

政府采购项目采购需求

采购单位：雅安市名山区应急管理局

所属年度：2024年

编制单位：雅安市名山区应急管理局

编制时间：2024年04月15日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：370兆应急无线通信建设项目
- (二) 项目所属年度：2024年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：1,300,000.00元，大写（人民币）：壹佰叁拾万元整
- (五) 项目概况：

本项目为雅安市名山区应急管理局370兆应急无线通信建设项目，拟采购无线通讯设备等一批。

- (六) 本项目是否有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：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1. 相关产业发展情况
 - 2. 市场供给情况
 - 3. 同类采购项目历史成交信息情况
 - 4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,300,000.00，大写（人民币）：壹佰叁拾万元整

最高限价（元）：1,300,000.00，大写（人民币）：壹佰叁拾万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	通信设备	标的名称	370兆2载频数字集群同播固定基站
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	130,300.00	单价（元）	130,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	通信设备	标的名称	微波网桥
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	18,500.00	单价（元）	9,250.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	通信设备	标的名称	有线多媒体固定台
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	20,150.00	单价（元）	20,150.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	通信设备	标的名称	370兆PDT数字集群手持台
	数量	121.00	单位	台
	合计金额（元）	666,710.00	单价（元）	5,510.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	通信设备	标的名称	370兆PDT数字集群固定台
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	20,400.00	单价（元）	10,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	通信设备	标的名称	交换机
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	2,200.00	单价（元）	2,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	通信设备	标的名称	路由器
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	3,520.00	单价（元）	3,520.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

8	采购品目	通信设备	标的名称	应急通信终端
	数量	14.00	单位	台
	合计金额（元）	154,700.00	单价（元）	11,050.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	通信设备	标的名称	电磁环境测试
	数量	1.00	单位	点
	合计金额（元）	2,020.00	单价（元）	2,020.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	通信设备	标的名称	72小时备电租赁
	数量	5.00	单位	年
	合计金额（元）	125,500.00	单价（元）	25,100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	通信设备	标的名称	铁塔租赁
	数量	5.00	单位	年
	合计金额（元）	95,500.00	单价（元）	19,100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	通信设备	标的名称	有线链路租赁
	数量	5.00	单位	年

12	合计金额（元）	60,500.00	单价（元）	12,100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：370兆2载频数字集群同播固定基站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、2载频配置，工作频段上行372~376MHz，下行382~386MHz； 2、最大输出功率:≤50W/载波； 3、静态灵敏度:≤-118dBm@BER5%； 4、基站支持信道区域动态分配功能； 5、基站支持辅助控制信道功能； 6、基站支持单载频每分钟≥1500条定位数据的上传功能； 7、基站通过微波网桥+有线IP方式接入雅安市应急管理局应急无线通信平台（需出具承诺函，并加盖供应商公章）； 8、基站采用雅安市一期同播基站相同的收发工作频率，实现一期同播基站的所有功能（需出具承诺函，并加盖供应商公章）； 9、基站支持自动功率控制功能。

标的名称：微波网桥

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作频率：5725-5850MHz； 2、1个10/100/1000Mbps自适应千兆网口； 3、传输带宽≥60M； 4、发射功率≤33dBm（EIRP）； 5、防护等级≥IP68； 6、工作环境温度-60℃—+85℃； 7、功耗最大功耗≤5W； 8、电磁兼容指标符合：空气放电，耐受电压不低于15KV； 9、通过跌落试验：跌落次数≥100±5次并能正常工作； 10、支持EAP动态加密及入侵防御多重安全加密策略； 11、配置包含主机、天线、配套辅材；

标的名称：有线多媒体固定台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用桌面式安装，用于各级应急值班室/指挥中心可视化指挥调度； 2、支持语音单呼、语音组呼、短消息、讲话方身份识别、通话限时、PTT授权、优先呼叫等功能； 3、支持监控多个参与者，按照优先顺序进行参与，即使是通话过程中，仍然可以自动加高级别呼叫； 4、支持通过IP有线方式、内置4G公网链路模块或WIFI模块接入雅安市应急管理局应急无线通信平台，提供基于电子地图信息和地图定位的触控指挥调度（需出具承诺函，并加盖供应商公章）； 5、硬件配置CPU≥四核，主频≥1.2GHz，运行+储存内存≥2GB+8GB； 6、配备不小于10英寸的电容式触摸屏方便可视化调度； 7、麦克风具有PTT功能的手咪； 8、外部接口支持RJ45、USB、串口、HDMI； 9、支持220V市电及内置锂电池两种供电方式，内置锂电池续航工作时间≥5小时。
---	---	--

标的名称：370兆PDT数字集群手持台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作频段：350MHz~400MHz； 2、信道间隔：12.5kHz/25kHz； 3、信道容量：≥1024； 4、静态灵敏度：≤-118dBm，误码率≤5%； 5、电池容量：≥2400mAh； 6、显示屏：≥2.0英寸； 7、具备良好的防水防尘功能，外壳防护等级≥IP68； 8、支持≥16跳的动态路由无线组网能力，在专网PDT基站覆盖范围以外的任意地点仍能提供组员的联网通信，确保现场指挥通信的有效畅通； 9、支持GIS地图功能，结合GIS地图应用，可查询地图可视范围内自身和其他对讲机终端的位置信息，实现可视化指挥调度。

标的名称：370兆PDT数字集群固定台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作频率：350-400MHz； 2、最大输出功率：≤25W； 3、信道容量：≥1024； 4、具备数字集群、数字常规、模拟常规等工作模式； 5、支持短信收发功能； 6、主机防护等级≥IP54； 7、屏幕尺寸≥2.4英寸，显示屏文字显示≥6行； 8、支持定位功能；支持时间显示功能；支持越区切换功能，能够实现待机、接收、发射状态下的越区；具备屏幕的亮度调节功能； 9、固定台具备多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景； 10、内置电池组可提供≥8小时满功率工作，便于野外使用； 11、配置包含吸盘天线、卫星定位天线、中增益玻璃钢全向天线和馈线、电源线等。

标的名称：交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、交换容量≥4.8Gbps; 2、最大包转发速率≥3.57 Mpps; 3、全/半双工以太网/快速以太网，支持流量控制，存储转发机制，可即插即用，所有端口支持MDI/MDIX自适应功能; 4、满足基站和同播基站控制器之间的链路传输要求。
---	---	--

标的名称：路由器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、转发性能：≥2Mpps; 2、固定接口：2*GE Combo+4*GE RJ45; 3、SPIU插槽：≥2个; 4、USB2.0：≥2个; 5、支持丰富的VPN技术，包括L2TP/GRE/IPSec VPN/DMVPN，MPLS VPN over GRE，适应各种不同环境的VPN组网。

标的名称：应急通信终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、CPU主频≥2.3G 八核; 2、主屏尺寸≥5.0英寸FHD; 3、LCD分辨率≥1920*1080P; 4、支持定位 BDS（国产模块）; 5、防水、防尘等级≥IP68; 6、跌落等级 ≥1.2米; 7、机身内存≥64GB,运行内存≥4GB，最大存储扩展容量 ≥512GB; 8、同时接收波束个数不少于14个; 9、发射频率准确度 $\leq 5 \times 10^{-7}$; 10、动态性能：速度≤300m/s；加速度≤4g; 11、通信成功率 晴朗天气、空旷地带、60秒测试卡、测试100条、测试成功率≥95%; 12、误码率 S1I$\leq 1 \times 10^{-5}$；S2C$\leq 1E-5$; 13、支持三号短报文通讯，报文长度：最大支持1000个汉字。

标的名称：电磁环境测试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、开展基站电磁环境测试，并完成频率申请。

标的名称：72小时备电租赁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、有交流供电的PDT集群基站或微波中继点，须配置后备电源，要求满足断电之后能够持续运行72小时以上。含5年租赁费用。

标的名称：铁塔租赁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	1、采用租赁方式租用铁塔机房资源，包含设备安置、馈线架设、天线挂高、供电、防雷接地等。含5年租赁费用。
---	---	---

标的名称：有线链路租赁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、采用租赁方式租用有线链路，基站与同播基站控制器之间传输链路：网络时延小于30ms，网络抖动≤10ms，丢包率≤1*10 ⁻³ ，网络带宽≥2M。含5年租赁费用。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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）要求。	-	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：30

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：采购人与成交人双方签订合同并移交付款资料，达到付款条件起，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的40.00%。

2、付款条件说明：设备到货并安装完成后，达到付款条件起，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%。

3、付款条件说明：设备安装完成并验收合格，达到付款条件起，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%。

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；验收时如发现所交付的成果不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延，但最长不得超过7个日历天，不得影响采购人正常工作的开展。如质量终验合格，双方签署验收报告。验收结果合格的，成交人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，将不予支付剩余采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照相关法律法规规定进行惩罚。其他未尽事宜应严格按照《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)及雅安

市财政局《关于规范政府采购履约验收工作的通知》雅财采〔2021〕50号执行文件的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 1、质保期: 验收合格之日起1年。 2、运维服务: 提供1年运维服务。 3、本次采购的设备在质保期内的设备维修、更换所产生的一切费用由成交供应商负责。质保开始时间自验收合格之日起算。本次采购的货物在质保期内出现任何问题由成交供应商负责解决, 所产生的一切费用(修理、更换设备或部件及人工费用等等)由成交供应商承担。质保期内同一硬件设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的, 须更换同品牌、同型号新设备, 并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外,提供设备的更换、维修只收取成本费用,不收取人工技术费用。

11) 知识产权归属和处理方式: 1、供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。 2、除非谈判文件特别规定, 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需在响应文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 4、如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 本项目除人力不可抗拒因素外(如地震、战争等), 交货安装时间不得延误, 如果成交供应商无故拖延交货日期15日, 采购人有权无条件解除合同, 并要求成交供应商赔偿一切损失。

13) 违约责任与解决争议的方法: 1、供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行。 2、如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 3、供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款, 实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款, 若供应商瑕疵履行采购合同, 采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款20%的违约金, 若造成相关损失的, 采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。 4、有下列情形之一的, 当事人可以解除合同: (1)因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非供应商或采购人原因, 致使合同实质性条款无法实现的); (2)当事人一方迟延履行主要债务, 经催告后在合理期限内仍未履行; (3)当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的; (4)法律规定的其他情形。 二、解决争议的方法 合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 向项目所在地人民法院起诉。

14) 合同其他条款: 签订合同时约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 是

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 是

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 详见采购文件。

9) 技术履约验收内容: 详见采购文件。

10) 商务履约验收内容: 详见采购文件。

11) 履约验收标准: 按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在采购文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收; 验收时如发现所交付的成果不符合标准及本合同规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由采购人与供应商双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担, 验收期限相应顺延, 但最长不得超过7个日历天, 不得影响采购人正常工作的开展。如质量终验合格, 双方签署验收报告。验收结果合格的, 成交人凭验收报告办理相关手续; 验收结果不合格的, 将不予支付剩余采购资金, 还可能会报告本项目同级财政部门按照相关法律法规规定进行惩罚。其他未尽事宜应严格按照《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)及雅安市财政局《关于规范政府采购履约验收工作的通知》雅财采〔2021〕50号执行文件的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项: 详见采购文件。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否