSD 磁盘，容量 960GB，规格 2.5 吋，接口 SATA		
			5、SAS 盘，容量 2.4TB，规格 2.5 吋，SAS 接口，10500rpm		
		会议麦克风	360° 全向智能数字话筒，抗射频干扰，频响 100Hz~20KHz，灵敏度-12dB，信噪比≥71dB，数字音频接口供电	1	台
		存储阵列	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	1	台
			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		
			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）以上磁盘但至少要有 1 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、非 RAIDX 模式下，写入能力：500Mbps/s 同时转发能力：200Mbps/s		
			22、RAIDX 模式下，写入能力：800Mbps/s 同时转发能力：200Mbps/s		
			23、支持 2T、3T、4T、6T、8T 硬盘；支持企业级、监控级硬盘		
			24、支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔		
			25、冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性		
			26、支持 3 个 10/100/1000M 以太网接口		
		图像处理平台	1、集中式综合业务平台，2U 机架式设备，内含电源，自动温控，对外有两个千兆网络接口，提供 8 个业务扩展槽位，各槽位与机箱千兆网络交换，可以装配编码模块、解码模块、网关模块、控制键盘模块等，可以混合装配。	1	台
			2、包含 8 块双路高清视频解码模块。		
			3、单块双路高清视频解码模块性能：		
			1) 支持解码第三方厂商视频码流，支持 H.265/H.264		
			2) 出接口 2×HDMI（最高分辨率 4k 即 3840×2160，2 路 HDMI 不同源显示），1×VGA（与其中 1 路 HDMI 同源）		
			3) 解码性能为：2×4K（3840×2160）、4×400 万（2592×1520）、8 路×1080P、18×720P、32×D1。		
			如果是第三方摄像机非标码流，解码性能为 2 路×1080P、4×720P		
3	应急指挥装备	5G 高清智能布控球	1、具备显示屏，可电池量、定位、网络信号蓝牙状态视图库连接状态、存储卡容量信息，显示屏尺寸约 1.3 英寸	2	套
			2、支持 1 路 RJ45 10/100 M 以太网接口		
			3、支持 1 路 DC 12V 电源接口		
			4、支持 2 路 WIFI 网卡（内置和外置），单路网卡都可选择 2.4GHz 和 5.8GHz 两种工作模式		
			5、具备 2 个 SIM 卡槽，可接入 4G/5G 移动网络（支持移动、联通、电信网络）		
			6、支持蓝牙连接，可接入蓝牙语音设备进行语音对讲		
			7、支持 1 路音频输入、1 路音频输出		
			8、支持以选择移动网络模式，网络自适应、4G、5G 的 SA 和 NSA		

		模式设置选项		
		9、应具有以太网接口，支持 HTTP、HTTPS、TCP/IP、RTP、RTCP、RTSP、SIP、UDP、DHCP、FTP、RTMP、DDNS、802.1X、UpnP、SNMP、SMTP、IPV6 等网络协议，宜支持 IP 组播技术 10、具备网络自适应能力，在丢包率为 $\geq 20\%$ 的网络环境下，仍可正常显示监视画面 11、具有抗丢包(50%)处理能力 12、设备通过 4G 或 5G 网络注册平台，在平台侧可对前端进行实时画面浏览，画面的视频和声音保持唇音同步，平台画面和前端画面延迟小于 700ms，图像清晰流畅无卡顿 13、断网情况下，信息自动存储到本地，网络恢复后自动上传 14、支持告警录像、计划录像和手动录像，并支持录像查询。支持录像预录功能，6s-300s 时间可设置 15、支持本地存储智能图片，并支持查询和导出功能 16、支持在视频图像上叠加通道名称、日期、时间、告警信息和地理位置等，最多支持 8 行字符显示，字体大小、颜色、字幕信息用户可设置，通过 web 客户端查看 17、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，镜头焦距 5mm~150mm，光圈范围 F1.6 (w) ~4.1 (t)，30 倍光学变倍		
	执法视音频记录仪 (LTE)	1、设备的音频采样率不应低于 16kHz，音频编码不应低于 48kbps，视频编解码支持采用 H.265 格式。 2、外形尺寸 $\leq 90 \times 59 \times 32\text{mm}$ (长*宽*高) 3、设备外表面主体外观颜色为黑色 4、设备质量应小于或等于 185g (裸机)，含背夹应小于或等于 205g 5、设备硬件接口应支持 Micro Usb、Mini Usb 或 Type-C 接口 6、设备应具备双 mic 音频采集。 7、设备出厂内置存储容量 $\geq 64\text{GB}$ ，最大可以扩展至 512GB 8、回放时，数字音频相对于视频图像在回放时不应存在明显的滞后或超前，视音频信号的失步时间应小于或等于 1s。 9、执法视音频记录仪应具有以时间等方式浏览和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息的功能。 10、执法视音频记录仪应能在录制的视频和照片中自动叠加信息，信息包括产品序号、时间等。 11、执法视音频记录仪应具有声音和/或振动方式操作提示功能，包括但不限于开/关机提示、摄录启动/停止提示及录音启动/停止提示。 12、具有电池欠压、存储溢出报警功能，电池欠压报警后电池剩余容量应能保证执法记录仪正常摄录不少于 5min，但不超过 30min。 13、外接摄像头的执法记录仪应具有视频丢失报警功能。 14、编码视频流有防篡改、防非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保证原始数据的完整性。 15、设备具有夜视功能，开启夜视功能后，有效拍摄不低于 3m，且能看清人物面部特征。有效距离 10m 处，基本识别人体轮廓。具有红外补光功能的设备，红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积。 16、设备具有白光补光灯，补光灯支持以常亮的方式进行补光，实现夜间照明和夜间彩色视频录像和拍照。	20	台

			17、满足 IP68。		
		便携式 应急指 挥箱	1、主要由单屏显示器、视频会议终端、PC 机等组成。	1	套
			2、集成视频会议、移动办公等功能应用，满足应急快速部署需求，可接入消防实战指挥平台、应急指挥系统，实现视频的浏览、上传、分发等，可以将视频投送至现场大屏幕。		
			3、具备高集成度和灵活性，具有小型化、一体化、便携化及多功能多媒体交互特性，配备语音、视频和数据传输的一体化终端，能实现与指挥中心双向 1080P 的音视频会议。		
			4、配备高性能 PC，实现本地化办公。		
			5、设备采用专业防护机箱，防护等级 IP67，适合户外环境使用。		
			6、收纳箱与主机一体化设计，保证设备的便携性。		
			7、配备 15.6 英寸高亮屏（对比度 800：1、亮度 500cd/m²），分辨率 1080P。		
			8、配备高清摄像头，分辨率 1080P。		
		通信卡	不低于每月 40G 流量套餐，1 年	22	张
4	综治视 联网视 频接 入	综治视 频会议 终端	1、视联网视频通讯应用终端。	1	套
			2、具备 2 路 HDMI 输入， 2 路 HDMI 输出， 支持 H.264 视 频编解码协议。		
			3、具备 2 台显示设备独立画面输出能力，支持 1/4/9/16 画面 组合显示模式。		
			4、视频输入输出： 2*HDMI Input、 2*HDMIOutput；		
			5、音频输入输出： 1*Line Input、 2*卡侬 Input、 2*HDMI 内 嵌输入、 1*Line Output、2*HDMI 内嵌输出。		
			6、包括 1*高清摄像机； 2*定向鹅颈麦克风。		
		综治视 频会议 管理系 统	1、会议规模： 可开启 200-2000 点位会议。	1	台
			2、支持 V2 版全部功能，可绑定两台常用终端。		
			3、支持两个点位同时发言，同时支持会议预案、主席私聊、监 控融合、监播等功能。		
		视联网 专线链 路	视联网专线链路租赁费，带宽：100M 或以上	1	年
六、应急管理平台					
1	区县 端指 挥“一 张图”	安全态 势汇聚	汇聚全县预警信息、雨量监测、水库河道监测信息，得出全县安全态势情况进行综合态势展示，帮助用户能一眼看到全县的安全态势情况等。	1	套
		防汛态 势汇聚	汇聚雨量监测、水库监测、河道监测、地质灾害隐患点等数据，进行上图叠加、监测预警统计、数据统计等功能，并能汇聚查看全县地质灾害隐患点的巡查记录，帮助区县用户掌握全县地质灾害隐患点动态变化情况，进而做出更合理的灾前应急准备工作。	1	套
		森火态 势汇聚	对接自治区统一数据接口，提供全县火点实时监测上图情况，并结合已有应急基础数据，进行森林防灭火重点关注数据信息的叠加展示与查询分析。	1	套
		安全生 产态势 汇聚	通用自治区统一汇聚的安全生产重点企业相关业务数据信息，实现安全生产重点企业数据上图展示分布图，以及查看企业的详细信息。	1	套
		基础数 据汇聚 展示	对接自治区的应急基础数据以及部分区县采集的数据类型，基于地图进行汇聚、展示，并展示每类数据的详细信息、图片、视频等附件信息，满足应急基础数据的上图需求。	1	套

2	乡镇 端指 挥“一 张图”	实时天 气及预 报	实现不同乡镇用户看到所属区县的实时天气、未来天气预报等信息展示。	1	套
		预警信 息可视 化	实现不同乡镇用户看到所属区县的预警信息，以及时、醒目的展示方式呈现最新预警信息，同时以声音提醒方式，引起乡镇用户重点关注，并提供快速转发预警信息的功能。	1	套
		整体安 全态势	根据统一对接的区厅汇聚的气象、水利等部门的预警信息、雨量监测、水库河道监测等实时监测信息进行汇总分析判断。	1	套
		基础数 据汇聚 展示	以乡镇为单元，不同乡镇用户看到本乡镇内的基础数据汇聚与快速上图展示。	1	套
		防汛态 势研判	对接自治区已有防汛应急工作重点关注和应用的各类应急基础数据图层和监测数据进行综合汇聚展示，通过雨量监测、水库监测、河道监测、地质灾害隐患点等数据叠加、数据统计等功能，满足乡镇用户直观的掌握本乡镇范围内重点关注信息的实时动态情况。	1	套
		森林防 火态势 研判	提供火点实时监测与上图展示，并为乡镇下派火灾核实工作提供参考和依据。	1	套
		安全生 产重点 态势	对接自治区统一汇聚的安全生产重点相关业务数据及关联的视频监控信息，实现安全生产重点态势数据上图。	1	套
		应急信 息发布	针对预警信息以及其他应急知识、应急防范措施等相关内容提供快速信息发布功能。	1	套
		任务跟 踪展示	可以通过“一张图”将所有任务信息进行统计分析，把每一个任务的所有过程信息、最新反馈信息按时间轴进行展示，可查看每个反馈信息的文字、图片、视频。	1	套
		基础地 图功能	为乡镇一张图提供辅助性基础 GIS 功能，包括多种底图的切换、距离与面积的量测功能，地图标绘、专题图、清屏、全图视野等功能。	1	套
3	乡镇 应急 APP	天气实 况	提供实时天气实况，天气预报信息，供用户了解未来的实时天气情况。	1	项
		预报预 警	对接自治区已有汇聚的气象、水利等相关预报预警数据，提醒乡镇用户重点关注，提供快速转发预警信息的功能。	1	项
		雨水情	提供雨水情动态监控功能，供乡镇及村屯用户实时查看雨情实况、水库实况、河道实况三类实时监测预警信息，以及每个监测站的历史监测曲线图、监测列表等。	1	项
		任务管 理	接收上级部门工作任务指令，上传完成任务情况。按照不同的村屯、不同的阶段管理所有任务信息，同时跟踪记录任务反馈情况，跟踪任务的执行。	1	项
		灾情信 息	针对灾情信息、险情信息，对乡镇、村屯应急工作人员提供灾情上报功能，供乡镇人员及时掌握全乡镇各个村屯干部、监测员主动反馈上来的险情情况、灾情情况，判断乡镇每天的险情态势。	1	项
		日常巡 检	提供日常巡检记录功能，包括巡查时间、巡查位置，描述一些诱发因素、活动特征、潜在危险、防治措施、落实情况、存在问题及建议等相关信息。	1	项
		群发短 信	为乡镇用户提供批量发送短信的功能，输入短信内容，批量选择组织机构中的人员，并支持添加外部联系人的手机号，完成应急工作相关短信的批量发送。	1	项

		语音广播	为乡镇用户提供批量发送语音广播的功能，支持输入文字内容转语音和讲话直接录音两种模式。可批量选择组织机构中的人员，并支持添加外部联系人的手机号，一键发送 200 人，完成电话语音广播批量发送。	1	项
		通讯录	为乡镇用户提供完整的通讯录人员信息，满足快速拨打电话需求。	1	项
		个人管理	为用户提供系统版本信息、人员信息、修改密码、帮助与反馈功能，满足乡镇应急 APP 的基本信息展示。	1	项
4	接口协调开发	对接视频汇聚平台	统一对接视频汇聚平台的视频数据目录、实时视频及告警信息接口，在乡镇一张图中提供实时视频展示功能，但不提供视频回放能力。由视频汇聚平台提供统一接口、资料，并提供对接支撑，并保证网络环境的与区厅政务外网互通。	1	项
		对接融合通信设备	统一对接融合通信设备信息，实现通讯设备的上图展示，基本信息的展示。	1	项
		接入风险普查数据	1、按照基层应急管理业务需求，梳理业务所需普查数据类型与信息，统一对接自治区汇聚的全国自然灾害风险普查调查数据，并在数据核实功能中管理相关数据信息，实现对普查数据的常态化管理，支撑乡镇一张图应用。	1	项
			2、基于普查数据的对接，扩展数据联系人、责任人等信息，实现普查成果调查数据在乡镇一张图系统中上图，以及与应急资源、队伍物资等基层管理人员进行电话通讯等。		
七、系统集成服务					
1	系统集成服务		包含所需的设备安装调测、系统联调、提供相关平台操作手册及培训等费用。	1	项
二、商务要求					
▲交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）		1、交付使用时间：2023 年 5 月底前完成安装调试，通过初验，并进入试运行阶段。 2、交货地点：广西河池市内采购人指定地点。 3、服务期限：总体项目质保期 3 年，包括软硬件设备、装饰装修工程等。			
▲付款条件（进度和方式）		分三年支付。在合同签订后以及具备资金拨付条件分三年向中标供应商支付，中标供应商开具相应金额发票给采购人，采购人收到发票后办理相关支付手续。			
售后服务		1、项目竣工交付前，中标供应商须对应急指挥中心大厅、会商研判室、值班值守室等区域场所进行室内环境检测服务，并出具有资质的第三方检测机构检测出具合格的检测报告原件。检测内容、项目按国家有关标准执行，检测结果符合国标。检测费用由中标供应商承担。 2、项目竣工前，中标供应商须对指挥中心大厅、会商研判室等区域的照度标准进行灯光检测，要求达到国家标准规范的礼堂灯光效果，并出具有资质的第三方检测机构检测出具符合《会议电视会场系统工程设计规范》（GB50635-2010）要求的检测报告原件。检测内容、项目按国家有关标准执行，检测结果符合国标。检测费用由中标供应商承担。 3、对采购单位相关人员及最终用户进行全面技术培训。培训内容包括系统使用、维护及故障排除等，投标文件须提出详细的用户培训计划。 ▲4、总体项目质保期 3 年，包括软硬件设备、装饰装修工程、运行费、维护费等。 5、为本项目提供三年的售后服务，项目完成建设并通过双方终验交付使用后，双方代表在最终验收单上签字之日起计算售后服务期限。售后服务内容至少包括： ▲（1）设备维保：三年质保期内，设备出现故障即时响应，1 小时内修复。1 小			

	小时内无法修复的, 必须提供同档次备件, 1 小时内恢复用户业务。如中标供应商不能按照本合同约定响应时间到场, 则采购人有权另行委托第三方维修, 由此产生的全部费用由中标供应商承担, 中标供应商对此没有任何异议且同意承担该项费用, 且仍不能免除中标供应商在质保期内的保修责任。 (2) 系统设备巡检服务: 系统设备定期健康巡检 1 次/月×36 个月。 (3) 3 年远程技术支持服务。 ▲6、投标人应提供 7×24 小时的故障受理, 对重大故障提供 7×24 小时的现场支援, 一般故障提供 5×8 小时的现场支援。 7、项目质保期内, 每次重大会议、重大活动期间, 中标供应商分别提供大屏、分布式控制系统、音响、网络系统、融合通信调度系统等技术保障服务。 8、中标供应商负责送货上门, 安装调试, 并提供技术指导。 9、知识产权: 采购人在中华人民共和国境内使用中标供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控, 中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
系统集成服务及项目总体要求	▲1、中标供应商要开展项目深化设计, 编制详细技术方案、系统对接方案、数据管理方案、应急预案、运行维护方案等, 深化设计经采购人审核通过后方可实施。 2、系统集成要求: 本项目按《项目总体概述》中涉及的建设内容进行设备采购、装饰装修、各子项目的安装调试及项目总体联调, 达到《项目总体概述》中的建设目标。 3、根据招标需求和实施方案配备实施团队开展项目实施, 全面负责本项目施工和总体协调, 对项目范围、进度、质量、资源、风险的管理、验收进行项目管理, 确保项目按时按质按量完成。 4、投标人应在响应文件中详细提出项目进度计划表, 最终的计划进度表由采购人、中标供应商协商认可。 5、项目启动至竣工验收过程中, 中标供应商应安排至少 1 名项目经理支撑服务。并针对本项目提供人员配置管理计划, 包括组织结构、项目负责人、组成人员及职责分工。投标人必须保证所有人员到位并保持稳定。如因特殊情况发生任何人员变更, 须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告审查。因人员变更所造成的任何不良后果, 须由中标供应商承担一切责任。实施过程所需一切设施、仪表等设备或工具均由中标供应商自行负责。 6、投标人应提供 7 ×24 小时的故障受理, 对重大故障提供 7 ×24 小时的现场支援, 一般故障提供 5×8 小时的现场支援。 7、中标供应商负责送货上门, 安装调试, 并提供技术指导。 8、知识产权: 采购人在中华人民共和国境内使用中标供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控, 中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
三、与项目实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系、企业信誉要求	见本招标文件“评分办法及评分标准”
能力或业绩要求	见本招标文件“评分办法及评分标准”
(二) 验收标准	

按合同要求、政府或发改等项目管理要求及国家标准进行验收。 (1) 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担， 报价时应考虑相关费用。 (2) 本项目验收委托第三方代理机构(以下简称“代理机构”) 组织实施，由验收小组对照招标文件的技术参数要求核对检验， 如不符合招标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，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。 (3) 验收活动开始前，中标供应商应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。采购人对中标供应商提交的货物进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 (4) 中标供应商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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 (5) 中标供应商需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到产品或设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。 (6) 采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署《合同验收意见书》。 (7)其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知 》[桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的 47 指导意见》[财库〔2016〕205 号]。 (8) 验收时中标供应商提供验收文档，具体如下：技术方案（含施工图纸）、实施方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书、电子文档等。 (9) 项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由中标供应商另行承担。 (10) 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费由中标供应商承担。	
进口产品说明	本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理
（四）其他要求	
1、投标人应在投标文件提供技术方案、实施方案、项目实施、质量控制和风险防范制度、售后服务方案，请投标人自行编制。 2、 投标人如有证明的材料， 请在投标文件中自行提供。 3、 投标人在投标活动中提供任何虚假材料(包含对投标产品的技术参数不如实说明) 的行为，都将可能导致其投标按无效处理，且采购人有权报监管部门查处； 4、 中标后，若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理； 5、中标供应商逾期交货的，须每天向采购方偿付货款额 3%的违约金，违约金累计不超货款额 5%，采购人将按合同违约处理，并将情况如实报监管部门备案。 6、本项目所有货物均要求符合国家相关行业标准	
投标报价要求	本项目为交钥匙工程，报价必须含以下部分： 货物、货物标准附件、工程安装、装饰装修、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输(或搬迁)、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、培训、验收、软件开发及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。供应商投标报价时应考虑各种风险因素。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下： 1、两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。 2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点 “3、本项目的特定资格要求”的要求。 3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。 5、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 6、联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 7、联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	本项目不允许分包。
11.5	本项目不组织现场考察。
13.1	报价文件：（以下内容仅供参考，由项目人员根据项目情况自行编制） 1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

	3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 资格证明文件： 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则投标文件按无效响应处理） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料（2022 年 10 月至开标截止内连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2022 年 10 月至开标截止内连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、投标人财务状况报告（2021 年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（除自然人外必须提供，否则按无效投标处理） 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注： 1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 商务文件： 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 3、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）
--	--

	4、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、投标人情况介绍（格式自拟）； 7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
	技术文件： 1、设备性能配置清单(格式后附)；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、技术方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、项目实施、质量控制和风险防范制度（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、对本项目总体要求的理解。包括： 功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程， 格式自拟)； 7、产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器或设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据(国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得)】； 8、优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠； 投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 9、投标人对本项目的合理化建议和改进措施(格式自拟)； 10、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（若有，格式自拟）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
16.2	本项目为交钥匙工程，报价必须含以下部分： 货物、货物标准附件、工程安装、装饰装修、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输(或搬迁)、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、培训、验收、软件开发及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 供应商投标报价时应考虑各种风险因素。
17.2	投标有效期：投标截止之日起 60 天内。
18.1	本项目不收取投标保证金。
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21.1	1、投标截止时间：详见招标公告 2、投标地点：详见招标公告
23	1、开标时间：详见招标公告 2、开标地点：详见招标公告
24.2	“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。 投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：通过政采云平台链接到相关查询网站进行查询及记录。 信用信息使用规则：根据财政部《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》（财库〔2016〕125 号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动。
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 中标候选人推荐数量：3 家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按综合评分中服务水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西智博招标代理有限公司，质疑联系人：吴长仙 负责人

	吴长仙 联系电话：17376042904，通讯地址：南宁市青秀区祥宾路居民1区1栋6号 办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）
39.1	1、采购代理服务费支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、采购代理服务费收取标准： 以分标（中标金额）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（服务招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（收费基准价格）收取。 3、账户名称： 广西智博招标代理有限公司 开户银行：中国银行广西北海分行 银行账号：618471045483
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。 4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款以及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.2 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。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 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；
- (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为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组

成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 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澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）未按规定提交履约保证金的；
- （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （5）投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- （6）法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（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）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按“政采云”平台的要求编制、加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据“政采云”平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

（1）解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止）

（2）电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（6）开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，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，可能导致其投标无效。

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，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：

(1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，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；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。**采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。**排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《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》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 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，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、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 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
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中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times$ 1.5 % = 1.5 万元

（200 — 100 ）万元 $\times$ 0.8% = 0.8 万元

合计收费 = 1.5 + 0.8 = 2.3 （万元）

32.9 代理服务费交纳银行帐号信息

账户名称： 广西智博招标代理有限公司

开户银行： 中国银行广西北海分行

银行账号： 618471045483

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 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；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3. 澄清补正

对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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，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，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要

共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

（2）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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

（3）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

序号	评分因素	分值	评分标准
(一) 价格分 (满分 10 分)			
1	价格分 (满分 10 分)	10	一、政府采购政策扣除 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1 - 扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。 2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 3、按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 二、投标报价分（满分 10 分） 1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）× 10 分

(二) 技术分 (满分 79 分)			
2	产品性能分 (满分 10 分)	10	项目采购需求一览表中, 标注“▲”号的技术参数, 为重要技术指标, 将作为产品性能评审依据。标注“▲”号的参数能提供证明材料(须提供检测机构出具的检测报告)证明满足的, 得 10 分, 满分 10 分; 每存在 1 项标“▲”技术参数不能提供证明材料的扣 0.5 分, 扣完为止, 不计负分。
3	技术方案分 (满分 21 分)	21	一档(7 分): 方案内容齐全, 方案基本可行, 对本项目系统总体要求有一定的理解的; 二档(14 分): 基本理解本项目的建设需求、目标、范围, 基本把握本项目的技术重点、难点, 提出了基本可行的项目建设方案; 技术方案表述基本清晰, 有项目方案技术负责人(须同时具高级网络信息安全工程师证书、中级或以上通信工程师证书)。 三档(21 分): 提出的技术方案完全准确理解本项目的建设需求、目标、范围, 完全准确把握本项目的技术重点、难点, 提出了完全可行的项目技术方案, 有项目方案技术负责人(须同时具备计算机相关高级工程师证书(计算机科学与技术)、高级网络信息安全工程师证书、中级或以上通信工程师证书)。
4	实施方案分 (满分 24 分)	24	一档(8 分): 有施工进度计划和工期保证措施; 有安全控制措施及实施质量控制保证方案, 拟投入本项目实施的人员不少于 3 人, 进入第一档。 二档(16 分): 在满足第一档的情况下, 施工安装方案中含有系统的基本描述的, 有实施负责人[具备计算机应用高级工程师证书或注册信息安全工程师证书(CISP)], 其他实施的人员不少于 6 人(其中具备有中级或以上工程师不少于 3 人), 有具体的人员安排及管理组织方案。 三档(24 分): 满足第二档的情况下, 有结合当前先进技术详细的实施管理及组织方案, 拟投入本项目实施使用专业的技术团队, 人员齐备, 有专业的项目技术负责人[须同时具备计算机应用高级工程师证书、通信工程相关的中级工程师证书、注册信息安全工程师证书(CISP)及信息系统安全认证证书(CISSP)], 其他实施的人员不少于 10 人(其中具备有中级或以上工程师不少于 5 人), 搭配合理, 综合素质优。 注: 以上拟投入人员须提供供应商为其缴纳 2022 年 10 月至开标截止内连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证(专用收据或者社会保险缴纳清单), 以上所要求提供的复印件须加盖供应商公章。
5	售后服务分 (满分 24 分)	24	一档(6 分): 有基本的售后服务方案, 售后服务方案基本可行, 拟投入售后服务维护人员不少于 4 人, 在项目所在地(天峨县)有服务机构(服务机构若为公司或分公司的需提供在工商部门登记注册的证明复印件), 或承诺成交后在签订合同前在项目所在地设置服务机构。 二档(12 分): 售后服务方案比较细致、合理、可行, 人员配置较好, 保障响应措施较有力, 服务经验较丰富, 方案能够根据项目情况提出优化建议, 拟投入售后服务维护人员不少于 6 人, 在项目所在地(天峨县)有服务机构(服务机构若为公司或分公

			司的需提供在工商部门登记注册的证明复印件），或承诺成交后在签订合同前在项目所在地设置服务机构,有售后运维负责人(具备数据库系统工程师证书)。 三档（18 分）:售后服务方案论述准确，售后保障措施具体有效的；故障响应及达到故障现场时间满足采购要求，对维护提供整体维护解决方案，提供本地化维护服务，有良好的免费培训计划，拟投入售后服务维护人员不少于 8 人；在项目所在地（天峨县）有服务机构（服务机构若为公司或分公司的需提供在工商部门登记注册的证明复印件），或承诺成交后在签订合同前在项目所在地设置服务机构，有售后运维负责人（须同时具备数据库系统工程师证书、信息系统项目管理师证书），本项目拟投入不少于 2 辆售后运行维护车辆,进入第三档。 四档（24 分）:售后服务方案论述详细，售后保障措施表述清晰、完整、严谨、合理、先进、具体、有效、成熟；故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的本地化维护服务，提供维护信息档案管理，有良好的免费培训计划和定期回访计划，方案优秀；在项目所在地（天峨县）有服务机构（服务机构若为公司或分公司的需提供在工商部门登记注册的证明复印件），或承诺成交后在签订合同前在项目所在地设置服务机构；有售后运维负责人[须同时具备数据库系统工程师证书、信息系统项目管理师证书及售后服务高级管理师证书]，拟投入售后服务维护人员不少于 10 人，本项目拟投入不少于 4 辆售后运行维护车辆； 注：以上拟投入人员须提供供应商为其缴纳 2022 年 10 月至开标截止内连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）。维护车辆必须是投标人或其直属分支机构的固定资产（以车管所出具证明材料或有效的行驶证复印件并加盖投标人公章为准）。
（三）商务分（满分 11 分）			
6	信誉分 （满分 5 分）	5	1. 供应商具有由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，须提供认证证书复印件并加盖公章，每项得 1 分，满分 2 分，不提供不得分。 2. 供应商具有履约能力评价服务认证证书，服务能力达三星得 1 分，达四星得 2 分，达五星级的得 3 分，提供证书复印件并加盖投标人公章。
7	资质分 （满分 6 分）	6	（1）投标人或其所投应急管理平台厂家具有国家版权局颁发的应急“一张图”在线会商系统的软件类著作权证书，得 1 分。 （2）投标人或其所投应急管理平台厂家具有国家版权局颁发的应急资源管理系统的软件类著作权证书，得 1 分。 （3）投标人或其所投应急管理平台厂家具有国家版权局颁发的预警信息发布管理系统的软件类著作权证书，得 1 分。

		(4) 投标人或其所投应急管理平台厂家具有国家版权局颁发的应急一张图系统的软件类著作权证书，得 1 分。 (5) 投标人或其所投应急管理平台厂家具有国家版权局颁发的应急一张图数据采集系统的软件类著作权证书，得 1 分。 (6) 投标人或其所投应急管理平台厂家具有国家版权局颁发的移动端应急业务开发平台的软件类著作权证书，得 1 分。
总得分= (一) + (二) +(三)		

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

一般服务类（参考）：

《广西壮族自治区政府采购合同》
文本

合同编号：

采购人（甲方）_____ 采购计划号_____

供 应 商（乙方）_____ 招 标 编 号_____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	名称	服务内容	数 量	单 位	单 价 (元)	总 价 (元)
详见开标一览表						
人民币合计金额（大写）：_____元整（¥_____）						

2、合同合计金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

1、服务期限：_____起至_____，服务地点：_____。

2、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

3、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，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，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第六条 付款方式

甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第 2 项约定执行：

1、一次性支付

2、分期支付

分三年支付。在合同签订后以及具备资金拨付条件分三年向中标供应商支付，中标供应商开具相应金额发票给采购人，采购人收到发票后办理相关支付手续。

第七条 履约保证金

本项目不收取履约保证金

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

1、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3% 支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

第十条 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。

第十一条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费用由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费用由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

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

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

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

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1、中标通知书;

2、开标一览表;

3、商务要求偏离表和技术要求偏离表:

4、服务方案:

5、投标文件中的其他相关文件。

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

第十五条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

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，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

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

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：

法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
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：

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致： 采购人名称

根据贵方 项目名称（项目编号： ）的招标公告，签字代表 （姓名）
经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“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 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. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: 邮编:

电话: 传真:

投标人名称:

开户银行: 银行帐号:

法定代表人或者委托代理人签字:

投标人（盖公章）：

年 月 日

4. 开标一览表（服务类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的名称	数量及单位	单价	总价	备注
1					
2					
.....					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：_____ 日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

4. 投标声明格式

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

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

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

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
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员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者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；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，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。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____

法定代表人（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

授权委托书

(联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签字。

3. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）			
合同签订时间			
...			

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人盖公章：_____

日 期：_____

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

4. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

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		

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（服务）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商/承接企业为（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（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商/承接企业为（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（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。

附：

中小微企业划型标准

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

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

2. 残疾人福利性单位声明函格式

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（盖章）：

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. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年____月____日，向_____提出
质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托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。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。