**贵阳市公安交通管理局采购应急通信装备项目需求公示**

**附件：**

### 一、供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1.具有独立承担民事责任的能力：

供应商须提供法人或其他组织的营业执照或证明文件，或自然人身份证明。（复印件加盖供应商单位公章（电子印章））；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

供应商须提供2023年度或2024年度经会计师事务所审计出具的财务审计报告（含审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注）（复印件加盖供应商单位公章（电子印章）），并附会计师事务所营业执照、执业证书复印件；新成立不满一年（2024年06月至投标截止时间止）的供应商提供基本开户银行出具的资信证明；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：

供应商须提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟，加盖供应商单位公章（电子印章））；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

供应商须提供2025年01月至投标截止时间止任意一个月依法缴纳的税收和社会保障资金缴纳凭证（复印件加盖供应商公章（电子印章））；新成立不满1个月（2025年06月至投标截止时间止）的供应商提供无一个月依法缴纳税收和社会保障资金缴纳凭证的书面说明（格式自拟，加盖供应商单位公章（电子印章））。

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

供应商须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6.法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委省法院省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

二、本项目所需特殊行业资质或要求。

无。

三、本品目□接受☑不接受 联合体投标（可在括号中进行补充说明）

四、本品目□是☑否 专门面向中小微企业采购。（具体内容为：(本项目所属行业为：工业，详见：工信部联企业[2011]300号文。)）

### 二、采购清单及技术参数

1、采购清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备参数 | 数量 | 预算单价元（含税） | 预算总价元（含税） | 备注 |
| 1 | 融合通信调度站 | 1.采用TD-LTE技术，工作频段：586~678MHz，工作频点可调整；2.一键启动，系统支持单人背负、车载场景使用；3.支持带宽5Mhz,10Mhz,20Mhz，带宽可调；4.基本业务：集群对讲、语音点呼，视频上传，视频分发，短/彩信等；5.电源：支持电池供电，电池可替换，连续工作时长5小时以上；6.设备主模块重量不大于10kg，体积不大于10L；7.频段:586~678MHz；8.时钟同步与定位：支持北斗；9.防护等级：≥IP67。 | 1台 | 128000 | 128000 | / |
| 2 | 无线路由器 | 1.工作频段：LTE：566MHz～678MHz，可调整；2.最大发射功率≥10W；3.支持灵活的上下行时隙；4.支持DHCPServer、DNSClient及NAT功能；5.上下行支持QPSK，16QAM，64QAM调制方式；6.防护等级：≥IP65；7.支持GRE、L2TP隧道，支持802.1协议报文在LTE网络侧透传；8.支持防火墙功能：支持MAC过滤，支持IP地址过滤。 | 1台 | 21000 | 21000 | / |
| 3 | 手持终端 | 1.支持点对点语音呼叫、点对点视频呼叫、集群组呼、短信彩信、宽带数据接入、视频调度业务及多业务并发等；2.工作频段：LTE：586MHz～678MHz，支持5MHz/10MHz/20MHz工作带宽；3.手持终端支持数字脱网直通DMO功能，脱网直通频段：370~420MHz；4.防尘防水等级：≥IP68；5.屏幕：≥5英寸；触摸屏；6.电池：≥5000mAh；7.DMO：380~470MHz；8.定位：支持北斗定位；9.分辨率：≥1920×1080；10.前置摄像头：≥800万像素；后置摄像头：≥4800万像素+800万像素；11.内置存储：≥6GB RAM+128GB；外置存储：支持256G及以上；12.Wi-Fi：支持2.4G和5G，IEEE802.11b/g/n；13.蓝牙：5.1及以上 EDR。 | 5台 | 11020 | 55100 | / |
| 4 | 卫星便携站 | 1.整体设计，将天线阵列面、BUC、LNB、调制解调器、控制显示等集成一体，无外接线缆，无需组装和拆卸；2.天线形态：平板天线；3.等效口径：≥0.35米；4.重量≤9kg；5.供电管理：可拆卸锂电池，续航时间≥2.5小时；6.对星操作：自动对星，具备一键对星，一键收纳功能；控制方式支持专用面板、Web网页配置、平板电脑等；7.寻星模式：支持DVB、调制解调器模式和信标机模式等三种模式；8.工作频率：13.75-14.5GHz；9.天线增益：发射最大增益≥34.5dBi；10.额定输出功率：≥16W；11.工作频率：10.7-12.75GHz；12.天线增益：接收最大增益≥33.3dBi；13.可接入Ku高通量卫星；14.方位范围：0°～ 360°自动连续可调；15.俯仰范围: +0°～ +90°自动连续可调；16.极化方位: ±90°自动连续可调；17.姿势保持：设备断电（设备含自动支架），天线面能够姿态保持；18.接口类型：至少具备供电、网线接口，具有WiFi无线接口； | 1套 | 188000 | 188000 | 每月5GB流量含三年流量服务 |
| 5 | 移动电源 | 1.额定容量：≥4096Wh 51.2V；2.交流输出：额定功率220V~50Hz(旁路220-240V~50/60Hz)共计4000瓦；3.升维驱动 6000瓦峰值功率≥ 8000瓦；4.交流输出接口：220V 10A 2个，220V 16A 2个；5.直流输出接口：USB-A18瓦2个,共36瓦USB-C100瓦2个，共200瓦12V DC5521 最大5A安德森接口，最大30A,与12V共享378瓦；6.交流充电：220-240V 10A 50/60Hz，最大2200瓦正浩5+8接口；220-240V 20A 50/60Hz,最大4000瓦；7.高压太阳能充电：XT60 30-150V=，15A,最大1600瓦；8.低压太阳能/车充XT60i 11V-60V=，20A,最大1000瓦12V=8A/48V=，20A；9.重量：≤60kg； | 1套 | 15200 | 15200 | / |
| 6 | 视频终端 | 1.≥11.6 英寸全高清触摸显示屏；2.视频编解码：H.263、H.263+、H.264 BP、H.264 HP、H.264 HP SVC、H.265 SVC 等；3.音频编解码：宽频语音，动态分层编码，支持 Opus、G.711、G.722、G.728、G.729、G.719、AAC 等；4.视频分辨率：4K、1080P、720P、360P、180P 等；5.摄像机：内置高清摄像机，80.3°水平视角，自带隐私盖；6.麦克风：阵列麦克风，8 米有效拾音距离，全向高保真音频采集；7.扬声器：双声道，立体声音效；8.音频输入接口：3.5mm×1，HDMI×1，USB2.0×1；音频输出接口：3.5mm×1，HDMI×1，USB2.0×1；9.视频输入接口：HDMI×1；视频输出接口：HDMI×1；10.网络接口：10/100/1000 Base-T RJ45×1，双频 Wi-Fi；（2.4GHz+5GHz），支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议；11.移动网络：4G/5G LTE；12.电子白板：支持电子白板多方批注； | 2套 | 33750 | 67500 | / |
| 7 | 手持卫星通讯终端 | 1.防护等级：≥IP68；2.CPU频率：≥八核，2.0GHz；3.内存：RAM：2GB +ROM：16GB ，支持128G的扩展卡；4.显示屏：触摸屏；5.后摄像头：≥1300万像素；6.电池容量：≥5200mAh；7.产品功能：全网通+卫星网络；一键SOS求救；AI智能通话降噪；应急强光手电筒；8.定位：支持北斗定位；9.车载天线参数：驻波比：≤1.5、最大耐受功率：≥10W。 | 5套 | 6140 | 30700 | 含3年卫星语音包通信 |
| 合计元（含税） | / | 505500 | / |

2、采购品目：

2.1融合通信调度站

支持单人背负携行、车载部署、为任务现场提供语音、调度、数据传输、视频监控等宽带集群通信业务。

2.2无线路由器

专用无线路由器是基于TD-LTE标准的室外型宽带接入无线终端设备，通过该无线路由器可将各种采集数据、视频监控数据通过网口或WIFI传输到融合通信调度站，支持室外和室内部署。

2.3手持终端

配合融合通信调度站使用的手持集群终端，能同时支持私密呼叫、组呼、短信彩信、宽带数据接入、视频调度业务及多业务并发。

2.4卫星便携站

公网卫星便携站，卫星通信网络作为指挥信息网的延伸和扩展，主要应用在无公网覆盖的条件下的应急通讯，能够迅速建立卫星通信链路，为各种可接入卫星通信链路的设备提供网络传输。每月5GB流量，含三年流量服务。

2.5 移动电源

临时为通信设备提供充分的电力保障备份。

2.6视频终端

通过专网、互联网、4G、卫星等多网络实现多网融合的视频会商、指挥调度等应用。

2.7手持卫星通讯终端

在任何无遮挡区域通过与天通卫星链接，实现实时卫星语音通讯。

2.8组网方案

融合通信调度站在“三断”环境下的灾害现场组成局域网，无线路由器接入融合通信调度站局域网，无线路由器连接并接入卫星便携站，视频终端通过WiFi接入无线路由器并接入卫星便携站，通过卫星链路与各指挥部实现多方视频会议搭建高效指挥调度系统。

3、采购标准

3.1融合通信调度站

覆盖范围：应具备较广的无线覆盖范围，满足应急救援现场对无线宽带数据的高需求。同时，应考虑设备的穿透能力和抗干扰能力，以确保在复杂环境下的通信稳定性。

带宽与容量：提供高速的数据传输能力，支持多用户并发接入，确保数据传输的实时性和可靠性。同时，应考虑设备的频谱效率和资源分配策略，以优化网络性能。

快速部署：设备应易于安装和配置，支持一键开机和快速建立网络。同时，应考虑设备的远程管理和监控功能，以便运维人员能够实时监控网络状态和进行故障排查。

可靠性：设备应具备高可靠性和稳定性，能够在恶劣环境下（如高温、低温、潮湿等）正常工作。同时，应考虑设备的备份和冗余设计，以确保在设备故障时能够迅速恢复通信。

3.2无线路由器

无线性能：支持双频或三频Wi-Fi，提供高速、稳定的无线连接速度。同时，应考虑设备的无线覆盖范围、信号强度和稳定性，以确保在应急救援现场能够覆盖所有需要连接的设备。

安全性：提供WPA或WPA2等先进的加密技术，确保无线网络的安全性。同时，应考虑设备的防火墙、入侵检测等安全功能，以防止网络攻击和数据泄露。

管理功能：支持远程管理和配置功能，方便运维人员进行网络管理和监控。同时，应考虑设备的用户认证和访问控制功能，以确保只有授权用户才能访问网络。

兼容性：考虑设备与其他通信设备的兼容性，如与卫星便携站、融合通信调度站系统等的无缝集成。

3.3手持终端

通信性能：支持公网和卫星通信，具备语音通话、短信、数据通信等功能。同时，应考虑设备的通信质量和稳定性，以确保在应急救援现场能够保持稳定的通信连接。

多媒体功能：支持拍照、录像、录音等多媒体功能，方便现场人员记录和处理信息。同时，应考虑设备的屏幕大小、分辨率和亮度等参数，以确保在复杂环境下能够清晰地显示信息。

耐用性：设备应具备防水、防尘、抗震等特性，能够在恶劣环境下正常工作。同时，应考虑设备的电池续航能力和快速充电功能，以确保在长时间使用下能够保持稳定的性能。

智能化：支持AI识别和智能分析功能，如人脸识别、语音识别等，提高现场信息处理效率。同时，应考虑设备的操作系统和应用程序兼容性，以便与应急救援指挥调度系统无缝集成。

3.4卫星便携站

技术性能：设备需具备高效的卫星通信能力，支持多种卫星系统（如Ku、Ka等频段），确保在偏远地区或地面网络无法覆盖的区域实现稳定、高速的通信。

便携性：设备设计应轻便、紧凑，便于携带和快速部署。具备快速对星和自动跟踪功能，以减少部署时间和操作复杂度。

接口与兼容性：提供标准的网络接口和协议（如Ethernet、Wi-Fi、USB等），支持IP数据通信，确保与其他通信设备（如路由器、终端等）的无缝集成。

安全性：设备应具备数据加密和网络安全功能，如SSL/TLS加密、防火墙等，确保通信信息的安全传输。

3.5移动电源

容量与续航：电池容量大，支持长时间供电，满足应急救援现场对电力的需求。同时，应考虑设备的充电速度和效率，以确保在紧急情况下能够迅速为设备充电。

快充功能：支持快充技术，缩短充电时间。同时，应考虑设备的充电接口和协议兼容性，以便为不同品牌和型号的设备充电。

安全性：具备过充、过放、短路等保护功能，确保使用安全。同时，应考虑设备的温度控制和散热设计，以防止过热和损坏。

便携性：设备体积小、重量轻，易于携带和操作。同时，应考虑设备的外观设计和材质选择，以便在长时间使用中保持舒适的手感和耐用性。

3.6视频终端

功能集成：集成多种通信方式（如卫星、公网等），支持语音通话、数据通信、视频回传等功能。同时，应考虑设备的可扩展性和模块化设计，以便根据实际需求进行功能升级和扩展。

便携性：设备体积小、重量轻，易于携带和操作。同时，应考虑设备的用户界面和交互设计，以确保用户能够轻松上手并快速使用。

耐用性：具备防水、防尘等特性，能够在恶劣环境下正常工作。同时，应考虑设备的抗摔和抗压性能，以确保在复杂环境下能够保持稳定的性能。

3.7手持卫星通讯终端

功能集成：支持语音通话，设备要具备可扩展性和模块化设计，这样就能依据实际需求进行功能的升级与扩展。

便携耐用：设备体积小、重量轻，便于携带与操作。具备防水、防尘、抗震等特性，能够在恶劣环境下正常工作，应具备良好的抗摔和抗压性能，确保在复杂环境下能够保持稳定的性能。

### 商务要求

（一）供货期：签订合同后30日历天内完成货物交付、安装、运行；

（二）交付地点：采购人指定地点；

（三）付款方式：本项目无预付款，货物运至指定安装地点后，初检合格后支付30%货款，项目最终验收合格后30日内采购方付至成交总额的100%货款；

（四）包装和运输：详见采购文件；

（五）售后服务：

1、三年内免费对提供的产品进行维护更换，超过三年按照质保期要求执行。

2、要求接到采购方故障通知后4小时到现场进行排查。如不需要更换零构件的，24小时内现场维修解决；如需要更换零构件的3日内完成。

3、质保期内出现的问题由中标供应商免费进行维修，中标供应商在接到故障报修的24小时内派员维修完毕，并将维修结果报给采购人。同一设备的相同问题经两次维修仍不能解决的，中标供应商应免费更换新设备。如中标供应商接到通知未在48小时内进行维修，采购人另行聘请第三方进行维修，所产生的全部费用由中标供应商承担，中标供应商在接到采购人前述费用通知的三日内支付采购人维修款。

4、中标供应商免费为采购人提供至少1名现场技术培训人员，培训内容包括但不限于设备操作、基本维护等。

5、供应商须在响应文件中列明售后服务联系负责人、联系电话、地址。并出具承诺函，承诺质保期内更换的零配件均为全新原厂配件。

（六）保险：按相关规定执行。

（七）投标有效期： 60 日历天。

（八）其他：

1、质保期：3年。

2、履约保证金：不要求。

缴纳形式：☑银行支票、汇票 ☑银行 保函☑担保(经国家有关部门认定的担保公司出具)。

3、提供的应急通信设备，能与贵州省公安厅、贵阳市公安局应急通信网络联通，数据能实时发送到贵州省公安厅、贵阳市公安局应急指挥部，并出具承诺函，格式自拟。

### 评标办法及评分标准

### 第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

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。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

### 第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1.资格性审查表：资格审查人负责资格性审查。

2.符合性审查表：评标委员会负责符合性审查。

### 第三节 废标条款

**（一）符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；**

**（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；**

**（三）供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；**

**（四）因重大变故，采购任务取消的；**

**（五）法律法规规定的其他情形；**

### 第四节 无效标条款

**出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：**

**（一）递交的投标文件未在规定时间解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；**

**注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。**

**（二）供应商不符合采购文件规定的资格要求的；**

**（三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；**

**（四）经评标委员会认定为异常低价的；**

**（五）投标文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；**

**（六）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件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响投标文件响应的；**

**（七）投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；**

**（八）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**

**（九）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；**

**（十）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

**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.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；**

**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的账户转出。**

**（十一）投标有效期不满足采购文件要求的；**

**（十二）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；**

**（十三）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；**

**（十四）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。**

**注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。**