

附件 1

成都市双流区政府采购项目 采购需求

项目名称：双流区 2022 年度山洪灾害防治非工程措施建设项目（第二次）

采购单位：双流区水务局

编制单位：四川大策建设工程项目管理有限公司

编制时间：2022.3.18

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
1	1	双流区 2022 年度山洪灾害防治非工程措施建设项目（第二次）	A02019901 （信息系统集成）货物类	项	1	否

五、技术要求和商务要求

（一）包 1

1. 技术要求（功能和质量要求）：详见附件采购需求

2. 商务要求：

2.1 交货期限及地点：（1）交货期限：合同签订生效后 90 天内完成安装调试并交付使用；（2）交货地点：成都市双流区

2.2 付款方式及条件：（1）预付款：采购人在合同签订并收到供应商发票的 5 个工作日内支付合同金额 10% 作为预付款。（2）进度款：货物送到指定地点并验收合格，采购人在收到供应商发票的 10 个工作日内向供应商支付合同金额 20%；项目安装调试初验合格，采购人在收到供应商发票的 10 个工作日内向供应商支付合同金额 37%；项目最终验收合格，供应商所供货物安装调试期间无任何质量和售后服务问题的情况下，采购人在收到供应商发票的 10 个工作日内支付剩余合同金额。

2.3 验收标准和方法：（1）供应商与采购人应严格按照《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）、四川省山洪灾害防治县级非工程措施建设项目相关验收管理办法及要求进行验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

2.4 供应商交货时应提供以下资料：

(1) 供应商开具的正式发票；(2) 货物出厂验收调试报告书；
(3) 设备的合格证、使用说明书和维修保养手册；(4) 相关
器材使用说明书及维修手册；(5) 设备配套软件的使用教程，包括
软件安装、配置及操作使用。

2.5 验收程序：项目验收分供应商出厂自验、安装调试初验及最
终验收三个阶段。出厂自验：供应商在货物出厂前，应按产品技术
标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物
提供供货证明、产地证书、出厂检验报告、质量合格证书、装箱单，
其结果必须符合本项目验收标准的要求。安装调试初验：供应商按
照合同约定时间内完成本项目的设备安装调试工作，设备安装、调
试过程，供应商应作详细检验记录；安装调试检验结果应符合本项
目验收标准，检验记录应真实并提供给采购人。最终验收：初验合
格后，由采购人组织有关专家，供应商配合，按国家规定的标准要
求、本项目验收标准及合同约定进行联合验收。

2.6 双方权利义务：(1) 采购人权利义务：采购人有权对合同
约定范围内供应商的服务行为进行监督和检查。有权定期检查供应
商提供的产品质量，以及服务所配备的人员数量。对采购人认为不
合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改。负责检
查、监督供应商项目实施过程中的执行情况。国家法律、法规所规
定由采购人承担的其它责任。

(2) 供应商权利义务：供应商应将所提供货物的装箱清单、配
件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。
如货物经供应商3次维修仍不能达到相关要求的质量标准，采购人

有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。国家法律、法规所规定由供应商承担的其它责任。

2.7 最高限价：本项目最高限价为 1286800.00 元。供应商最终报价高于最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

2.8 报价要求：本项目报价是供应商响应采购项目技术、商务要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所涉及货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件、人员工资、办公费用、交通费用、通讯费用等等有关各项的含税费用。本项目合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。（详见附件采购需求）

六、采购需求编制要求

1. 采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定，符合国家强制性标准，遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，符合采购项目特点和实际需要。

2. 采购需求应当依据部门预算（工程项目概预算）确定。

3. 采购需求应当清楚明了、表述规范、含义准确。技术要求和商务要求应当客观，量化指标应当明确相应等次，有连续区间的按照区间划分等次。需由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求，并尽可能明确其中的客观、量化指标。

采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求。

自行组织编制

编制负责人：（签字） 日期： 年 月 日

编制成员：

采购代理机构或者其他第三方机构编制（若有）

编制负责人：（签字） 日期：2022年5月18日

编制单位：（盖章） 日期：2022年5月18日



附件

政府采购需求市场调查

项目名称	双流区 2022 年度山洪灾害防治非工程措施建设项目（第二次）		
项目预（概）算	128.68 万元		
调查方式	<input checked="" type="checkbox"/> 咨询 <input type="checkbox"/> 论证 <input type="checkbox"/> 问卷调查 <input type="checkbox"/> 其他方式_____		
项目类别	<input type="checkbox"/> 1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000 万元以上的工程采购项目 <input type="checkbox"/> 涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等 <input type="checkbox"/> 技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等 <input checked="" type="checkbox"/> 主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目		
调查结果	1. 采购标的相关产业发展情况 采购标的相关产业发展情况较好。 2. 市场供给情况 项目相关产业发展和市场供给情况比较充裕。 3. 同类采购项目历史成交情况 同类采购项目历史成交信息较好。 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 运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购的情况较常见 5. 其他相关情况 无		
序号	调研标的物	供应商名称	联系方式

		名称		
1	双流区 2022 年 度山洪灾害防 治非工程措施 建设项目（第 二次）	成都新时代安全技术工程 有限公司		13239505274
2	双流区 2022 年 度山洪灾害防 治非工程措施 建设项目（第 二次）	成都中久科技有限公司		13908207901
3	双流区 2022 年 度山洪灾害防 治非工程措施 建设项目（第 二次）	四川弘禹科技服务有限公 司		18780112066
调查小组成员名单				
序号	姓名	职务/职称	签名	
1	崔欣月	行政专员	崔欣月	
2	刘峻琦	行政专员	刘峻琦	
3	李军	行政专员	李军	

附件

项目技术、服务、商务及其他要求

一、项目概况

从近年的山洪灾害建设及防御工作实践来看，双流区山洪防御体系正在建立，但有待完善，仍然存在一些薄弱环节。部分区域山洪灾害危险区未实现全覆盖，或部分危险区不属于山洪灾害危险区范畴，需要根据实际情况进行动态管理，完成对全区范围内山洪灾害危险区（点）的全域覆盖。已划定的危险区急需进行分级管理，并对各级危险区制定针对性防御预案。14个自动站点不支持一站三发；5个气泡式自动水位站多次出现气孔堵塞；重点山洪区域自动监测站点无备用通信系统；有监测站点蓄电池老化，电量不足。群测群防体系还需完善，部分防治区群众对山洪灾害认识不深，不能及时根据预警信号做出应对措施，需要持续开展宣传培训演练工作，增强防灾避灾知识，自救和互救能力，加强基层应急处置能力建设。部分危险区预警设备、报警设备损坏，需及时补充完善，建立预警机制，完善预警信息的发布。防汛指挥中心设备老旧，设备稳定性差。防汛指挥中心是在2012年山洪非工项目中建设完成的，目前整个系统已连续工作近10年，所有硬件设备已完全老化并多次出现严重故障。为保障防汛指挥中心调度工作，本次建设通过地方和上级财政资金配套，完成2022年山洪非工建设，实现系统平滑过度，完整衔接。因此在前期开展的山洪灾害防治项目建设的基础上，需细化、深化防治工作，使各项措施相互支撑，

形成一个有机整体，切实发挥山洪灾害防治各项措施的综合作用。

成都市双流区水务局拟确定一名供应商为其提供山洪灾害防治非工程措施建设。

二、技术参数要求

序号	设备名称	单位	数量	主要技术指标
1	遥测终端 RTU	台	14	<p>1、供电：DC12V（太阳能浮充蓄电池直流供电），守候状态电流$\leq 1\text{mA}$，工作状态电流$\leq 100\text{mA}$；</p> <p>2、支持独立封装的通信模块接入；具备实时钟，并可通过GPRS、卫星等信道实现自动校时；校时时刻能设置与控制；</p> <p>3、具有不低于2M的现场采集数据存储能力，或经测算确保采集数据的线性存储量大于1年以上；具备低功耗待机、省电模式和上电快速启动的能力。具有休眠和事件（现场或远程）条件下的及时唤醒电源管理技术；</p> <p>★4、按照本期项目应分别向“县级山洪预警平台”和“省水文信息中心”同时传送信息的“一采双发（采集一次数据，向区级和市级平台同时传输数据）”流程调整要求，其报文通信规约须分别符合县级信息接收平台和省级信息接收平台的要求，并通过平台管理单位的信息入网测试；（参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖</p>

			<p>公章)</p> <p>5、具备能同时接入开关量（增量计数型）、数字量、模拟量等多种形式的传感器接口，至少可同时直接接入雨量、水位传感器；并按其接口模式和设定，可有效识别和接纳格雷码、二进制、BCD等常用水文传感器的输出编码；</p> <p>6、具备至少3个RS-232（其中一个用于移动通讯模块接入）、1个RS-485（或SDI-12）串行数字输入接口，以及至少1个12位并行数字输入接口；各接口能有效接入外置笔记本电脑、手持置数器、近距离数据交换设备（如：USB存储设备、蓝牙通讯设备）等装置；</p> <p>7、具备多信道通讯机制，至少能满足GPRS/3G/4G/5G、北斗卫星等通讯信道的接入管控要求，能实现信道间的主、备状态自动适配与切换；采用GPRS信道时，应同时支持IP地址和域名连接中心站；</p> <p>★8、遥测终端RTU符合SL180-2015《水文自动测报系统设备遥测终端机》的要求，并取得检测报告；（供应商承诺中标后签订合同前提供具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承</p>
--	--	--	--

			<p>诺函原件并加盖公章)</p> <p>★9、遥测终端 RTU 符合 SL651-2014《水文监测通信规约》和 SZY206-2016《水资源监测数据传输规约》的要求，并取得检测报告；（供应商承诺中标后签订合同前提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章 3.2.6 承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章)</p> <p>★10、遥测终端 RTU 通过浪涌（冲击）抗扰度实验及工频磁场抗扰度实验。（供应商承诺中标后签订合同前提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章 3.2.6 承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章)</p>	
2	蓄电池	个	14	<p>1、型式：密闭阀控式免维护铅酸蓄电池；单个电池额定电压$\geq 12V$；放电时间$\geq 12V/100Ah$（20小时率）；电池设计寿命≥ 10年；电池工作环境：0~40℃湿度 20%~90%；蓄电池中盖、上盖为阻燃材质并符合国家相关现状要求，能在明火离开后30秒以内熄灭；</p> <p>2、性能：耐大电流性：完全充电状态的电池以2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟，</p>

				无导电部分熔断，无外观变形；抗过充电性：25℃，完全充电状态的电池以0.1CA充电48小时，无漏液、膨胀，开路电压正常，容量维持在95%以上。
3	通信终端	台	14	<p>1、全网通：支持国内各大运营商通信制式；支持TCP/IP，支持标准AT命令集；2、功耗（mA@12V）：≤140mA（工作），≤30mA（空闲）；</p> <p>3、电压范围：+3.3V~+26V；</p> <p>4、数据接口：DB9 RS-232/485；</p> <p>5、可内置进RTU。</p>
4	雷达水位传感器	台	6	<p>1、测量范围：0~60m；测量精度：误差不大于2cm（量程小于10m），（量程10~15m）时不大于3cm；</p> <p>2、分辨力：不劣于1cm；</p> <p>3、测量时间：不大于30 s；</p> <p>4、天线波束角度：不大于12°；</p> <p>5、防水标准：不低于IP65；</p> <p>6、平均无故障工作时间（MTBF）：≥8000h；</p> <p>7、信号接口具备防雷电和抗干扰措施；</p> <p>★8、雷达水位传感器（供应商承诺中标后签订合同前提供具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章）。</p>

5	水尺	项	6	1、不锈钢双刻画水尺；
6	卫星通信信道	个	1	<p>1、卫星通信覆盖范围：北纬 5~55 度，东经 70~145 度(中国全境及亚洲大部分地区)；通讯协议：v4.0；</p> <p>2、出站信道：信道速率为 31.25kbps 入站信道：信道速率为 15.625kbps；</p> <p>3、工作波段：L/S 波段，系统误码率：$\leq 1 \times 10^{-5}$；</p> <p>4、通信能力：一次最大可发送 78 个字节；</p> <p>5、授时精度：单向 100ns，双向 20ns；响应时间：高 < 1 秒；中 < 5 秒；低 < 10 秒；</p> <p>6、接续方式：卫星终端至终端、DDN、PSTN、GSM/CDMA、Internet；</p> <p>7、终端接口：RS-232 接口，9600 波特率；调制方式：BPSK；</p> <p>8、数据速率：发送 600~800bit/s，接收 600~800bit/s。</p>
7	宣传栏	块	5	1、尺寸不小于200cm×120cm；采用铝合金材质。
8	危险区警示牌	块	5	1、尺寸根据当地地形条件及安装位置确定，使用铝合金材料。
9	转移路线指示牌	块	5	1、不小于100cm×70cm；转移线路图应清晰、明了，简洁、直观地表明转移地点和方向，制作材料采用铝合金。

10	避灾安置点标识牌	块	5	1、不小于100cm×70cm；避险区标识牌主体框架材料为铝合金。
11	明白卡	张	500	1、明白卡材料为KT板、PVC、过塑印刷纸张等材料，厚度为1mm。
12	简易雨量（报警）器	个	5	1、报警安装位置便于观察且声音易于传输。实时监测：实时采集雨量、水位并显示； 2、报警功能：具有雨量、水位数据显示报警，三级灯光报警，语音报警。
13	山洪预警信息移动处理终端	台	2	1、山洪预警信息移动处理终端能随时随地查询水雨情信息，汛情预警响应的通知发布，对巡查记录、规范化文件的上传下达，为防汛人员提供更便捷灵活的防汛信息获取手段以及移动办公条件，实现防汛业务移动信息查询传输网络化，进一步完善了水利信息化系统。
14	LED显示屏	m ²	6.1	★1、像素间距：≤1.25，整体分辨率不低于：2400*1620； 2、对比度：≥10000:1；箱体重量（KG/m ² ）：≤25；显示屏亮度：≥750(nits)； 3、峰值功率：≤540（w/m ² ）；平均功率≤180（w/m ² ）； ★4、具备自动gamma校正技术设置（供应商承诺中标后签订合同前提供CNAS或ilac-mra认证的检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提

			<p>供承诺函原件并加盖公章)；</p> <p>★5、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（供应商承诺中标后签订合同前提供CNAS或ilac-mra认证的检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章）；</p> <p>6、支持模块校正和数据存储及回读；支持电源、模组、接收卡，hub卡全前维护，支持热插拔；</p> <p>7、视角：水平视角$\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$；</p> <p>8、色温可调范围：2000k~10000k；低亮高灰性能，100%亮度时，16bits灰度；50%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，15bits 灰度；</p> <p>9、屏幕对角线为16:9比例，组装灵活，能拼出标准分辨率的屏幕；刷新频率$\geq 3840\text{HZ}$，可调整刷新频率；</p> <p>10、采用多层PCB设计，一体化驱动控制，PCB表面沉金处理；</p> <p>11、采用数字化网络传输技术或标准化HDMT传输技术，搭配HDR系统卡，可实现即高动态范围图像显示屏效果；</p>
--	--	--	---

			<p>12、前、后安装，完全前维护，无螺钉安装，贴墙安装、无需预留空间；</p> <p>13、拆装方式：通用前拆工具，兼容磁吸和真空吸；</p> <p>★14、NTS色域覆盖率$\geq 120\%$（供应商承诺中标后签订合同前提供CNAS或ilac-mra认证的检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章）；</p> <p>★15、箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种颜色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示，信号指示灯快闪证明信号正常，电源指示灯常亮表示供电正常（供应商承诺中标后签订合同前提供CNAS或ilac-mra认证的检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章）；</p> <p>★16、箱体之间级联线从箱体预制孔穿过，美观整洁，不占箱体外部空间（供应商承诺中标后签订合同前提供CNAS或ilac-mra认证的检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章）；</p> <p>17、模组采用磁吸悬浮安装方式，受结</p>
--	--	--	--

			<p>构影响小，平整度有保证；</p> <p>18、箱体厚度≤55mm</p> <p>★19、支持屏体拼缝亮线、暗线校正（供应商承诺中标后签订合同前提供CNAS或ilac-mra认证的检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章）；</p> <p>★20、振动试验：振动方式：正弦振动；振动频率：10Hz-55Hz-10Hz；振动幅度：0.35mm；扫频速率：1oct/min；每个方向各扫描5次，共3个方向；判定标准：试验后主机外观和结构不应有明显损坏和异常现象，重新上电性能应正常。（供应商承诺中标后签订合同前提供CNAS或ilac-mra认证的检测机构出具的合法有效的检测报告复印件并加盖公章，参照第三章3.2.6承诺函格式及要求提供承诺函原件并加盖公章）。</p>
			<p>1、系统为基于FPGA的纯硬件架构设计，系统运行高效稳定，内部视频数据传输采用基于业界领先的CrossPoint矩阵总线交换技术，输入和输出总线最大带宽高达1040 Gbps，单张输入板卡视频总线传输带宽高达4 x 6.5 Gbps，单张输出板卡视频总线传输带宽高达16 x 6.5 Gbps；</p>

15	视频处理器	套	1	<p>2、设备采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可自动自适应识别板卡类，单台设备最大支持同时接入30个输入卡和10个输出卡；</p> <p>3、支持设置2000个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于60ms，支持多场景分组和场景一键轮巡；</p> <p>4、DVI和HDMI输出卡2K视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持2560像素，单张DVI和HDMI输出卡支持最大分辨率为10240x972@60Hz或884x10240@60Hz；</p> <p>5、内嵌B/S拼接器配置软件，支持windows、麒麟(Kylin)、IOS、Android、Linux操作系统访问设备及交互操作；</p> <p>★6、支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示。</p>
16	控制软件	套	1	1、能够配套LED显示屏使用。
17	配电控制柜	项	1	1、配电柜功率10kw，根据LED功率大小配置空开。
18	安装支架及线材等	项	1	1、包括所有设备以及施工强弱电线材（其中网线采用六类及以上）、辅材、

				综合布线、设备安装、调试、售后服务、运输搬运等附随服务； 2、设备的固定安装符合施工要求，整体走线符合施工工艺要求； 3、线材管材、设备间连接线、转接头等辅材均须采用合格产品； 4、如安装位置是填充材料，须进行加固处理。
19	操作台	项	1	1、位于水务局防汛指挥中心会商室，会商室大小为12*5m，操作台大小约为6*2.5m 根据大屏显示系统位置合理布局，具体根据现场定制。

说明：

★1. 政府强制采购节能产品：本项目若涉及《节能产品政府采购品目清单》（附件4）中政府强制采购节能产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的合法有效的节能产品认证证书复印件并加盖公章。

2. 本项目核心产品：LED 显示屏。

★3. 信息安全产品：供应商所投产品若为信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号，附件5）要求，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的合法有效认证证书复印件。注：根据《中央编办关于中国信息安全认证中心更名的批复》（中央编办复字[2018]10号），中国信息安全认证中心已于2018年5月更名为中国网络安全审查技术与认证中心。

★4. 强制认证产品：供应商须在响应文件中提供承诺函（参照谈判文件第三章3.2.6“承诺函”格式及要求提供承诺），承诺所投产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证，在供货时一并提供相关许可、认证材料。

★5. 本项目拟采购的产品、辅材中凡属于涉及国家强制认证（CCC）产品的，供应

商应在响应文件中提供认证证书复印件或前置许可、认证的证明材料复印件或产品承诺函（参照谈判文件第三章 3.2.6“承诺函”格式及要求提供承诺），否则不予认定。

6. 本项目中所有产品的规格若未标注相应计量单位的，均以国家有关标准为准。

7. 以上标注“★”的条款为本项目技术要求中的实质性要求条款，供应商必须完全响应。

三、服务要求

1.1.1 技术标准

山洪灾害补充调查评价在实施过程中应按照《四川省山洪灾害防治项目调查评价技术要求（2021-2023）》（详见附件 5）的调查评价工作方案和技术要求执行。

1.1.2 ★主要工作清单

一、山洪灾害补充调查评价

（一）重点城集镇调查评价

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	重点城集镇详查	个	3	
2	收集大比例尺地形图	项	3	底图、水系图由采购人提供，其余图件需要协调收集
3	控制断面测量	组	3	
4	小流域暴雨洪水分析计算	项	3	
5	现状防洪能力评价	项	3	
6	危险区复核	个	31	

7	预警指标复核	项	3	
8	洪水淹没图	项	3	

(二) 建立危险区动态管理清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	危险区动态管理	个	31	
2	危险区分级管理	个	31	

(三) 报告编写和审核汇集

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	报告编写	项	1	按照《四川省山洪灾害补充调查评价要求（2021~2023）》中山洪灾害补充调查评价章节要求，编制山洪灾害补充调查评价报告，分别阐述开展调查评价各项工作的组织方式、主要实施过程及技术路线。报告的附件，包括附表、附图、照片等所有成果。
2	审核汇集	项	1	

(四) 群测群防体系预案修订

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	县级预案	个	1	
2	乡镇预案	个	6	

3	村级预案	个	19	
---	------	---	----	--

四、其他要求

(一) 培训服务

本项目中, 供应商应提供不少于2场的山洪灾害培训等方面知识培训。具体要求如下:

1. 培训时间: 一般安排在非汛期, 每年的4月20日前, 或10月10日之后, 每次培训时长不少于2个小时。
2. 培训内容: 山洪灾害的形成、危害与防治等知识。
3. 培训人员: 乡镇指挥机构和村(组)信息员及其它防汛成员单位成员。

(二) 演练服务

本项目中, 供应商应协助采购人组织不少于2场的山洪灾害抢险救灾等演练。具体要求如下:

1. 演练内容: 内容包括监测、预警、人员转移、抢险救灾等。
2. 参演人员: 县防汛指挥中心部分主要成员单位相关人员; 全县各级责任人、监测预警人员; 演练群众演员; 保障、观摩人员等。
3. 演练时间: 1个工作日/场。

1.1.3 设备安装要求

- 一、供应商负责货物的运输、货到现场的卸货安装调试。
- 二、所有设备均须由供应商送货上门, 按照采购人的要求在规定的时

间、地点完成安装调试，含施工辅材、设备安装、调试等，汛期内设备安装工作不能影响正常防汛工作的开展。

三、设备安装调试前，供应商应先向采购人提出安装调试申请，经采购人确认后方可实施程序。

四、设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合施工工艺要求。监测站点安装应按《降水量观测规范》（SL21-2015）、《水位观测标准》（GB/T50138-2010）、《水文自动测报系统技术规范》（SL61-2015）要求建设。室内 LED 大屏安装时应按照《视频显示系统工程技术规范 GB 50464-2008》、《建筑防雷击设计规范 GB 50057-2010》、GB50635-2010《会议电视会场系统工程设计规范》等要求建设。

五、线材管材、设备间连接线、转接头、电源插座板等均采用经质检合格的产品。其中电源采用 220V 的三芯电源插座，插座容量不低于 2KW，地线接触可靠。交流电源的杂音干扰电压不应大于 100mV。

供电系统线缆截面积应符合用电容量要求。选用主线线径为 4 平方；辅线线径为 1.5 平方；供电电缆主会场用线径 16 平方、分会场用线径为 10 平方的多股聚氯乙烯绝缘阻燃软导线。

六、供应商应制定设备安装应急预案，对于在安装过程中可能引发的事故类型、征兆制定应对措施。应急预案备件、时间计划、人员计划、备用方案等内容。对于因事故造成无法安装的情形，供应商负责及时恢复原状，确保不影响防汛指挥调度。

1.1.4 服务标准及质量要求

一、供应商提供的货物应为全新的未开封产品，满足本次谈判文件的技术要求，须具有产品合格证；

二、供应商提供的产品涉及商品包装或快递包装的，须严格按照财政部等三部门联合印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库[2020]123号）要求执行；

三、供应商须提供全新的货物（含零件、配件等），货物在送到采购人指定地点之前表面无划伤、碰撞等现象，并且安装调试后能正常使用；

四、采购人及最终使用单位不负责提供货物仓储地，由供应商负责货物保管工作，货到现场但未安装完全交付前造成的遗失、损坏等问题，由供应商承担；

五、若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等，供应商无条件调换、补缺；

六、供应商按订货的品种、数量配货，送货到采购人指定的地点，并附详细的发货清单和签收单，以便验货核对。

1.1.5 质保期及培训服务要求

一、供应商针对本项目需提供至少1年或厂家质保（二者期限不一致

的，以期限长的为准），质保期的起始日期以货物在最终用户现场验收合格之日起开始计算，1年包换。供应商交付的设备使用配套软件，采购人具有终身使用权，且软件升级产生的费用，由供应商承担。

二、质保期内供应商负责对货物上门保修、更换损坏的零部件（耗材和人为原因造成损坏除外），如因货物性能故障连续维修两次仍不能正常使用的，供应商应在一个月内更换相同型号及同等功能的全新货物并重新计算质保期；

三、质保期内供应商须提供设备巡回检查和维护保养服务，频率为每年两次，巡检及维保时间由采购人确定；

四、质保期外供应商应继续提供优质服务，如需更换设备零配件、购买附件，供应商承诺将按成本价收取费用；

五、供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，提供7*24小时技术支持和故障处理服务，在接到采购人电话后，供应商须在1小时内响应，2小时内到达现场，2小时内解决问题，确保不影响防汛指挥调度；在主汛期，供应商应提供水雨情监测设备的备件，保证监测设备在出现故障需要返厂维修时，通过备件服务保障监测设备的正常运行。

六、供应商须提供3-5次技术培训，培训内容包括货物的基本原理、操作及一般货物维护保养知识、配套软件操作说明，并长期提供技术支持。

★商务要求

交货期限及地点

一、交货期限：合同签订生效后 90 天内完成安装调试并交付使用。

二、交货地点：成都市双流区

付款方式及条件

预付款

采购人在合同签订并收到供应商发票的 5 个工作日内支付合同金额 40%作为预付款。

二、进度款

货物送到指定地点并验收合格，采购人在收到供应商发票的 10 个工作日内向供应商支付合同金额 20%；项目安装调试初验合格，采购人在收到供应商发票的 10 个工作日内向供应商支付合同金额 37%；项目最终验收合格，供应商所供货物安装调试期间无任何质量和售后服务问题的情况下，采购人在收到供应商发票的 10 个工作日内支付剩余合同金额。

验收标准和方法

一、供应商与采购人应严格按照《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）、四川省山洪灾害防治县级非工程措施建设项目相关验收管理办法及要求验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

二、供应商交货时应提供以下资料：

供应商开具的正式发票；

货物出厂验收调试报告书；

设备的合格证、使用说明书和维修保养手册；

相关器材使用说明书及维修手册；

设备配套软件的使用教程，包括软件安装、配置及操作使用。

三、验收程序：项目验收分供应商出厂自验、安装调试初验及最终验收三个阶段。

出厂自验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供供货证明、产地证书、出厂检验报告、质量合格证书、装箱单，其结果必须符合本项目验收标准的要求。

安装调试初验：供应商按照合同约定时间内完成本项目的设备安装调试工作，设备安装、调试过程，供应商应作详细检验记录；安装调试检验结果应符合本项目验收标准，检验记录应真实并提供给采购人。

最终验收：初验合格后，由采购人组织有关专家，供应商配合，按国家规定的标准要求、本项目验收标准及合同约定进行联合验收。

双方权利义务

一、采购人权利义务

采购人有权对合同约定范围内供应商的服务行为进行监督和检查。有权定期检查供应商提供的产品质量，以及服务所配备的人员数量。对采购人认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改。

负责检查、监督供应商项目实施过程中的执行情况。

国家法律、法规所规定由采购人承担的其它责任。

二、供应商权利义务

供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。

如货物经供应商 3 次维修仍不能达到相关要求的质量标准,采购人有权退货,并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人,采购人还可依法追究供应商的违约责任。

接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,接受采购人的监督。

国家法律、法规所规定由供应商承担的其它责任。

违约责任

一、采购人违约责任

采购人无正当理由拒收货物的,采购人应向向供应商偿付合同总价百分之五的违约金;

采购人逾期支付货款的,除应及时付足货款外,应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金;逾期付款超过 30 天的,供应商有权终止合同;

采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的,还应按供应商损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给供应商。

二、供应商违约责任

供应商交付的货物质量不符合合同规定的,供应商应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金,并须在合同规定的交货时间内更换合格的货

物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“2”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。

供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交付货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金；逾期交货超过10天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。

供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在7天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之十的赔偿金给采购人。

供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

解决争议的方式

因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。

二、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。不愿通过协商、调解解决或者协商、调解不成的，可向采购人所在地人民法院起诉。

最高限价

本项目最高限价为 1286800.00 元。供应商最终报价高于最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

报价要求

本项目报价是供应商响应采购项目技术、商务要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所涉及货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件、人员工资、办公费用、交通费用、通讯费用等等有关各项的含税费用。本项目合同执行期间合同总价不变，采购人无须另向供应商支付本合同规定之外的其他任何费用。

说明：1. 在评审过程中，谈判小组认为供应商最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的最后报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），

应当加盖供应商（法定名称）公章，供应商提供书面说明后，谈判小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。

2. 技术、服务、商务及其他要求中加★号的要求为满足采购需求的最低要求。