

# 采购需求

说明：

## 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件（以下或简称为“采购文件”）所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(4) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网

（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “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。

本项目“技术需求及要求”及“商务要求”中凡标注“▲”的条款或要求，**投标人不响应或不满足的，投标文件即作无效处理；其他标注“▲”的事项或说明，投标人投标文件不符合要求的即作无效处理。**

3. 采购需求中如出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，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、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 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，有可能影响其服务或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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6. 本项目下列采购需求表中，若有要求提供的证明文件材料或承诺书的，在《技术要求偏离表》或《商务要求偏离表》中应答时，请同时注明相关文件材料或承诺书在投标文件中放置的所在页码。

7. 投标人对所投产品的技术指标应做到真实响应，如发现有虚假应标情形的，除投标无效外，还将报财政监管部门处理。投标人提供假冒伪劣产品的，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。

**分标 1 采购预算：277.4785 万元**

**本分标序号 2 “设备接入一体机” 货物为核心产品。**

一、项目要求及技术需求				
序号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术需求及要求
<b>（一）灾害视频监控汇聚平台建设</b>				
<b>1.1 自治区应急管理厅互联网区平台扩容</b>				
1	级联视频接入授权许可	1 项	其他未列明行业	1. 视频联网：支持通用视频联网标准协议（GB/T28181-2022），并具备支持其他主流视频联网标准的适配能力。 2. 级联视频接入量：提供广西壮族自治区应急管理厅灾害视频监控汇聚平台（互联网侧）不少于 50000 路级联视频接入终身授权许可，支持不同平台的视频点位级联接入管理，支持下级级联接入和上级级联推送。
<b>1.2 互联网侧视频监控融合汇聚</b>				
2	设备接入一体机	5 套	工业	1. 技术规格：2U 单路标准机架式服务器； 2. CPU：配置 1 颗国产处理器（核数 ≥ 16 核，频率 ≥ 2.8GHz）；

				<p>3. 内存：配置 64G DDR5，4 根内存插槽；</p> <p>4. 硬盘：配置 2 块 1.2T SAS 盘，前置最大支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>5. 阵列卡：配置 1 块 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；</p> <p>6. PCIE 扩展：支持 4 个 PCIe 4.0 扩展插槽。</p>
3	视频基础应用组件	5 套	软件和信息技术服务业	<p>1. 本级视频接入管理能力<math>\geq</math>3000 路。</p> <p>2. 支持级联视频接入量<math>\geq</math>2000 路。</p> <p>3. 支持视频运维管理量<math>\geq</math>5000 路。</p> <p>4. 支持图片实时监控及历史查询。支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。</p> <p>5. 支持监控点的批量迁移，支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS、鸿蒙系统）视频预览，支持多浏览器实时预览。</p> <p>6. 支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>7. 支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分。</p> <p>8. 提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>9. 支持对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放等应用。</p> <p>10. 支持对外标准化互联互通（跨网、异构），支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。</p>
4	数据对接服务组件	5 套	软件和信息技术服务业	<p>1. 系统按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、所属分组、创建人和创建时间等信息。</p> <p>2. 系统根据字段值、正则、fel 函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤。</p> <p>3. 系统将不同数据源数据，通过各个数据流中的主键字段，进行等值关联合并，输出到同一个目标源中。</p> <p>4. 系统定义告警策略，包括任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境（CPU、内存、磁盘、网络 IO）异常等，同时设置推送到消息中心和设置告警等级。</p>

				<p>5. 支持查看登录、查询、新增、更新、删除、退出、授权等类型的操作日志；支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间进行日志筛选。</p> <p>6. 支持以接口、数据库、文件、消息队列等形式进行数据对接。</p>
<b>(二) 视频指挥调度系统建设</b>				
<b>2.1 电子政务外网视频会议及配套设备（自治区级）</b>				
5	便携式视频会议会商终端	2套	工业	<p>▲1. 支持 4G 和 5G 移动通信、WiFi、蓝牙、卫星通信等通信网络和手段，不少于 5 年的 4G 或 5G 通信服务；导航定位：支持北斗模式。</p> <p>2. 具备一键视频连通功能，实现与各地指挥中心视频系统连通，进行音视频会商。</p> <p>3. 支持不小于 2 小时的视频会商，待机时长不小于 48 小时。</p> <p>4. 接口要求：HDMI 接口 ≥1 路。</p> <p>5. 集成麦克风、编解码器、显示屏、摄像头等。</p> <p>▲6. 支持 H. 264HP、H. 264SVC、H. 265 等视频编解码协议，支持 OPUS、G. 711、G. 722 音频编解码协议。</p> <p>7. 具备不低于 1080P 高清视频摄像头，外放和防噪语音通话麦克风。</p> <p>8. 具备防撞和防水防尘功能，防撞等级不低于 1k08，防水防尘等级不低于 IP66；</p> <p>9. 触控显示屏不小于 10 英寸。</p> <p>10. 内置摄像机具备物理开关，内置麦克风支持 ≥8 米全向拾音。</p> <p>11. 支持独立的音频输入、输出接口，支持外接耳麦使用。</p> <p>12. 应急调度网络适应能力：具备网络抗丢包能力，在丢包率 50%的情况下能保证视频流畅传输（帧率不低于 25 帧/秒），语音仍可进行交流。</p> <p>13. 支持 1080P 分辨率并向下兼容。</p> <p>14. 具备 LTE 无线数据终端入网许可证。</p> <p>15. 符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准。</p> <p>16. 配备摄像机移动支架。</p>
6	视频会议摄像机（自治区级）	2套	工业	<p>1. 图像传感器：≥1/2.5 英寸 CMOS；</p> <p>2. 有效像素：≥800 万；</p> <p>3. 镜头：光学变焦 ≥12x，广角端光圈 ≤F2.0，长焦端光圈 ≤F2.8；</p>

				<p>4. 信号系统：包括但不限于 4K@30fps，4K@25fps，1080P@60fps，1080P@50fps，1080P@30fps，1080P@25fps，720P@60fps，720P@50fps。</p> <p>5. 水平转动范围：<math>\geq \pm 170^\circ</math>；</p> <p>6. 垂直转动范围：<math>\geq \pm 30^\circ</math>；</p> <p>7. 支持水平、垂直翻转；</p> <p>8. 配备摄像机移动支架。</p>
2.2 电子政务外网视频会议及配套设备（市级）				
7	电子政务外网视频会议终端（市级）	14 套	工业	<p>▲1. 通信协议：ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准。</p> <p>▲2. 视频协议：H.263、H.264、H.264 High Profile、H.265 等视频协议。</p> <p>3. 音频协议：G.711、G.722、G.719、AAC-LD、Opus 等音频协议。</p> <p>4. IP 协议：IPv4 和 IPv6 协议。</p> <p>5. 编解码能力：支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 高清分辨率编解码。</p> <p>6. 接口要求：具备 HDMI、HDBaseT 或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口。</p> <p>7. 音频接口要求：具备<math>\geq 4</math>路音频输入接口，<math>\geq 2</math>路音频输出接口；音频输入接口包含卡侬、RCA 等类型接口，音频输出接口至少包含 RCA、HDMI 等 2 种音频输出接口。</p> <p>8. 安全要求：支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。</p> <p>9. 应急一键调度能力：具备通讯录功能，可查看到通讯录中个人用户或终端设备上线、离线等信息，可通过通讯录一键调度。</p> <p>10. 配置支持 4K 并向下兼容。</p> <p>11. 指挥调度视频集成能力：具备<math>\geq 4</math>路高清视频输入接口，其中包含<math>\geq 2</math>路三合一视频输入接口、<math>\geq 2</math>路 HDMI 视频输入接口。具备<math>\geq 3</math>路 HDMI 高清视频输出接口。</p> <p>12. 支持回声消除、自动降噪、自动增益和增益调节、突出人声，支持唇音同步技术。</p> <p>13. 应急调度网络适应能力：具备网络抗丢包能力，在丢包率 50%的情况下能保证视频流畅传输（帧率不低于 25 帧/秒），语音仍可进行交流。</p> <p>14. 调度画面显示：支持单屏双显、双屏双显、三屏三显。</p> <p>15. 主流达到 4K30fps 的情况下，辅流也可达到 4K30fps。</p> <p>16. 配置 1 套会议控制平板。支持对会议终端进行通话控</p>

				<p>制，包括麦克风、摄像机等。</p> <p>17. 调度终端显示布局管理：可以通过会控对视频输出屏幕进行定制，包括指定多画面、轮询、固定发言人等。</p> <p>18. 一键传屏：配置<math>\geq 1</math>只无线传屏设备，支持将电脑屏幕画面及声音共享到会场。</p> <p>19. 每台配置<math>\geq 1</math>只全向麦克风：支持<math>360^\circ</math>全向拾音，<math>\geq 8</math>米有效拾音距离。</p> <p>20. 支持RJ45有线网络接入。</p>
8	电子政务外网视频会议摄像机（市级）	14套	工业	<p>▲1. 镜头尺寸<math>\geq 1/2.8</math>英寸。</p> <p>2. 光学变焦能力<math>\geq 12</math>倍。</p> <p>3. 控制协议VISCA或PELCO协议。</p> <p>4. 视频输出能力：4K30fps、1080P60/50/30fps、720P60/30fps等。</p> <p>5. 接口要求：具备HDMI、HDBaseT或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口。</p> <p>6. 水平视角<math>\geq 70^\circ</math>。</p> <p>7. 支持倒装。</p> <p>8. 水平转动速度范围：<math>1.7^\circ \sim 80^\circ /s</math>。</p> <p>9. 垂直转动速度范围：<math>1.7^\circ \sim 28^\circ /s</math>。</p> <p>10. 支持<math>\geq 254</math>个预置位。</p> <p>11. 支持<math>\geq 1</math>路RS232In或RS422In:8针小型DIN，最大距离<math>\geq 30</math>米。</p>
<b>（三）应急指挥中心设备改造</b>				
<b>3.1 自治区应急管理厅</b>				
<b>3.1.1 分布式视频切换系统设备</b>				
9	分布式输入输出节点	1项	软件和信息技术服务业	<p>1. 10路输入输出分布式节点。</p> <p>2. 控制能力：支持通过集中控制系统进行信号切换控制，各画面图像分辨率<math>\geq 4K</math>；</p> <p>3. 分布式节点不分输入输出类型，可自定义为输入节点，也可以自定义为输出节点；分布式系统支持无服务器架构，支持无中心和有中心两种部署方式，可扩展任意数量节点；任意分布式节点均支持独立中控编程功能，内置可编程模块；</p> <p>4. 配套无线路由器、千兆交换机等配套设备及配套线缆辅料等。</p>
<b>3.2 南宁市</b>				

3.2.1 南宁市应急管理局

10	分布式视频切换系统设备	1 套	工业	<p>分布式视频切换系统设备配备 1 套,输入 26 台/输出 22 台,性能要求包括但不限于以下:</p> <p><b>(一) 分布式输入输出节点</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单节点采用编解码一体化设计,支持自定义成编码或解码节点;输入/输出分辨率均不低于 4K,单节点支持同时开设不少于 16 个活动窗口;支持无中心和有中心两种部署方式;</li> <li>2. 视频接口: ≥2 路 HDMI,支持视频环出;音频接口: ≥1 路平衡 LINE 音频输入, ≥1 路平衡 LINE 音频输出;</li> <li>3. 音频接口同时具备声学回声消除、背景噪声抑制、自动增益控制功能;</li> <li>4. 控制接口: ≥2 路 RS-232, ≥1 路 RS-485, ≥2 路 I/O, ≥4 路 IR 红外控制, ≥2 路 USB, ≥1 路 Type-c 接口;</li> <li>5. 具备 RJ45 网口和 SFP 光口网络并支持备份,支持外部供电和 POE 供电;</li> <li>6. 具备远程 KVM 控制功能;</li> <li>7. 支持 LCD 液晶屏/LED 屏/DLP 屏等类型屏拼接同步误差 ≤0.1ms;</li> <li>8. 配套不少于 4 台控制平板、无线路由器、千兆交换机等配套设备及配套线缆辅料等。</li> </ol> <p><b>(二) 分布式综合管理平台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备接入 ≥200 路节点,具备编解码能力,处理分辨率均不低于 4K;具备声学回声消除、背景噪声抑制、自动增益控制功能;具备 RJ45 网口和 SFP 光口网络并支持备份,支持外部供电和 POE 供电;</li> <li>2. 支持可视化 UI 界面在退出后,再登录系统时,可以自动恢复到退出前的状态,设备断电重启后能够恢复断电前的数据;具备 ≥8 个不同可视化 UI 界面同时操控;</li> <li>3. 控制能力:支持通过集中控制系统进行信号切换控制,各画面图像分辨率 ≥4K;</li> <li>4. 具备 ≥200 路硬 KVM 和软 KVM 功能,支持座席权限分组功能,硬件 KVM 功能支持跨屏、漫游鼠标操作,支持多屏间放大缩小,支持任意视频源推送到远端大屏显示,支持单组 ≥16 台显示屏跨屏、漫游鼠标操作,支持同级发起断开请求,支持空闲自动锁定。支持软件 KVM 通过系统控制终端远程控制电脑,支持在控制界面内打开电脑端应用程序并进行编辑、复制、粘贴、翻页、播放等操作;</li> </ol>
----	-------------	-----	----	---

				<p>5. 支持同屏镜像多个不同类型的显示设备显示内容,包括显示设备类型、大小、分辨率、开窗布局等信息,显示设备支持同时有投影、LED 大屏、LCD 大屏,支持多屏联动功能,在同屏镜像过程中,对主显示屏进行图像切换、开窗布局调整,被同屏显示屏自动跟随变化;</p> <p>6. 具备预先操作功能,预操作信号源支持节点图像、对接的监控平台图像及对接的视频会议 MCU 会场图像,预操作显示支持投影、电视、LED 大屏、LCD 大屏等类型;</p> <p>7. 支持电脑通过有线或无线上屏;</p> <p>8. 支持大屏拼接功能:支持 LCD 液晶屏/LED 屏/DLP 屏等类型屏拼接显示,同步校准,分布式节点同步误差<math>\leq 0.01\text{ms}</math>。</p>
<b>3.2.1.1 会议扩声设备</b>				
11	数字会议主机	1 套	工业	<p>1. 具有软开关按键和机械开关按键,软开关按键可通过网络 UDP 的方式控制主机开启和关闭;信噪比:<math>\geq 100\text{ dBA}</math>;</p> <p>2. 通道隔离度:<math>\geq 90\text{ dB}</math>;</p> <p>3. 动态范围:<math>\geq 90\text{ dB}</math>;</p> <p>4. 总谐波失真:<math>\leq 0.04\%</math>;</p> <p>5. 频率响应:30~20kHz。</p>
12	主席单元	1 个	工业	<p>1. 灵敏度:<math>\geq -37\text{ dBV/Pa}</math>;</p> <p>2. 频率响应:等同或优于 20 Hz ~ 20 kHz;</p> <p>3. 输入阻抗:2 k<math>\Omega</math>;</p> <p>4. 方向性:0° /135° :<math>\geq 20\text{ dB}</math> (1 kHz);</p> <p>5. 0° /180° :<math>\geq 15\text{ dB}</math> (1 kHz);</p> <p>6. 等效噪声:20 dBA (SPL);</p> <p>7. 最大声压级:<math>\geq 139\text{ dB}</math> (THD<math>\leq 3\%</math>)。</p>
13	发言单元	11 个	工业	<p>1. 灵敏度:<math>\geq -37\text{ dBV/Pa}</math>;</p> <p>2. 频率响应:等同或优于 20 Hz ~ 20 kHz;</p> <p>3. 输入阻抗:2 k<math>\Omega</math>;</p> <p>4. 方向性:0° /135° :<math>\geq 20\text{ dB}</math> (1 kHz);</p> <p>5. 0° /180° :<math>\geq 15\text{ dB}</math> (1 kHz);</p> <p>6. 等效噪声:20 dBA (SPL);</p> <p>7. 最大声压级:<math>\geq 139\text{ dB}</math> (THD<math>\leq 3\%</math>)。</p>
14	音箱	4 套	工业	<p>1. 阻抗<math>\leq 8\Omega</math>。</p> <p>2. 频响等同或优于 45Hz-20KHz。</p> <p>3. 额定功率<math>\geq 300\text{W}</math>。</p> <p>4. 灵敏度<math>\geq 98\text{dB/W/M}</math>。</p> <p>5. 水平覆盖角<math>\geq 90^\circ</math>,垂直覆盖角<math>\geq 80^\circ</math>。</p>

				6. 高音： $\geq 1.7''$ 压缩高音单元 $\times 1$ ；低音： $10''$ 低音 $\times 1$ 。
15	有源音响	1套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有源音箱内置扬声器，额定输出功率支持<math>\geq 2 \times 25W</math>，支持<math>4-8\Omega</math>输出阻抗。</li> <li>2. 支持<math>\geq 1</math>路话筒，具有<math>\geq 1</math>个麦克风音量调节。</li> <li>3. 具有输出过载、过压、短路保护。</li> <li>4. 信噪比<math>\geq 70dB</math>，频率响应等同或优于<math>40Hz \sim 20KHz</math> (<math>\leq \pm 3dB</math>)。</li> </ol>
16	功放	2套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率响应：<math>20Hz-20kHz</math> (<math>\pm 3dB</math>)。</li> <li>2. 总谐波失真 (THD)：<math>0.01\%</math>。</li> <li>3. 电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。</li> <li>4. 具有 XLR 平衡式输入，SPEAKON 音响插座输出。</li> <li>5. 输出功率：立体声<math>@8\Omega</math>：<math>500W \times 4</math>；立体声<math>@4\Omega</math>：<math>850W \times 4</math>；桥接<math>@8\Omega</math>：<math>1700W</math>。</li> <li>6. 模拟音频信号：最大输入电平 <math>+21dB</math>。</li> <li>7. 数字音频信号：<math>24/20</math> bit <math>48KHz</math>。</li> <li>8. 动态范围：<math>120dB</math>。</li> <li>9. 阻尼系数：<math>\geq 1000</math>。</li> <li>10. 信噪比：<math>\geq 105dB</math>。</li> <li>11. 电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。</li> </ol>
17	无线话筒	1套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一拖二；</li> <li>2. 配备 1 台接收主机、双手持发射机；频率范围：<math>540MHz-590MHz</math> 或 <math>640MHz-690MHz</math>；</li> <li>3. 接收机具有 2 路平衡输出、1 路非平衡混音输出；</li> <li>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不少于 25 个档位；</li> <li>5. 支持麦克风均衡器调节功能，高、中、低音三种调节档位；</li> <li>6. 具有自动静音功能，长时间静置自动关机功能。</li> </ol>
18	无线话筒 (头戴移动发言)	1套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基于数字 U 段的传输技术，<math>\pi/4</math>-DQPSK 调制方式，传输距离<math>\geq 80</math>米；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</li> <li>2. 接收机具有<math>\geq 2</math>路平衡输出、<math>\geq 1</math>路非平衡混音输出。</li> <li>3. 具有<math>\geq 1</math>台接收主机、<math>\geq 2</math>只头戴腰包。</li> <li>4. 具有长时间续航，发射机连续使用时长<math>\geq 10</math>小时。</li> <li>5. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对。</li> </ol>
19	天线分配器	1套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围：<math>450 \sim 950MHz</math>；</li> <li>2. 输出三阶交调截取点：<math>+14dBm</math>；</li> </ol>

				<p>3. 噪声指数：<math>\leq 2\text{dB}</math>；</p> <p>4. 系统阻抗：<math>50\Omega</math>；</p> <p>5. 天线输入接头供电：<math>5\text{V}/80\text{mA DC}</math>；</p> <p>6. 输出供电：每通道输出 <math>12\text{V}/1000\text{mA DC}</math>。</p>
20	天线放大器	1 套	工业	<p>1. 频率范围 <math>\geq 470\text{--}950\text{MHz}</math>。</p> <p>2. 端子：BNC。</p> <p>3. 噪声：<math>\leq 2\text{dB}</math>。</p> <p>4. 增益：<math>\geq 20\text{dB}</math>。</p>
21	话筒天线	1 套	工业	阻抗： $50\Omega$ 。
22	数字调音台	1 套	工业	<p>1. 具有 <math>\geq 12</math> 路平衡 XLR 输入接口、<math>\geq 12</math> 路 TRS 输入接口、<math>\geq 1</math> 路 USB2.0 输入声卡。</p> <p>2. 具有 <math>\geq 100</math> 组场景预设功能，可导出、导入 USB 存储器，便于数据备份；<math>\geq 32</math> 个 PEQ 模式存储。</p> <p>3. 具有 <math>\geq 8</math> 个推子编组、<math>\geq 3</math> 个快速静音组按键。</p> <p>4. 具有 1 个 <math>\geq 7</math> 英寸高清触摸屏，支持 <math>\geq 1280 \times 800</math> 分辨率。</p> <p>5. 具有 <math>\geq 13</math> 个 <math>100\text{mm}</math> 电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出：<math>\geq 1</math> 个 LR 主声道推子、<math>\geq 12</math> 个通道推子，以及 <math>\geq 2</math> 个推子层。</p>
23	音频处理器	1 套	工业	<p>1. 平衡输入路数：<math>\geq 2</math> 路，平衡输出路数：<math>\geq 6</math> 路；</p> <p>2. 采样率：<math>24\text{-bit}</math>，<math>48\text{kHz}</math> 具备 <math>\Sigma\text{-}\Delta</math> AD/DA 转换、<math>32</math> 位 DSP 芯片处理；</p> <p>3. 输入处理部分包含增益、静音、噪声门、<math>\geq 3</math> 个参量均衡、延时等 5 个处理单元；</p> <p>4. 输出处理部分包含分频、5 个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时等 7 个处理单元；</p> <p>5. 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配；</p> <p>6. 所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，类型可选择：PEAK、H-SHELVE、L-SHELVE；</p> <p>7. 所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel，斜率在 <math>-6\text{dB/oct}</math> 至 <math>-48\text{dB/Oct}</math> 可选，频点 <math>20\text{Hz}\text{--}20\text{kHz}</math> 连续可调；</p> <p>8. 所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调；</p> <p>9. 所有噪声门的阈值、启动时间、恢复时间连续可调。</p>
24	电源管理器	3 套	工业	<p>1. 支持 <math>\geq 8</math> 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：<math>\leq 1</math> 秒。</p> <p>2. 单个通道最大负载功率 <math>\geq 2200\text{W}</math>，所有通道负载总功率</p>

				<p>≥6000W。</p> <p>3. 输出连接器：多用途电源插座。</p>
25	机柜	2套	工业	42U 标准机柜。
26	48Poe 口交换机	1套	工业	<p>1. 交换容量≥128Gbps。</p> <p>2. 包转发率≥128Mpps。</p> <p>3. 支持 48 个千兆电口，4 个千兆光口（含光模块），扩展卡槽位数≥1 个。</p>
<b>3.3 桂林市</b>				
<b>3.3.1 桂林市应急管理局</b>				
27	分布式视频切换系统设备	1套	工业	<p>分布式视频切换系统设备配备 1 套,输入 16 台/输出 16 台,性能要求包括但不限于以下:</p> <p><b>(一) 分布式输入输出节点</b></p> <p>1. 单节点采用编解码一体化设计,支持自定义成编码或解码节点;输入/输出分辨率均不低于 4K,单节点支持同时开设不少于 16 个活动窗口;支持无中心和有中心两种部署方式;</p> <p>2. 视频接口: ≥2 路 HDMI,支持视频环出;音频接口: ≥1 路平衡 LINE 音频输入, ≥1 路平衡 LINE 音频输出;</p> <p>3. 音频接口同时具备声学回声消除、背景噪声抑制、自动增益控制功能;</p> <p>4. 控制接口: ≥2 路 RS-232, ≥1 路 RS-485, ≥2 路 I/O, ≥4 路 IR 红外控制, ≥2 路 USB, ≥1 路 Type-c 接口;</p> <p>5. 具备 RJ45 网口和 SFP 光口网络并支持备份,支持外部供电和 POE 供电;</p> <p>6. 具备远程 KVM 控制功能;</p> <p>7. 支持 LCD 液晶屏/LED 屏/DLP 屏等类型屏拼接同步误差 ≤0.1ms;</p> <p>8. 配套不少于 4 台控制平板、无线路由器、千兆交换机等配套设备及配套线缆辅料等。</p> <p><b>(二) 分布式综合管理平台</b></p> <p>1. 具备接入 ≥200 路节点,具备编解码能力,处理分辨率均不低于 4K;具备声学回声消除、背景噪声抑制、自动增益控制功能;具备 RJ45 网口和 SFP 光口网络并支持备份,支持外部供电和 POE 供电;</p> <p>2. 支持可视化 UI 界面在退出后,再登录系统时,可以自动恢复到退出前的状态,设备断电重启后能够恢复断电前</p>

				<p>的数据；具备<math>\geq 8</math>个不同可视化 UI 界面同时操控；</p> <p>3. 控制能力：支持通过集中控制系统进行信号切换控制，各画面图像分辨率<math>\geq 4K</math>；</p> <p>4. 具备<math>\geq 200</math>路硬 KVM 和软 KVM 功能，支持座席权限分组功能，硬件 KVM 功能支持跨屏、漫游鼠标操作，支持多屏间放大缩小，支持任意视频源推送到远端大屏显示，支持单组<math>\geq 16</math>台显示屏跨屏、漫游鼠标操作，支持同级发起断开请求，支持空闲自动锁定。支持软件 KVM 通过系统控制终端远程控制电脑，支持在控制界面内打开电脑端应用程序并进行编辑、复制、粘贴、翻页、播放等操作；</p> <p>5. 支持同屏镜像多个不同类型的显示设备显示内容，包括显示设备类型、大小、分辨率、开窗布局等信息，显示设备支持同时有投影、LED 大屏、LCD 大屏，支持多屏联动功能，在同屏镜像过程中，对主显示屏进行图像切换、开窗布局调整，被同屏显示屏自动跟随变化；</p> <p>6. 具备预先操作功能，预操作信号源支持节点图像、对接的监控平台图像及对接的视频会议 MCU 会场图像，预操作显示支持投影、电视、LED 大屏、LCD 大屏等类型；</p> <p>7. 支持电脑通过有线或无线上屏；</p> <p>8. 支持大屏拼接功能：支持 LCD 液晶屏/LED 屏/DLP 屏等类型屏拼接显示，同步校准，分布式节点同步误差<math>\leq 0.01ms</math>。</p>
<b>3.3.1.1 会议扩声设备</b>				
28	数字调音台	1 套	工业	<p>1. 输入接口：话筒/线路输入<math>\geq 24</math>路，USB 输入<math>\geq 1</math>路。</p> <p>2. 输出接口：辅助输出<math>\geq 8</math>路，主输出<math>\geq 2</math>路。</p> <p>3. 电动推子数量：<math>\geq 13</math>个 100mm 行程电动推子。</p> <p>4. 触摸屏：<math>\geq 7</math>英寸彩色触摸屏。</p> <p>5. 输入通道：支持 4 段参量均衡器、高低通、压缩器、门限器。</p> <p>6. 输出通道：支持<math>\geq 31</math>段图示均衡器、高低通、压缩器。</p> <p>7. 音频功能：支持自动混音、RTA 功能、Talkback 功能。</p> <p>8. USB 录制与播放支持 USB 录制与播放。</p> <p>9. 场景模式：支持<math>\geq 24</math>种场景模式。</p> <p>10. 频率响应：22Hz-22kHz (+1dB, -2dB)。</p> <p>11. 总谐波失真：<math>\leq 0.01\% @ 4dBu, 1kHz</math>。</p> <p>12. 等效输入噪声：<math>\geq 128dB</math>。</p> <p>13. 串音：<math>\geq 90dB</math>。</p>

29	反馈抑制器	1套	工业	1. 抑制点 $\geq 15$ 个, 抑制幅度 $\geq 15$ dB; 2. 回声消除量 $\geq 80$ dB, 噪声消除量 $\geq 4$ 个等级可调。
30	音箱	6套	工业	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 。 2. 频响等同或优于 45Hz-20KHz。 3. 额定功率 $\geq 300$ W。 4. 灵敏度 $\geq 98$ dB/W/M。 5. 水平覆盖角 $\geq 90^\circ$ , 垂直覆盖角 $\geq 80^\circ$ 。 6. 高音: $\geq 1.7$ "压缩高音单元 $\times 1$ ; 低音: 10"低音 $\times 1$ 。
31	数字会议主机	2套	工业	1. 具有软开关按键和机械开关按键, 软开关按键可通过网络 UDP 的方式控制主机开启和关闭; 信噪比: $\geq 100$ dBA。 2. 通道隔离度: $\geq 90$ dB。 3. 动态范围: $\geq 90$ dB。 4. 总谐波失真: $\leq 0.04\%$ 。 5. 频率响应: 30~20kHz。
32	主席单元	2个	工业	1. 灵敏度: $\geq -37$ dBV/Pa。 2. 频率响应: 等同或优于 20 Hz ~ 20 kHz。 3. 输入阻抗: 2 k $\Omega$ 。 4. 方向性: $0^\circ / 135^\circ$ : $\geq 20$ dB (1 kHz)。 5. $0^\circ / 180^\circ$ : $\geq 15$ dB (1 kHz)。 6. 等效噪声: 20 dBA (SPL)。 7. 最大声压级: $\geq 139$ dB (THD $\leq 3\%$ )。
33	发言单元	14个	工业	1. 灵敏度: $\geq -37$ dBV/Pa。 2. 频率响应: 等同或优于 20 Hz ~ 20 kHz。 3. 输入阻抗: 2 k $\Omega$ 。 4. 方向性: $0^\circ / 135^\circ$ : $\geq 20$ dB (1 kHz)。 5. $0^\circ / 180^\circ$ : $\geq 15$ dB (1 kHz)。 6. 等效噪声: 20 dBA (SPL)。 7. 最大声压级: $\geq 139$ dB (THD $\leq 3\%$ )。
34	48Poe口交换机	1套	工业	1. 交换容量 $\geq 128$ Gbps。 2. 包转发率 $\geq 128$ Mpps。 3. 支持 48 个千兆电口, 4 个千兆光口 (含光模块), 扩展卡槽位数 $\geq 1$ 个。
<b>3.3.2 阳朔县应急管理局</b>				
<b>3.3.2.1 分布式视频切换系统设备</b>				
35	分布式输入输出节点	1项	软件和信息技术	1. 8路输出/4路输入分布式节点。 2. 控制能力: 支持通过集中控制系统进行信号切换控制, 各画面图像分辨率 $\geq 4$ K;

			术服 务业	<p>3. 分布式节点不分输入输出类型，可自定义为输入节点，也可以自定义为输出节点；分布式系统支持无服务器架构，支持无中心和有中心两种部署方式，可扩展任意数量节点；任意分布式节点均支持独立中控编程功能，内置可编程模块；</p> <p>4. 配套无线路由器、千兆交换机等配套设备及配套线缆辅料等。</p>
--	--	--	----------	---

**3.4 玉林市**

**3.4.1 博白县应急管理局**

**3.4.1.1 分布式视频切换系统设备**

36	分布式输入输出节点	1 项	软件和信息技术服务业	<p>1. 4 路输入输出分布式节点。</p> <p>2. 控制能力：支持通过集中控制系统进行信号切换控制，各画面图像分辨率≥4K；</p> <p>3. 分布式节点不分输入输出类型，可自定义为输入节点，也可以自定义为输出节点；分布式系统支持无服务器架构，支持无中心和有中心两种部署方式，可扩展任意数量节点；任意分布式节点均支持独立中控编程功能，内置可编程模块；</p> <p>4. 配套无线路由器、千兆交换机等配套设备及配套线缆辅料等。</p>
----	-----------	-----	------------	--

**▲二、商务要求**

合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日历日内与采购人完成合同签订。
--------	--------------------------------

交付使用时间及地点	<p>1. 交付使用时间：签订合同后 60 日历日内完成供货并安装调试。</p> <p>2. 交付使用地点：广西区内采购人指定地点；未验收前保管工作由中标供应商自行负责。</p> <p>3. 中标供应商必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书等其他类似的义务。</p> <p>4. 交货方式：现场交货。</p>
-----------	---

付款方式	<p>1. 签订合同后中标供应商提供预付款同等价款保函[必须为无条件保函，且为独立保函（见索即付），由银行或保险机构出具]后 10 个工作日内采购人支付合同总金额的 40%；所有货物交付签收后 10 个工作日内采购人支付合同总金额的 40%；所有货物验收合格后 10 个工作日内采购人付完剩余合同款。</p> <p>2. 每次付款前，中标供应商应向采购人提供等额有效发票，否则采购人有权顺延支付相应款项且不承担违约责任。</p>
------	--

<p>项目总体要求</p>	<p>1. 技术要求：本项目按采购需求中涉及的设备采购、各设备的安装、部署、调试及项目总体联调。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 项目启动至竣工验收过程中，中标供应商应安排至少 1 名项目经理常驻现场服务，按采购人正常工作日上下班。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。</p> <p>4. 项目设备安装或施工过程中产生的建筑垃圾等由中标供应商负责清运至合法地点。</p> <p>5. 设备安装调试：中标供应商需在采购人指定时间内负责安装调试（含设备及配套工具安装调试、网络联接、工具测试等），并培训采购人的使用操作人员，完成设备调试必须使新采购设备的数据或信号无损接入采购方原有建设的平台，直到符合技术要求，保持功能正常并交付采购方使用。调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由中标供应商提供。安装调试过程中，中标供应商应采取安全保障措施，保证人员安全。如因中标供应商原因造成人员伤亡和财产损失的，中标供应商应承担全部赔偿责任。</p> <p>6. 设备安装后，中标供应商根据采购人的要求组织厂家对设备进行技术性能、功能检测，并按本采购文件上的技术规格或参数要求、中标供应商响应和承诺的技术参数及功能以及国家等有关标准进行测试，达不到要求的视为产品不合格，采购人可解除双方的供货合同；不合格项经核实属于投标时虚假响应的，采购人有权报政府采购监督管理部门申请解除合同，中标供应商自行承担相应法律后果。</p> <p>7. 设备安全要求：中标供应商所提供的货物须符合国家网络安全文件相关要求，不含有被国家网络安全审查办公室进行网络安全审查且不通过的任何产品、配件、芯片。</p>
<p>售后服务要求</p>	<p><b>一、质保期</b></p> <p>1. 在满足国家有关产品“三包”规定的基础上，自所有货物交付并最终验收合格之日起计算，质保期不少于 5 年。分项货物或“配套支撑及相关服务”中有质保要求的按要求执行。</p> <p>2. 若产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的质保期超过本项目规定质保期限的，合同执行过程中按产品出厂质保期限或厂家承诺期限执行；若中标供应商承诺的质保期限优于产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的，以中标供应商承诺执行。</p> <p>3. 质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用；并负责免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行。</p> <p><b>二、售后服务</b></p>

	<p>1. 负责送货上门、安装调试。提供的产品必须是未使用过的，且产品及有关备件必须是具备厂家合法渠道的全新原厂正品。所有产品、辅件、材料要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商信息。</p> <p>2. 产品在运输过程中出现损坏的，由中标供应商负责该损坏设备的更换。</p> <p>3. 所有产品标配齐全，且必须安装到位并调试合格。送达采购人指定地点的产品若质量存在缺陷，免费更换新产品。有关产品质量（产品设计、制造工艺、材料缺陷等）引发的费用，均由中标供应商承担。</p> <p>4. 所有设备交付使用后，提供不少于 5 年期运行维护服务（含保修），在运维期间，需提供 7×24 小时的全天候故障响应能力。提供远程数据标定及数据处理服务。实时监控设备运行情况，定期通过远程进行标定校准与参数调教，定期优化设备运行状态，出现硬件故障及时采取措施进行维修。对各软件及时进行升级和更新补丁程序。对于杀毒软件，定期进行病毒库升级。</p> <p>5. 中标后，产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到本采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，采购人不予另行支付。</p> <p>6. 中标供应商在售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。</p> <p>7. 每季度定期回访。</p> <p>8. 其余按设备厂家承诺。</p> <p>9. 质量保证期内，中标供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>10. 质保期过后的服务要求 产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，中标供应商应以优惠价格提供售后服务，<b>常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单在投标文件中列出。</b></p> <p>11. 供应商为项目的实施和售后服务组建技术团队，至少包含一名项目经理。</p>								
配套支撑及相关服务	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1818 587 1870">序号</th> <th data-bbox="587 1818 719 1870">服务项</th> <th data-bbox="719 1818 1396 1870">服务内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1870 587 2011">1</td> <td data-bbox="587 1870 719 2011">灾害视频监控 汇聚平</td> <td data-bbox="719 1870 1396 2011"> <b>一、项目安装调试服务</b>            1. 提供送货上门及安装调试服务，安装部署前，需提供详细项目设计方案，提供设备部署、安装、         </td> </tr> </tbody> </table>	序号	服务项	服务内容	1	灾害视频监控 汇聚平	<b>一、项目安装调试服务</b> 1. 提供送货上门及安装调试服务，安装部署前，需提供详细项目设计方案，提供设备部署、安装、		
序号	服务项	服务内容							
1	灾害视频监控 汇聚平	<b>一、项目安装调试服务</b> 1. 提供送货上门及安装调试服务，安装部署前，需提供详细项目设计方案，提供设备部署、安装、							

	台建设	<p>调试的实施细则，提供包括设备布置、线路连接、软件配置等步骤。安装调试过程中需有专业人员进行指导和监督，应严格按照质量保证体系进行操作，确保每个环节的质量和系统性能达到最优状态。调试完成后应进行全面的测试和性能测试，满足三级等保的要求，确保设备或配套工具稳定可靠。</p> <p>2. 提供所有采购需求表中的设备上架安装必要的配件及材料，包括但不限于网络跳线、光纤跳线、水晶头、扎带、PDU 排插、电源线、插座、电源适配器等，数量需满足采购需求表中所有设备的安装、调试和运行的需求。</p> <p><b>二、售后服务及其他配套服务</b></p> <p><b>(一) 技术保障服务</b></p> <p>质保期：提供 5 年质量保证期，质保期内免费提供以下服务：</p> <p>1. 自治区灾害视频监控汇聚平台扩容配套服务。</p> <p>(1) 提升资源汇聚、转发效率，保障从自治区互联网侧平台到电子政务外网主平台的视频资源传输流畅，满足应急指挥中的实时调阅需求。</p> <p>(2) 实现对 14 个地市互联网侧平台接入资源的统一监控、统计和调度，提升自治区级平台的管理效率。</p> <p>2. 市级互联网侧灾害视频资源汇聚平台配套服务。</p> <p>(1) 安装适配自治区调度体系的最新版平台软件，实现与地市电子政务外网主平台、自治区互联网侧平台的互联互通，支持数据融通和指令交互。</p> <p>(2) 配置充足的视频资源接入授权，覆盖工贸、危化、尾矿库、烟花爆竹、培训机构、运营商天眼等各类视频资源，保障后续新资源无障碍接入。</p> <p>(3) 配套建设平台运维保障体系，确保平台 7×24 小时技术支持和故障响应。</p> <p>3. 系统监控：实时监控系统的运行状态，即时发现并处理潜在问题。</p> <p>4. 故障处理：在系统出现故障时，南宁市区域内需 2 小时内到达现场，迅速定位问题并进行修复。</p> <p>5. 性能优化：定期对系统进行性能分析，提出优化建议并实施。</p> <p>6. 远程支持：7×24 小时远程技术支持，包括电</p>
--	-----	--

		<p>话、短信、微信、钉钉、邮件等各类支持手段。</p> <p>7. 安全保障：加强系统安全防护，定期进行安全漏洞扫描和修复。</p> <p>8. 技术服务：对系统和设备问题进行免费升级维护。</p> <p>9. 定期巡检：定期巡检及时掌握系统在使用过程中的各种情况，发现问题，及时排除，在故障响应时间内检查客户反映的问题，并按时维修或者提供备品备件排除故障，保证系统正常运行，用户正常使用。</p> <p><b>（二）技术培训服务</b></p> <p>为用户提供专业的技术培训服务，每年不少于1次，根据实际需求，提供线上培训或集中培训等方式，在自治区通过视频组织全区用户线上培训，对系统管理员以市为单位组织集中培训，培训服务包含以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基础操作培训：涵盖系统的基本操作、功能使用等。</li> <li>2. 高级功能培训：针对特定的高级功能或模块进行深入培训。</li> <li>3. 系统管理与维护：针对系统管理员进行系统维护、故障排除等系统管理培训。</li> <li>4. 制作下发详细的培训教材，培训课件，培训视频等。</li> <li>5. 提供后续培训服务，根据设备功能升级的调整、应用系统的升级、应用人员的变化，应用人员的能力提高等需求情况，根据特殊需求，提供针对性培训，培训方式为集中专题培训。</li> </ol> <p><b>（三）应急演练技术支撑服务</b></p> <p>提供应急演练技术支撑服务，根据自治区、地市、县应急部门应急演练需要，在组织应急演练时提供以下技术支撑服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟故障演练：模拟系统可能出现的各种故障，如硬件故障、软件崩溃、网络中断等，以测试团队的故障识别与恢复能力。</li> <li>2. 安全事件应对演练：模拟外部攻击、数据泄露等安全事件，检验团队的安全防护和应急响应机制。</li> <li>3. 备份恢复演练：测试数据备份的完整性和可恢复性，确保在真实场景中能快速、准确地恢复系</li> </ol>
--	--	---

		<p>统。</p> <p>4. 流程协同演练：通过模拟实际场景，测试团队成员间的沟通、协作与流程执行效率。</p> <p><b>（四）应急现场技术支撑服务</b></p> <p>应设立专门的售后服务团队提供服务支持，提供现场技术支撑服务，确保用户能够及时获得帮助和解决问题。</p> <p>1. 技术咨询：解答客户在使用产品或解决方案过程中遇到的技术问题。</p> <p>2. 方案定制：根据客户的具体需求，提供个性化的解决方案。</p> <p>3. 技术支持：在客户遇到技术难题时，提供远程或现场的技术支持。</p> <p>4. 应急响应：接故障通知后，15 分钟内响应，各地市 4 小时到达现场；一般故障（系统宕机、电源适配器外围设备故障）修复时间不超过 2 小时；重大设备故障（系统 BUG、设备内部元器件故障）24 小时内解决，如不能解决，免费提供性能相同或升级型替代型号，以保证用户正常使用。</p>
	2	<p>视频指挥调度系统建设</p> <p><b>一、配套辅材</b></p> <p>提供项目所需的所有辅材，包括但不限于设备接入所需路由器、交换机等网络设备，以及六类屏蔽网线、多模尾纤、六类水晶头、标签纸、尼龙扎带等辅材、耗材。</p> <p><b>二、配套服务</b></p> <p><b>（一）技术保障服务</b></p> <p>1. 会前：对视频会议系统、网络、设备等进行检查、调试、演练，预防和排除可能出现的故障，制定应急预案；</p> <p>2. 会中：对视频会议的音视频质量、网络状态、会议流程等进行实时监控、分析、处理，及时解决会议中出现的问题，保障会议效果；</p> <p>3. 会后：对视频会议的数据、质量、效果等进行总结、评估、报告，提出改进建议，优化保障服务。</p> <p>4. 提供不少于五年服务。</p> <p><b>（二）设备运维</b></p> <p>1. 设备安装：设备的安装、布线、配置、调试，确保设备能够正常启动和工作；</p> <p>2. 设备巡检：定期对视频会议设备进行检查，</p>

		<p>包括设备的外观、功能、性能、状态、版本等，发现并解决设备的异常或潜在问题，保持设备的良好运行状况；</p> <p>3. 设备维修：及时响应和处理视频会议设备的故障报修，根据故障现象和原因，采取相应的维修措施，恢复设备的正常工作，减少设备的停机时间和损失；</p> <p>4. 设备更新：根据视频会议系统的发展和需求，对视频会议设备进行适时的更新，包括设备的升级、更换、增加、淘汰等，提升设备的功能和性能，满足用户的新需求；</p> <p>5. 设备管理：建立和完善视频会议设备的管理制度和档案，包括设备的台账、清单、分类、标识、归属、使用、维护等，实现设备的规范化、标准化、信息化管理；</p> <p>6. 提供不少于五年服务。</p> <p><b>（三）应急现场技术支撑服务</b></p> <p>1. 电子政务外网视频会议终端（市级）支撑服务。</p> <p>（1）提供不少于4次/年原厂人员现场保障服务，内容包含且不限于应急演练、重大会议保障、重要防汛调度等。</p> <p>（2）提供自治区应急管理厅会场的视频解码与多画面调度上墙服务；该服务具备不少于9路独立输出能力，每路输出均可同时解码展示不少于9路视频画面。</p> <p>（3）提供与会场监看区域的语音双向互动能力（远程喊话），用于在主会场调用分会场画面之前，对分会场进行音视频状态预检。</p> <p>2. 重大视频会议召开，需要技术人员现场技术保障时，委派至少1名技术人员到指定的现场提供驻场技术保障服务：</p> <p>（1）在重大视频会议期间，根据要求，安排不少于1名工程师在现场监控故障告警，及时发现問題，评估风险，提前预警；</p> <p>（2）在重大视频会议期间，根据要求，安排不少于1名工程师在现场，现场进行问题处理，故障恢复服务，及时传递前后方信息，处理各种突发问</p>
--	--	---

		<p>题；</p> <p>(3) 在重大视频会议期间，根据要求，安排不少于 1 名工程师在应急突发现场支持。</p> <p>3. 提供不少于五年服务。</p> <p><b>(四) 应急演练技术支持服务</b></p> <p>在应急演练、应急保障任务或启动应急响应时，委派至少 1 名原厂技术人员指定的地点进行现场支持：</p> <p>1. 在应急演练、应急保障任务或启动应急响应期间，根据用户的需求，安排工程师在现场做技术支持服务，包括会议保障、平台故障处理、终端故障处理；</p> <p>2. 在应急演练、应急保障任务或启动应急响应期间，根据用户要求，安排工程师在现场，现场进行问题处理，故障恢复服务，及时传递前后方信息，处理各种突发问题；</p> <p>3. 在应急演练、应急保障任务或启动应急响应期间，根据用户要求，安排工程师在应急演练现场支持；</p> <p>4. 提供不少于五年服务。</p>
3	<p>应急指挥中心设备改造</p>	<p><b>(一) 技术保障服务</b></p> <p>提供服务的内容包括但不限于以下：</p> <p>1. 提供技术支持服务，服务期间提供免费维保，对有问题的设备进行现场检修。</p> <p>2. 配套工具运行维护：包括但不限于日常故障维护、巡检、应急保障等，确保终端正常运行。</p> <p>2. 提供设备硬件维护，配套软件升级更新维护；</p> <p>3. 提供 7×24 小时远程技术支持，包括电话、短信、微信、钉钉、邮件等方式。</p> <p>4. 应急响应服务：接故障通知后，15 分钟内响应，市 4 小时到达现场，县（市、区）6 小时到达现场对故障进行及时处理；一般故障修复时间不超过 2 小时；重大设备故障 24 小时内解决，如不能解决，提供性能相同或升级型替代型号，以保证用户正常使用。</p> <p>5. 技术服务：对系统和设备问题进行免费升级维护。</p> <p><b>(二) 技术培训</b></p> <p>1. 每年提供不少于 1 次的技术培训，每次培训为期不少于 1 天，每天培训时长不低于 4 个小时；</p>

			<p>2. 制作下发详细的培训教材，培训课件，培训视频等；</p> <p>3. 提供后续培训服务，根据设备功能升级的调整，根据特殊需求，提供针对性培训。</p> <p>提供不少于 5 年。</p> <p><b>（三）应急演练技术支持服务</b></p> <p>1. 根据应急演练需要，每年提供不少 1 次的应急演练服务，提供不少于 1 名技术人员到要求的现场提供技术支持服务。</p> <p>2. 提供演练方案设计相关技术指导、任务过程的技术保障、现场技术交流和会议支持、技术总结支持等服务。</p> <p>3. 派出的技术人员应能够熟练管理和操作终端设备调阅、查看等。</p> <p>4. 提供不少于 5 年。</p> <p><b>（四）应急现场技术支持服务</b></p> <p>1. 当重大及以上自然灾害发生时，根据需要，提供不少于 2 名技术人员到要求的现场提供技术保障服务，地市 4 小时内到达现场，县（市、区）6 小时内到达现场，现场保障持续到事件处置完毕为止。</p> <p>2. 提供不少于 5 年。</p>
包装和运输要求	<p>1. 产品包装和运输均由中标供应商负责。</p> <p>2. 包装：根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）文规定，若产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>3. 货物的运输方式：不限。</p>		
报价及要求	<p>1. 供应商的投标报价为人民币含税价，本项目实行总价包干且为采购人指定地点的现场交货价。投标报价包含设备及服务所需的一切费用总和，包括但不限于货款（含主要设备、配件、辅材）、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保管、现场安装、联调、验收、产品检验检测、培训、换货及售后服务、技术支持、人员服务、保险、招标代理服务费、税金等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险等，采购人不再支付任何费用。</p> <p>2. 本项目若涉及线材、管材、耗材、辅材等，实行包干制，不足部分由中标供应商自行承担。</p>		
知识产权及其他	<p>1. 中标供应商保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的专利</p>		

	<p>权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，中标供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究中标供应商的法律责任，其不利后果由中标供应商全部承担。</p> <p>2. 中标供应商须同时遵守本项目“采购需求”要求及“合同”条款相关规定。</p> <p>3. 其他要求</p> <p>3.1 供应商投标产品应是厂家原装正品产品。</p> <p>3.2 签订合同后，采购人有权到中标产品的生产厂家进行实地考察。</p> <p>3.3 供应商投标的产品必须是成熟、完整的产品，中标后可立即交付使用，并满足国务院办公厅特别国债项目的有关要求。</p> <p>3.4 供应商投标的产品如需使用第三方的软件、插件等，必须保证第三方的软件、插件安全可靠。</p> <p>3.5 为保证售后服务，中标供应商在签订合同后正式供货前必须提供核心产品生产厂家出具的针对本项目的售后服务授权书原件。</p> <p>3.6 中标供应商在供货时必须提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或提供设备产品彩页复印件或体现产品参数需求符合的功能页面截图，原件备查。</p> <p>4. 项目要求</p> <p>4.1 中标供应商在项目实施前须向采购人提供深化设计方案，包括设备现场勘察设计方案、设备点位选取方案（含点位图等）、平台网络拓扑图、详细技术方案、设备安装部署方案、应急预案、运行维护方案等，并在征得采购人和监理方的认可和同意后方可施工。</p> <p>4.2 中标供应商在设备安装前应派员进行实地考察，设计安装部署方案，确保设备安装部署设计合理、运行可靠、维护方便。</p>
验收要求	<p>1. 组织验收及费用：由采购人委托第三方机构组织验收，中标供应商应予以全力配合，验收费用约为合同金额的千分之五，由中标供应商承担。</p> <p>2. 验收程序：合同签订生效后，中标供应商须在 5 个工作日内向采购人提交中标产品各一件，作为样品送至广西南宁市采购人指定地点进行检验，检验合格后，中标供应商才能开始供货，中标供应商供货并安装调试完毕后，由采购人委托第三方机构依法组织进行最终验收。样品检验不合格的，采购人有权依法处置并暂缓支付相应合同款且不承担违约责任。</p> <p>在任一单项验收环节，采购人、中标供应商、中标产品生产厂家（厂家的代表须持制造商法人授权委托书参加验收）以及采购人委托第三方机构代表均应在场，交付的货物及相关资料、备品备件等符合验收标准的为单项验收合格，不符合验收标准的为单项验收不合格。验收结果由采购人委托的第三方机构出具验收结果报告或验收书，列明各项标准的验收情况，由采购人、中标供应商、中标产品生产厂家各方代表以及采购人委托第三方机构代表共</p>

	<p>同签字确认并加盖采购人公章。验收结果报告或验收书一式三份，采购人、中标供应商双方各一份，采购人委托第三方机构一份。验收结果报告或验收书经四方代表签字后即视为验收结果已通知采购人、中标供应商双方。如中标供应商或制造商对验收结果有异议的，应在验收现场以书面的形式出具说明，否则视为认可验收结果。单项验收不合格的，中标供应商应在不同验收阶段的当次验收后 5 个工作日内就不符合要求项以补充、更换、修理等采购人认可的方式进行整改并重新验收，未按时进行整改或整改后重新验收仍不合格的视为最终验收不合格，采购人不予支付货款，中标供应商须退回采购人所付的所有货款，并向采购人支付合同总金额 30%的违约金，且赔偿采购人因此而造成的所有损失。</p> <p>3. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由中标供应商承担。</p> <p>4. 货物损毁、灭失的风险，自货物最终验收合格之日起由采购人承担。</p> <p>5. 依据国家和行业有关法规、技术标准规定和设计文件要求，结合项目现场实际情况进行验收质量抽查工作，由采购人委托第三方机构进行抽查，抽查的数量，应不少于设备采购数量的 1/3，且须兼顾每类设备。抽查验收不合格的，由中标供应商在规定时间内进行整改，直至复查合格。</p> <p>6. 验收标准：按国家有关标准以及采购人采购文件的采购需求、中标供应商的投标文件承诺与本合同约定进行验收。如果货物中有执行国家强制标准的，则验收标准不得低于国家强制标准。</p> <p>7. 验收地点及验收期限：到货验收地点为货物交付地点，其他验收地点为货物使用或安装地点；各单项验收应在采购人收到中标供应商的书面验收申请后 5 个工作日内组织。中标供应商在提出验收申请时，应确保已具备验收条件。</p> <p>8. 其他未尽事宜应严格按照《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指导意见》（财库〔2016〕205 号）规定执行。</p>
履约保证金	<p>1. 履约保证金金额：非中小企业按合同金额的 3%，中小企业按合同金额的 2%。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（含电子保函）等非现金方式。</p> <p>3. 履约保证金缴纳期限：自中标通知书发出之日起 10 个工作日内。</p> <p>4. 履约保证金退付方式、时间及条件：履约保证金在项目履约完成（按合同约定履行完合同所有内容，包括但不限于承诺的免费保修）后无息退还。由中标人向采购人提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22 号），采购人在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p>

	<p>5. 不予退还的情形：签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>6. 履约保证金指定账户：          开户名称：广西壮族自治区应急管理厅          开户银行：中国农业银行南宁古城支行          银行账号：2000 9101 0400 0368 0</p>
<p><b>二、与实现项目目标相关的其他要求</b></p>	
<p><b>(一) 投标人的履约能力要求</b></p>	
<p>质量管理、企业信用要求</p>	<p>如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。</p>
<p>能力或者业绩要求</p>	<p>如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。</p>
<p><b>(二) 政策性加分条件</b></p>	
<p>符合节能环保等国家政策要求。</p>	
<p><b>(三) 验收事项其他说明</b></p>	
<p>1. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。</p> <p>2. 合同履行过程中，由采购人根据中标供应商所提供的货物或服务，对照招标文件要求及中标供应商投标文件承诺进行检验并记录，发现中标供应商在投标文件中有弄虚作假的行为，或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将终止合同或不予验收，并追究中标供应商的责任，由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。</p> <p>3. 其他未尽事宜应严格按照《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指导意见》（财库〔2016〕205号）规定执行。</p> <p>4. 验收过程中，除另有约定的以外，所产生的费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，中标供应商均应提供相关有效的证书复印件。</p>	
<p><b>(四) 进口产品及核心产品说明</b></p>	
<p>▲1. 本分标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投标处理。</p> <p>2. 本分标采购标的序号 2 “<u>设备接入一体机</u>”为核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机</p>	

抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### (五) 其他要求

1. 投标人结合自身能力及本项目采购需求、第四章“评标方法及评标标准”，请在投标文件中提供项目实施方案（包括但不限于实施管理、总体项目计划、施工组织架构、项目施工进度计划和工期保证措施、质量保障措施、风险管理措施、安全控制措施，且有项目管理机制、考核制度和考核方法等）、配套支撑服务方案、售后服务方案（包括售后服务团队投入、车辆投入等）等，格式自拟。

2. 按本项目采购需求要求，投标人应充分考虑项目的实际情况，为项目的实施和售后组建服务团队，为项目提供技术支持服务保障。如有，投标文件中须提供技术人员或服务人员职称证书复印件，及投标截止时间前半年内投标人为其缴纳的任意一个月社保证明（或劳动合同、或投标人为其发放工资的银行流水证明、或投标人代缴其个人所得税证明）复印件。

3. 如有，请在投标文件中提供技术或能力相关证明，包含但不限于信誉、业绩等内容。

4. “技术需求及要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有，投标文件中可提供产品生产商编写的有参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等），当投标文件中提供的产品参数与该产品生产商提供的参数同一参数内容不符合时，以生产商资料为准。

#### 三、其他说明

▲1. 本项目以分标预算金额为最高限价，投标人的投标报价超所投分标最高限价的作无效投标处理。

▲2. 投标人就本项目需求中全部内容作完整唯一报价，不完整响应或拆分投标的将导致投标无效。

#### 分标1附件一：灾害视频监控汇聚平台建设配置清单

序号	名称	设备名称	数量	单位
1	自治区	级联视频接入授权许可	1	套
2	柳州市	设备接入一体机	1	套
3		视频基础应用组件	1	套
4		数据对接服务组件	1	套
5	玉林市	设备接入一体机	1	套
6		视频基础应用组件	1	套
7		数据对接服务组件	1	套
8	北海市	设备接入一体机	1	套
9		视频基础应用组件	1	套
10		数据对接服务组件	1	套
11	贺州市	设备接入一体机	1	套

序号	名称	设备名称	数量	单位
12		视频基础应用组件	1	套
13		数据对接服务组件	1	套
14	百色市	设备接入一体机	1	套
15		视频基础应用组件	1	套
16		数据对接服务组件	1	套

### 分标1 附件二：视频指挥调度系统设备配置清单

序号	名称	设备名称	数量	单位
1	自治区	便携式视频会商终端	2	套
2		视频会议摄像机（自治区级）	2	套
3	南宁市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
4		视频会议摄像机（市级）	1	套
5	柳州市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
6		视频会议摄像机（市级）	1	套
7	桂林市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
8		视频会议摄像机（市级）	1	套
9	梧州市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
10		视频会议摄像机（市级）	1	套
11	北海市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
12		视频会议摄像机（市级）	1	套
13	防城港市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
14		视频会议摄像机（市级）	1	套
15	钦州市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
16		视频会议摄像机（市级）	1	套
17	贵港市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
18		视频会议摄像机（市级）	1	套
19	玉林市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
20		视频会议摄像机（市级）	1	套
21	百色市	电子政务外网视频会议及配套设备（市级）	1	套
22		视频会议摄像机（市级）	1	套
23	贺州市	电子政务外网视频会议及配套设备	1	套

		(市级)		
24		视频会议摄像机(市级)	1	套
25	河池市	电子政务外网视频会议及配套设备(市级)	1	套
26		视频会议摄像机(市级)	1	套
27	来宾市	电子政务外网视频会议及配套设备(市级)	1	套
28		视频会议摄像机(市级)	1	套
29	崇左市	电子政务外网视频会议及配套设备(市级)	1	套
30		视频会议摄像机(市级)	1	套

### 分标1附件三：应急指挥中心设备改造配置清单

序号	名称	数量	单位
一	<b>自治区</b>		
(一)	自治区应急管理厅		
1	分布式视频切换系统设备		
1.1	分布式输入输出节点	1	项
二	<b>南宁市</b>		
(一)	南宁市应急管理局		
1	分布式视频切换系统设备	1	套
2	会议扩声设备		
2.1	数字会议主机	1	套
2.2	主席单元	1	个
2.3	发言单元	11	个
2.4	音箱	4	套
2.5	有源音响	1	套
2.6	功放	2	套
2.7	无线话筒	1	套
2.8	无线话筒(头戴移动发言)	1	套
2.9	天线分配器	1	套
2.10	天线放大器	1	套
2.11	话筒天线	1	套
2.12	数字调音台	1	套
2.13	音频处理器	1	套
2.14	电源管理器	3	套
2.15	机柜	2	套
2.16	48Poe口交换机	1	套
三	<b>桂林市</b>		
(一)	桂林市应急管理局		
1	分布式视频切换系统设备	1	套

2	会议扩声设备		
2.1	数字调音台	1	套
2.2	反馈抑制器	1	套
2.3	音箱	6	套
2.4	数字会议主机	2	套
2.5	主席单元	2	个
2.6	发言单元	14	个
2.7	48Poe 口交换机	1	套
(二)	阳朔县应急管理局		
1	分布式视频切换系统设备		
1.1	分布式输入输出节点	1	项
<b>四</b>	<b>玉林市</b>		
(一)	博白县应急管理局		
1	分布式视频切换系统设备		
1.1	分布式输入输出节点	1	项
	合计	<b>65</b>	

**分标 2 采购预算：181.20 万元**

**本分标序号 1 “卫星电话” 货物为核心产品。**

一、项目要求及技术需求				
序号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术需求及要求
<b>(一) 应急通信终端</b>				
1	卫星电话	132 台	工业	1. 国产品牌。 2. 支持卫星电话和卫星短信。 ▲3. 支持国产自主可控卫星资源。 4. 支持 2.4kbps 等多种通话速率。 5. 最大卫星数据速率不低于 9.6kbps。 6. 电池容量≥4800mAh。 7. 防护等级≥IP67。 8. 支持应急工作台组件、应用支撑管理组件、终端管理组件，供货后接入广西壮族自治区应急管理厅天通卫星终端管理平台，统一实现卫星电话在线状态监测、位置定位、话费余量等集中化管控。
2	卫星通信服	132 项	信息传	▲每年提供不少于 1500 分钟天通卫星语音通话时长、不

	务		输	少于 5 条卫星短信，连续提供 3 年服务。
<b>(二) 370MHz 应急窄带无线通信网络建设</b>				
3	370MHz 固定站	2 套	工业	<p>▲1. 技术体制：同频同播集群体制；</p> <p>2. 发射功率：≤47dBm，最小不低于 45dBm；</p> <p>▲3. 载频数：两载频，可支持后续扩容的需求；</p> <p>4. 支持 IPv6 与 IPv4 双栈组网；</p> <p>5. 使用同频同播集群体制，370MHz 固定站须先接入安装站点所在市的集群同播控制器，由集群同播控制器通过网络接入本省 370MHz 核心网。</p> <p>6. 定位：支持北斗模式；</p> <p>7. 工作频段：应急管理部 370MHz 专用频段；</p> <p>8. 静态灵敏度：≤-122dBm@BER5%；</p> <p>9. 工作温度：-30℃~+55℃；</p> <p>10. 供电方式：交流 220V 或直流 48V；</p> <p>11. 整机功耗 (W)：≤500；</p> <p>12. 防尘防水等级：≥IP65；</p> <p>13. 基站天线支持分集接收；</p> <p>14. 系统配置单载波，专用信道定位信息周期上拉能力不小于 1000 条/分钟；</p> <p>15. 基站支持数字语音同频同播技术，实现多基站之间同频同播工作，同播误差≤20us；</p> <p>16. 可通过网管远程增加、删除、修改基站的信道频点和修改发射功率等；</p> <p>17. 基站与核心网交换机之间的链路断开超过设定的时间时，该基站自动关闭信道，当链路恢复时，可自动恢复到集群工作模式；或者当基站与核心网交换机之间的链路断开超过设定的时间时，该基站自动进入到单基站工作模式，当链路恢复时，可自动恢复到集群工作模式；</p> <p>▲18. 通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证；<u>(投标文件中需提供证书复印件)</u></p> <p>19. 基站配套防雷电源、玻璃钢天线、定位天线、馈线、电源线、光（或电）模块、光缆组件、网线和安装辅材等。</p> <p>20. 质保期内，按要求提供同频同播组网模式升级到集群组网模式。</p>
4	370MHz 多模融合终端	72 台	工业	<p>1. 同时具备专网 PDT 和公网 PoC 制式；</p> <p>2. PDT 工作频率范围：350~400MHz；</p> <p>▲3. 声码器：NVOC；</p>

			<p>4. 定位功能：支持北斗模式；</p> <p>5. 防尘防水等级：≥IP67；</p> <p>6. 公网支持全网通；</p> <p>7. 处理器：四核及以上；</p> <p>8. 主辅双屏设计，主屏屏幕尺寸（英寸）：≥3.5；</p> <p>9. 存储：RAM≥3GB，ROM≥32GB；</p> <p>10. 摄像头像素：≥1000 万；</p> <p>11. 电池容量：≥2400mAh；</p> <p>12. 支持公专一号双网，在 PDT 数字集群和公网 PoC 集群之间，终端使用唯一集群身份号码即可实现双网登录使用；</p> <p>13. 终端自主评估网络环境，优选网络，无感切换专网或公网；</p> <p>14. 终端支持一键即通功能，无论在专网 PDT 还是在公网 PoC 制式，按下 PTT 即可通话，且只需使用同一个 PTT 按键。</p> <p>▲15. 通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证；（投标文件中提供证书复印件）</p> <p>16. 配套充电器、底座、写频线和 5 年通信流量卡（1GB/月）。</p>
<b>▲二、商务要求</b>			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日历日内与采购人完成合同签订。		
交付使用时间及地点	<p>1. 交付使用时间：签订合同后 60 日历日内完成供货并安装调试。</p> <p>2. 交付使用地点：广西区内采购人指定地点（需要分配送货交付到各地市、县区乡镇，具体详见附件）；未验收前保管工作由中标供应商自行负责。</p> <p>3. 中标供应商必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书等其他类似的义务。</p> <p>4. 交货方式：现场交货。</p>		
付款方式	<p>1. 签订合同后中标供应商提供预付款同等价款保函[必须为无条件保函，且为独立保函（见索即付），由银行或保险机构出具]后 10 个工作日内采购人支付合同总金额的 40%；所有货物交付签收后 10 个工作日内采购人支付合同总金额的 40%；所有货物验收合格后 10 个工作日内采购人付完剩余合同款。</p> <p>2. 每次付款前，中标供应商应向采购人提供等额有效发票，否则采购人有权顺延支付相应款项且不承担违约责任。</p>		
项目总体要求	为进一步提升基层应急通信保障能力，确保基层应急通信“最后一公里”畅通，为全区约 132 个中风险及以上乡镇配备卫星电话；为无 370MHz 无线		

	<p>信号覆盖的中马钦州产业园区应急管理局（位于钦州市钦州港大榄坪2号北段西侧口岸联检大楼）、南宁消防救援机动支队（位于南宁市良庆区那马镇那马坛僚坡65号广西壮族自治区综合应急救援基地）配备370MHz固定站；为已建成370MHz固定站但缺少370MHz终端的54个多灾易灾边远乡镇村屯配备370MHz多模融合终端，提升基层应对各类突发事件的通信保障能力。</p> <p>1. 技术要求：本项目按采购需求中涉及的建设内容进行设备采购、各设备的安装、部署、调试及联调，达到采购需求中的建设目标。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 项目启动至竣工验收过程中，中标供应商应安排至少1名项目经理常驻现场服务，按采购人正常工作日上下班。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。</p> <p>4. 设备安装调试：中标供应商需在采购人指定时间内负责安装调试（含设备及配套工具安装调试、网络联接、工具测试等），并培训采购人的使用操作人员，完成设备调试；370MHz固定站须先接入安装站点所在市的集群同播控制器，由集群同播控制器通过网络接入本省370MHz核心网，与省级370MHz应急指挥窄带无线通信网核心网互联互通，直到符合技术要求，保持功能正常并交付采购方使用。调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由中标供应商提供。安装调试过程中，中标供应商应采取安全保障措施，保证人员安全。如因中标供应商原因造成人员伤亡和财产损失的，中标供应商应承担全部赔偿责任。</p> <p>5. 设备安装后，中标供应商根据采购人的要求组织厂家对设备进行技术性能、功能检测，并按本采购文件上的技术规格或参数要求、中标供应商响应和承诺的技术参数及功能以及国家等有关标准进行测试，达不到要求的视为产品不合格，采购人可解除双方的供货合同；不合格项经核实属于投标时虚假响应的，采购人有权报政府采购监督管理部门申请解除合同，中标供应商自行承担相应法律后果。</p> <p>6. 设备安全要求：中标供应商所提供的货物须符合国家网络安全文件相关要求，不含有被国家网络安全审查办公室进行网络安全审查且不通过的任何产品、配件、芯片。</p> <p>7. 中标人中标后20个日历日内须提供370MHz固定站深化设计方案，包括设备安装现场详细的勘察设计、布局具体点位、设备安装部署、信号强度及覆盖范围测试、应急预案、运行维护等，并报采购人或采购人委托的监理单位书面同意后方可开展实施。</p> <p>8. 验收前，须提供本项目370MHz固定站信号覆盖范围、路面信号强度，并出具第三方检测机构的检测报告，费用由中标供应商承担。</p>
售后服务要求	一、质保期

1. 在满足国家有关产品“三包”规定的基础上，自所有货物交付并最终验收合格之日起计算，质保期不少于5年。分项货物或“配套支撑及相关服务”中有质保要求的按要求执行。

2. 若产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的质保期超过本项目规定质保期限的，合同执行过程中按产品出厂质保期限或厂家承诺期限执行；若中标供应商承诺的质保期限优于产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的，以中标供应商承诺执行。

3. 质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用；并负责免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行。

## 二、售后服务

1. 负责送货上门、安装调试。提供的产品必须是未使用过的，且产品及有关备件必须是具备厂家合法渠道的全新原厂正品。所有产品、辅件、材料要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商信息。

2. 产品在运输过程中出现损坏的，由中标供应商负责该损坏设备的更换。

3. 所有产品标配齐全，且必须安装到位并调试合格。送达采购人指定地点的产品若质量存在缺陷，免费更换新产品。有关产品质量（产品设计、制造工艺、材料缺陷等）引发的费用，均由中标供应商承担。

4. 所有设备交付使用后，提供不少于5年期运行维护服务（含保修），在运维期间，需提供7×24小时的全天候故障响应能力。

5. 中标后，产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到本采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，采购人不予另行支付。

6. 中标供应商在售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。

7. 每季度定期回访。

8. 其余按设备厂家承诺。

9. 质量保证期内，中标供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。

10. 质保期过后的服务要求

产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，

	<p>中标供应商应以优惠价格提供售后服务，<b>常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单在投标文件中列出。</b></p> <p>11. 供应商为项目的实施和售后服务组建技术团队，至少包含一名项目经理。</p> <p>12. 投标人需配合完成本项目监理、审计、绩效评估有关工作。</p>
<p>配套支撑及相关服务</p>	<p><b>一、卫星电话</b></p> <p>1. 整机保修服务：为本项目配备的卫星电话提供 5 年三包法规定的标准保修服务（原厂保修）。100%原装原厂零件保修，在保修范围内“零”费用保修，提供软件系统的刷机服务，提供产品官方售后网点终端三包 5 年保修服务。</p> <p>2. 碎屏保障：5 年保障期内，正常使用过程中因意外坠落、碰撞、挤压，造成屏幕破碎或者开裂时，可免费在产品官方售后网点更换 1 次原厂屏幕。</p> <p><b>二、370MHz 固定站</b></p> <p>1. 杆塔租用等：提供 5 年 2 个 370MHz 固定站站点杆塔租赁服务，包括站址场地租赁、电力费用、UPS 使用费等，保证设备能够安装调试、对接和正常使用等。</p> <p>2. 专用链路服务：提供 5 年 2 条专用链路租用服务，每条专用链路不低于 2Mb，用于本项目 370MHz 固定站从站点位置至所在市的集群同播控制器的数据传输。</p> <p>3. 质保期过后，如采购人不再续租杆塔，则中标人负责将本次项目所有安装设备的拆卸，并运输回广西区内采购人指定位置，一切费用由中标人负责。</p> <p><b>三、配套服务</b></p> <p><b>（一）运维服务</b></p> <p>1. 提供技术支持服务，提供 5 年免费维保；</p> <p>2. 提供设备硬件维护，软件升级更新维护；</p> <p>3. 提供 7×24 小时远程技术支持，包括电话、短信、微信、钉钉、邮件等各类支持手段；</p> <p>4. 应急响应：供应商在接到采购人通知后 1 小时内响应，应急时 6 小时内到达现场处理，平时 24 小时到达，一般故障 72 小时内解决问题，重大故障（非设备原因）48 小时内解决，不能修复的需提供备品备件进行替换，保障设备正常运行。</p> <p>5. 技术服务：对系统和设备问题进行免费升级维护。</p> <p><b>（二）装备技术培训</b></p> <p>1. 每年委派至少 1 名技术专家进行不少于 1 次的技术培训，每次培训为期不少于 1 天，持续 5 年。</p> <p>2. 提供的培训材料包括但不限于培训教材、课件、视频、操作手册、疑难问题解答方案等；通过培训，使得相关使用人员掌握设备等的操作、配</p>

	<p>置、运营、故障处理及日常维护，从而确保设备能正常安全的运行。</p> <p>3. 提供后续培训服务，根据设备功能升级的调整、应用系统的升级、应用人员的变化，应用人员的能力提高等需求情况，提供针对性培训。</p> <p><b>(三) 应急演练技术支撑服务</b></p> <p>1. 在应急演练、应急保障任务或启动应急响应时，委派技术人员到现场进行支持，提供演练方案设计相关技术指导、任务过程的技术保障、现场技术交流和会议支持、技术总结支持，协助开展应急演练工作，持续 5 年；</p> <p>2. 保障期间原厂技术人员所产生的费用由中标人负责。</p>
包装和运输要求	<p>1. 产品包装和运输均由中标供应商负责。</p> <p>2. 包装：根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）文规定，若产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>3. 货物的运输方式：不限。</p>
报价及要求	<p>1. 供应商的投标报价为人民币含税价，本项目实行总价包干且为采购人指定地点的现场交货价。投标报价包含设备及服务所需的一切费用总和，包括但不限于货款（含主要设备、配件、辅材）、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保管、现场安装、联调、验收、产品检验检测、培训、换货及售后服务、技术支持、人员服务、保险、招标代理服务费、税金等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险等，采购人不再支付任何费用。</p> <p>2. 本项目若涉及线材、管材、耗材、辅材等，实行包干制，不足部分由中标供应商自行承担。</p>
知识产权及其他	<p>1. 中标供应商保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，中标供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究中标供应商的法律责任，其不利后果由中标供应商全部承担。</p> <p>2. 中标供应商须同时遵守本项目“采购需求”要求及“合同”条款相关规定。</p> <p>3. 其他要求</p> <p>3.1 供应商投标产品应是厂家原装正品产品。</p> <p>3.2 供应商投标的产品必须是成熟、完整的产品，中标后可立即交付使用。</p> <p>3.3 供应商投标的产品如需使用第三方的软件、插件等，必须保证第三方的软件、插件安全可靠。</p>

	<p>3.4 为保证售后服务，中标供应商在签订合同后正式供货前必须提供所投标设备生产厂家出具的针对本项目的售后服务授权书原件。</p> <p>4. 项目要求</p> <p>4.1 中标供应商在项目实施前须向采购人提供370MHz固定站深化设计方案，包括设备现场勘察设计方案、设备点位选取方案（含点位图等）、平台网络拓扑图、详细技术方案、设备安装部署方案、应急预案、运行维护方案等，并在征得采购人和监理方的认可和同意后方可施工。</p> <p>4.2 中标供应商在设备安装前应派员进行实地勘察，设计安装部署方案，确保设备安装部署设计合理、运行可靠、维护方便。</p>
验收要求	<p>1. 组织验收及费用：由采购人委托第三方机构组织验收，中标供应商应予以全力配合，验收费用约为合同金额的千分之五，由中标供应商承担。</p> <p>2. 验收程序：合同签订生效后，中标供应商须在5个工作日内向采购人提交中标产品各一件，作为样品送至广西南宁市采购人指定地点进行检验，检验合格后，中标供应商才能开始供货，中标供应商供货并安装调试完毕后，由采购人委托第三方机构依法组织进行最终验收。样品检验不合格的，采购人有权依法处置并暂缓支付相应合同款且不承担违约责任。</p> <p>在任一单项验收环节，采购人、中标供应商、中标产品生产厂家（厂家的代表须持制造商法人授权委托书参加验收）以及采购人委托第三方机构代表均应在场，交付的货物及相关资料、备品备件等符合验收标准的为单项验收合格，不符合验收标准的为单项验收不合格。验收结果由采购人委托的第三方机构出具验收结果报告或验收书，列明各项标准的验收情况，由采购人、中标供应商、中标产品生产厂家各方代表以及采购人委托第三方机构代表共同签字确认并加盖采购人公章。验收结果报告或验收书一式三份，采购人、中标供应商双方各一份，采购人委托第三方机构一份。验收结果报告或验收书经四方代表签字后即视为验收结果已通知采购人、中标供应商双方。如中标供应商或制造商对验收结果有异议的，应在验收现场以书面的形式出具说明，否则视为认可验收结果。单项验收不合格的，中标供应商应在不同验收阶段的当次验收后5个工作日内就不符合要求项以补充、更换、修理等采购人认可的方式进行整改并重新验收，未按时进行整改或整改后重新验收仍不合格的视为最终验收不合格，采购人不予支付货款，中标供应商须退回采购人所付的所有货款，并向采购人支付合同总金额30%的违约金，且赔偿采购人因此而造成的所有损失。</p> <p>3. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由中标供应商承担。</p> <p>4. 货物损毁、灭失的风险，自货物最终验收合格之日起由采购人承担。</p> <p>5. 依据国家和行业有关法规、技术标准规定和设计文件要求，结合项目现场实际情况进行验收质量抽查工作，由采购人委托第三方机构进行抽查，抽查的数量，应不少于设备采购数量的1/3，且须兼顾每类设备。抽查验收</p>

	<p>不合格的，由中标供应商在规定时间内进行整改，直至复查合格。</p> <p>6. 验收标准：按国家有关标准以及采购人采购文件的采购需求、中标供应商的投标文件承诺与本合同约定进行验收。如果货物中有执行国家强制标准的，则验收标准不得低于国家强制标准。</p> <p>7. 验收地点及验收期限：到货验收地点为货物交付地点，其他验收地点为货物使用或安装地点；各单项验收应在采购人收到中标供应商的书面验收申请后5个工作日内组织。中标供应商在提出验收申请时，应确保已具备验收条件。</p> <p>8. 其他未尽事宜应严格按照《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指导意见》（财库〔2016〕205号）规定执行。</p>
履约保证金	<p>1. 履约保证金金额：非中小企业按合同金额的3%，中小企业按合同金额的2%。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（含电子保函）等非现金方式。</p> <p>3. 履约保证金缴纳期限：自中标通知书发出之日起10个工作日内。</p> <p>4. 履约保证金退付方式、时间及条件：履约保证金在项目履约完成（按合同约定履行完合同所有内容，包括但不限于承诺的免费保修）后无息退还。由中标人向采购人提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），采购人在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>5. 不予退还的情形：签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>6. 履约保证金指定账户：          开户名称：广西壮族自治区应急管理厅          开户银行：中国农业银行南宁古城支行          银行账号：2000 9101 0400 0368 0</p>
<b>二、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
<b>（一）投标人的履约能力要求</b>	
质量管理、企业信用要求	如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。
能力或者业绩要求	如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。
<b>（二）政策性加分条件</b>	
符合节能环保等国家政策要求。	

### (三) 验收事项其他说明

1. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。

2. 合同履行过程中,由采购人根据中标供应商所提供的货物或服务,对照招标文件要求及中标供应商投标文件承诺进行检验并记录,发现中标供应商在投标文件中有弄虚作假的行为,或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的,采购单位将终止合同或不予验收,并追究中标供应商的责任,由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。

3. 其他未尽事宜应严格按照《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指导意见》(财库(2016)205号)规定执行。

4. 验收过程中,除另有约定的以外,所产生的费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。

5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的,中标供应商均应提供相关有效的证书复印件。

### (四) 进口产品及核心产品说明

▲1. 本分标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投标处理。

2. 本分标采购标的序号 1 “卫星电话”为核心产品,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### (五) 其他要求

1. 投标人结合自身能力及本项目采购需求、第四章“评标方法及评标标准”,请在投标文件中提供项目实施方案(包括但不限于赶工计划、安装工艺或改造工艺方案、安装调试方案、培训方案、技术服务方案、验收方案等)、配套支撑服务方案、售后服务方案、应急预案等,格式自拟。

2. 按本项目采购需求要求,投标人应充分考虑项目的实际情况,为项目的实施和售后组建服务团队,为项目提供技术支持服务保障。如有,投标文件中须提供技术人员或服务人员职称证书复印件,及投标截止时间前半年内投标人为其缴纳的任意一个月社保证明(或劳动合同、或投标人为其发放工资的银行流水证明、或投标人代缴其个人所得税证明)复印件。

3. 如有,请在投标文件中提供技术或能力相关证明,包括但不限于信誉、业绩等内容。

4. “技术需求及要求”中有特殊要求的,按其要求执行;未作要求的,如有,投标文件中可提供产品生产商编写的有参数描述的产品说明书或彩页(应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等),当投标文件中提供的产品参数与该产品生产商提供的参数同一参数内容不符合时,以生产商资料为准。

5. 本项目要求 370MHz 固定站须先接入安装站点所在市的集群同播控制器,由集群同播控制器通过网络接入本省 370MHz 核心网,现有广西 370MHz 应急指挥窄带无线通信网已按照中华人

民共和国应急管理部《应急指挥窄带无线通信网总体技术规范》《应急指挥窄带无线通信网建设指南》《应急指挥窄带无线通信频率规划》等有关技术要求完成建设和扩建，中标公告链接如下：

(1) <http://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66485&articleId=jwdJHvzq7YMuXjxDa3iFcg==>

(2) <http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66485&articleId=ZI2A3Xjcgiihexw9kG1TdQ==>

### 三、其他说明

▲1. 本项目以分标预算金额为最高限价，投标人的投标报价超所投分标最高限价的作无效投标处理。

▲2. 投标人就本项目需求中全部内容作完整唯一报价，不完整响应或拆分投标的将导致投标无效。

#### 分标 2 附件一：卫星电话配备配置清单

序号	所属地市	所属县	乡镇（街道）名	卫星电话配备（台）
1	南宁市	江南区	江西镇	1
2	南宁市	江南区	苏圩镇	1
3	南宁市	江南区	吴圩镇	1
4	南宁市	江南区	延安镇	1
5	南宁市	良庆区	大塘镇	1
6	南宁市	良庆区	那陈镇	1
7	南宁市	良庆区	那马镇	1
8	南宁市	良庆区	南晓镇	1
9	南宁市	青秀区	伶俐镇	1
10	南宁市	青秀区	刘圩镇	1
11	南宁市	青秀区	南阳镇	1
12	南宁市	青秀区	长塘镇	1
13	南宁市	西乡塘区	双定镇	1
14	南宁市	兴宁区	昆仑镇	1
15	南宁市	兴宁区	五塘镇	1
16	桂林市	灵川县	潮田乡	1
17	桂林市	灵川县	海洋乡	1
18	桂林市	灵川县	灵田镇	1
19	桂林市	灵川县	潭下镇	1
20	桂林市	雁山区	草坪回族乡	1
21	梧州市	龙圩区	大坡镇	1
22	梧州市	龙圩区	广平镇	1
23	梧州市	龙圩区	新地镇	1
24	钦州市	钦北区	板城镇	1
25	钦州市	钦北区	大寺镇	1

序号	所属地市	所属县	乡镇(街道)名	卫星电话配备(台)
26	钦州市	钦北区	大直镇	1
27	钦州市	钦北区	贵台镇	1
28	钦州市	钦北区	那蒙镇	1
29	钦州市	钦北区	平吉镇	1
30	钦州市	钦北区	青塘镇	1
31	钦州市	钦北区	小董镇	1
32	钦州市	钦北区	新棠镇	1
33	钦州市	钦北区	长滩镇	1
34	贵港市	港北区	奇石乡	1
35	贵港市	港北区	庆丰镇	1
36	贵港市	港北区	中里乡	1
37	贵港市	平南县	安怀镇	1
38	贵港市	平南县	大安镇	1
39	贵港市	平南县	大坡镇	1
40	贵港市	平南县	大新镇	1
41	贵港市	平南县	大洲镇	1
42	贵港市	平南县	丹竹镇	1
43	贵港市	平南县	东华镇	1
44	贵港市	平南县	官成镇	1
45	贵港市	平南县	国安瑶族乡	1
46	贵港市	平南县	六陈镇	1
47	贵港市	平南县	平山镇	1
48	贵港市	平南县	思旺镇	1
49	贵港市	平南县	寺面镇	1
50	贵港市	平南县	同和镇	1
51	贵港市	平南县	镇隆镇	1
52	贵港市	覃塘区	东龙镇	1
53	贵港市	覃塘区	蒙公镇	1
54	贵港市	覃塘区	三里镇	1
55	贵港市	覃塘区	山北乡	1
56	贵港市	覃塘区	樟木镇	1
57	百色市	隆林各族自治县	德峨镇	1
58	百色市	隆林各族自治县	革步乡	1
59	百色市	隆林各族自治县	介廷乡	1
60	百色市	隆林各族自治县	金钟山乡	1
61	百色市	隆林各族自治县	克长乡	1
62	百色市	隆林各族自治县	隆或镇	1
63	百色市	隆林各族自治县	平班镇	1

序号	所属地市	所属县	乡镇(街道)名	卫星电话配备(台)
64	百色市	隆林各族自治县	沙梨乡	1
65	百色市	隆林各族自治县	蛇场乡	1
66	百色市	隆林各族自治县	天生桥镇	1
67	百色市	隆林各族自治县	桤权镇	1
68	百色市	隆林各族自治县	岩茶乡	1
69	百色市	隆林各族自治县	者保乡	1
70	百色市	隆林各族自治县	者浪乡	1
71	百色市	隆林各族自治县	猪场乡	1
72	来宾市	合山市	北泗镇	1
73	来宾市	合山市	河里镇	1
74	来宾市	金秀瑶族自治县	大樟乡	1
75	来宾市	金秀瑶族自治县	六巷乡	1
76	来宾市	金秀瑶族自治县	罗香乡	1
77	来宾市	金秀瑶族自治县	三江乡	1
78	来宾市	金秀瑶族自治县	三角乡	1
79	来宾市	金秀瑶族自治县	桐木镇	1
80	来宾市	金秀瑶族自治县	头排镇	1
81	来宾市	金秀瑶族自治县	忠良乡	1
82	来宾市	武宣县	东乡镇	1
83	来宾市	武宣县	黄茆镇	1
84	来宾市	武宣县	金鸡乡	1
85	来宾市	武宣县	禄新镇	1
86	来宾市	武宣县	三里镇	1
87	来宾市	武宣县	思灵镇	1
88	来宾市	武宣县	通挽镇	1
89	来宾市	武宣县	桐岭镇	1
90	来宾市	象州县	百丈乡	1
91	来宾市	象州县	妙皇乡	1
92	来宾市	象州县	水晶乡	1
93	来宾市	兴宾区	凤凰镇	1
94	来宾市	兴宾区	高安乡	1
95	来宾市	兴宾区	良塘镇	1
96	来宾市	兴宾区	蒙村镇	1
97	来宾市	兴宾区	南泗乡	1

序号	所属地市	所属县	乡镇（街道）名	卫星电话配备（台）
98	来宾市	兴宾区	平阳镇	1
99	来宾市	兴宾区	七洞乡	1
100	来宾市	兴宾区	迁江镇	1
101	来宾市	兴宾区	三五镇	1
102	来宾市	兴宾区	石陵镇	1
103	来宾市	兴宾区	石牙镇	1
104	来宾市	兴宾区	寺山镇	1
105	来宾市	兴宾区	陶邓镇	1
106	来宾市	兴宾区	五山镇	1
107	来宾市	兴宾区	小平阳镇	1
108	来宾市	兴宾区	正龙乡	1
109	崇左市	江州区	罗白乡	1
110	崇左市	江州区	那隆镇	1
111	崇左市	江州区	新和镇	1
112	崇左市	江州区	左州镇	1
113	崇左市	宁明县	爱店镇	1
114	崇左市	宁明县	板棍乡	1
115	崇左市	宁明县	北江乡	1
116	崇左市	宁明县	东安乡	1
117	崇左市	宁明县	海渊镇	1
118	崇左市	宁明县	明江镇	1
119	崇左市	宁明县	那堪镇	1
120	崇左市	宁明县	那楠乡	1
121	崇左市	宁明县	亭亮镇	1
122	崇左市	宁明县	桐棉镇	1
123	崇左市	宁明县	寨安乡	1
124	崇左市	宁明县	峙浪乡	1
125	崇左市	天等县	把荷乡	1
126	崇左市	天等县	东平镇	1
127	崇左市	天等县	都康乡	1
128	崇左市	天等县	福新镇	1
129	崇左市	天等县	进远乡	1
130	崇左市	天等县	上映乡	1
131	崇左市	天等县	驮堪乡	1
132	崇左市	天等县	向都镇	1
合计				132

分标2附件二：370MHz 固定站配置清单

序号	所属地市	370MHz 固定站配备数量（套）	备注
1	南宁市	1	为南宁消防救援机动支队（南宁

			市良庆区那马镇那马坛僚坡 65 号广西壮族自治区综合应急救援基地) 配备 1 套 370MHz 固定站
2	钦州市	1	为中马钦州产业园区应急管理局 (钦州市钦州港大榄坪 2 号北段西侧口岸联检大楼) 配备 1 套 370MHz 固定站
合计		2	

分标 2 附件三：370MHz 多模融合终端配备配置清单

序号	所属地市	所属县	乡镇/行政村名称	370MHz 多模融合终端配备 (台)
1	桂林市	临桂区	宛田乡	3
2			瓮洲村	1
3			合作村	1
4			小河村	1
5			柳厄村	1
6			中江村	1
7			五通镇	3
8			三友村	1
9			罗江村	1
10			江门村	1
11			柳山村	1
12			蓬莱村	1
13	百色市	凌云县	泗城镇	3
14			上蒙村	1
15			平林村	1
16			腰马村	1
17			览沙村	1
18			那合村	1
19			伶站乡	3
20			浩坤村	1
21			九民村	1
22			那留村	1
23			袍亭村	1
24			平兰村	1
25			朝里乡	3
26			九联村	1
27			百朝村	1
28			兰台村	1
29			平塘村	1
30			羊囊村	1

31			玉洪瑶族乡	3
32			下谋村	1
33			莲灯村	1
34			九江村	1
35			东兰村	1
36			伟利村	1
37	玉林市	北流市	新丰镇	3
38			石碗嘴村	1
39			罗屯村	1
40			水垌村	1
41			高塘村	1
42			永安村	1
43			平政镇	3
44			六巷村	1
45			六沙村	1
46			六齐村	1
47			石榴村	1
48			灰沙村	1
49	北海市	合浦县	白沙镇	3
50			五星村委	1
51			草江村委	1
52			那潭村委	1
53			那郊村委	1
54			虎岭村委	1
合计				<b>72</b>

## 附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

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

4	A02020400 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)

			调节机(制冷量≤14000W)	源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061819 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)			
11	A02061900 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)

		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 便 器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A05020110 淋 浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

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

## 附件 2:

### 中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员

20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 50 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 1000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 100 万元及以上,且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业;营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 100 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为小型企业;从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业;

从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。