

# 政府采购项目采购需求

采购单位：武胜县水务局

所属年度：2023年

编制单位：武胜县水务局

编制时间：2023年04月03日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：武胜县2023年山洪灾害防治项目非工程措施建设

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：1,162,120.00元，大写（人民币）：壹佰壹拾陆万贰仟壹佰贰拾元整

(五) 项目概况：通过武胜县2023年山洪灾害防治非工程措施项目建设，武胜县山洪灾害防治区防灾减灾能力将进一步增强，开展山洪灾害补充调查评价工作，实现预警设备全覆盖和监测系统全覆盖。与前期建设项目形成有机整体，全面提高山洪灾害防御能力，实现县域山洪灾害综合防治目标。根据山洪灾害防治非工程措施项目建设相关文件要求，结合实际，以突出重点、不重复建设为原则，武胜县2023年山洪灾害防治非工程措施项目建设主要任务及内容有：1、优化会商系统网络安全管理，加强机房设施设备防火墙质保和升级服务。2、对已建自动监测站点进行更新改造，包括：7个水位雨量站整体改造，23个RTU更换（含23站GSM通讯费、RTU均具备一站双发功能），10个翻斗雨量计更换、1个气泡式水位计更换，11个雨量、水位站机箱更换，13个站的太阳能电池板及支架更换，5个站的蓄电池更换，13个站的太阳能充电控制器更换，5个水位站共计40根水尺、12个水准点的安装和测量，200m气泡管的敷设，1个自动雨量测站搬迁。3、新增6个山洪水位站、7个视频监控站。

(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：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(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) 预算采购方式：非公开招标

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

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(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) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：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）：1,162,120.00，大写（人民币）：壹佰壹拾陆万贰仟壹佰贰拾元整

最高限价（元）：1,162,120.00，大写（人民币）：壹佰壹拾陆万贰仟壹佰贰拾元整

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	水文仪器设备	标的名称	自动水位站（雷达式）
	数量	3.00	单位	个
	合计金额（元）	120,360.00	单价（元）	40,120.00
	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	其他未列明行业
2	采购品目	水文仪器设备	标的名称	RTU
	数量	23.00	单位	台
	合计金额（元）	115,000.00	单价（元）	5,000.00
	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	其他未列明行业

3	采购品目	直流电源	标的名称	太阳能电池板及支架
	数量	13.00	单位	套
	合计金额(元)	9,100.00	单价(元)	700.00
	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	其他未列明行业
4	采购品目	水文仪器设备	标的名称	水尺安装
	数量	40.00	单位	项
	合计金额(元)	48,000.00	单价(元)	1,200.00
	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	其他未列明行业
5	采购品目	其他服务	标的名称	水准点测量
	数量	6.00	单位	项
	合计金额(元)	10,200.00	单价(元)	1,700.00
	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	其他未列明行业
6	采购品目	视频设备	标的名称	视频监测站
	数量	7.00	单位	个
	合计金额(元)	228,900.00	单价(元)	32,700.00
	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	其他未列明行业
7	采购品目	基础电信服务	标的名称	GSM通信费(3年)
	数量	23.00	单位	项
	合计金额(元)	8,280.00	单价(元)	360.00
	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	其他未列明行业
8	采购品目	水文仪器设备	标的名称	气泡式水位计(20m量程)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	11,000.00	单价(元)	11,000.00
	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	其他未列明行业
	采购品目	蓄电池及充电装置	标的名称	蓄电池

9	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	5,000.00	单价(元)	1,000.00
	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	其他未列明行业
10	采购品目	水文仪器设备	标的名称	自动水位雨量站(气泡式)
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	94,720.00	单价(元)	47,360.00
	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	其他未列明行业
11	采购品目	水文仪器设备	标的名称	自动雨量站
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	6,700.00	单价(元)	6,700.00
	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	其他未列明行业
12	采购品目	其他服务	标的名称	防火墙质保和升级服务
	数量	5.00	单位	年
	合计金额(元)	60,000.00	单价(元)	12,000.00
	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	其他未列明行业
13	采购品目	其他服务	标的名称	水尺测量
	数量	5.00	单位	项
	合计金额(元)	9,000.00	单价(元)	1,800.00
	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	其他未列明行业
14	采购品目	水文仪器设备	标的名称	自动水位站(气泡式)
	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	135,360.00	单价(元)	45,120.00
	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	其他未列明行业
	采购品目	气象仪器	标的名称	翻斗雨量计

15	数量	10.00	单位	台
	合计金额(元)	20,000.00	单价(元)	2,000.00
	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	其他未列明行业
16	采购品目	蓄电池及充电装置	标的名称	太阳能充电控制器
	数量	13.00	单位	套
	合计金额(元)	2,600.00	单价(元)	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	其他未列明行业
17	采购品目	水文仪器设备	标的名称	自动水位雨量站(雷达式)
	数量	5.00	单位	项
	合计金额(元)	211,800.00	单价(元)	42,360.00
	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	其他未列明行业
18	采购品目	水文仪器设备	标的名称	水准点埋设
	数量	12.00	单位	个
	合计金额(元)	9,600.00	单价(元)	800.00
	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	其他未列明行业
19	采购品目	水文仪器设备	标的名称	气管敷设
	数量	200.00	单位	米
	合计金额(元)	40,000.00	单价(元)	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	其他未列明行业
20	采购品目	水文仪器设备	标的名称	不锈钢机箱
	数量	11.00	单位	套
	合计金额(元)	16,500.00	单价(元)	1,500.00
	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	其他未列明行业

标的名称：自动水位站（雷达式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>★1.量程0-30M;</p> <p>2.采用脉冲工作方式;</p> <p>3.输出信号: RS485SDI-12;</p> <p>4.通讯协议: Modbus;</p> <p>5.测量精度: ±3mm;</p> <p>6.显示分辨率: 1mm;</p> <p>7.微波频率: 26GHz;</p> <p>8.工作温度: -40°C~100°C;</p> <p>9.压力: Max.4MPa;</p> <p>10.耐震: 机械震动10m/s<sup>2</sup>, (10~150)Hz;</p> <p>11.供电6-24VDC;</p> <p>12.带显示; 铝外壳;</p> <p>13.能设置高程水位; 平滑参数; 水位变率可调; 支持间隔采集和指令采集两种工作方式;</p> <p>14.防护等级: ≥IP67;</p> <p>15.符合GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》。</p>

标的名称: RTU

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.符合国家和行业的各项技术标准以及四川省水文局最新通用技术要求及最新规约;</p> <p>★2.协议支持: 能实现《四川省水文测报系统技术规约和协议》SCSW008-2011(2018 修订)规定的功能, 并在四川省水文水资源勘测中心官网可查询(以最新公布结果为准, 并提供官网截图);</p> <p>★3.内置全网通模块: 5G/4G。</p> <p>4.数据查看: 显示屏   网络远程   蓝牙连接手机查看。</p> <p>5.内置双通讯通道: 主机内置主通道和备用通道两通道, 可自由搭配不同模块。</p> <p>6.内置GPS模块: 支持GPS定位、GPS自动校时、远程获取经纬度位置信息并发送至中心站。</p> <p>7.参数配置方式: 支持设备按键   网络远程   蓝牙连接修改设备参数。</p> <p>8.通讯端口: 至少3路通讯端口, 可配置为RS232模式   RS485模式   SDI12模式。</p> <p>9.模拟量端口: 至少2路模拟量端口, 可配置为4-20mA模式   0-5V模式。</p> <p>10.雨量计接口: 可接入任意规格的脉冲式雨量计。</p> <p>11.一线调试功能接口: 通过Mini-USB线实现设备的所有调试、设置功能。</p> <p>12.调试、测试功能: 能在主机上立即测试与设备的连接、通讯状态; 具备“测试”功能, 在该功能时, 采集数据不会存入本机数据存储器, 发出的报文中心站能识别, 不会将测试数据存入数据库和</p>

★	1	<p>自动转发，退出“测试”后，雨量累计值等数据能恢复到进入“测试”前的工作现场状态。</p> <p>13.图像传输功能：支持多路图像传输，支持图像分辨率选择，上传模式控制。</p> <p>14.电源输出：至少支持4路电源输出，为外设或扩展模块供电，可按需供电或保持供电。</p> <p>15.扩展功能接口：至少1路I2C扩展接口实现功能扩展或定制。</p> <p>16.多中心站支持：至少支持3个中心站（都支持主、备信道）。</p> <p>17.数据存储功能：容量不低于128M，掉电数据不丢失。</p> <p>18.发送模式：可配置定时发送数据，不需实时在线，功耗更低。</p> <p>19.发送逻辑：支持定时上报、远程召测、阈值触发加报等功能。</p> <p>20.操作功能：支持U盘可导出日志、历史记录、缓存数据、图片、参数等。</p> <p>21.升级方法：支持通过U盘、BOOT引导、远程等方式更新程序。</p> <p>22.一键换机功能：可通过U盘克隆设备所有配置到另一台设备实现换机。</p> <p>23.日志记录：可查看系统日志、调试信息、运行状态等信息。</p> <p>24.操作界面：大于2.5英寸彩色屏幕，中文界面，按键或触摸屏操作。</p> <p>25.防雷处理：所有端口静电及过压、过流保护，电源防反接保护。</p> <p>26.程序升级：支持远程程序升级。</p> <p>27.电流：平均工作电流<math>\leq 50\text{mA}</math>。</p> <p>28.电源：8~25VDC，内部有电源防反接功能。</p> <p>29.工作环境温度：-10~+65℃。</p> <p>30.工作环境湿度：<math>\leq 95\%</math>(+40℃时)。</p> <p>31.平均无故障工作时间：<math>\geq 25000\text{h}</math>。</p> <p>32.外形尺寸：根据机箱尺寸，设备尺寸不大于200*150*40(mm)。</p> <p>33.支持独立封装的通信模块。</p>
---	---	--

标的名称：太阳能电池板及支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.峰值功率：70-80W</p> <p>2.工作电压：<math>\geq 16.8\text{V}</math></p> <p>3.工作电流：04.17-4.60A</p>

标的名称：水尺安装

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



1	一体式不锈钢水尺，桩基础尺寸为800mm×800mm×600mm（含地下部分），C25混凝土浇筑，基座内需插入2根1m长Φ16钢筋，入地至少0.6m。不锈钢水尺桩：Φ110mm，长1.5m，一体式水尺桩内部需填充混凝土。
---	--

标的名称：水准点测量

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	三等测量

标的名称：视频监控站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>智能球型摄像机：</p> <p>★1.摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸，内置GPU芯片；</p> <p>★2.视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒；</p> <p>★3.摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm，支持最低照度可达彩色0.0002lx，黑白0.0001lx，激光距离不小于500米；</p> <p>4.摄像机抓拍图片格式包括JPEG、JPEG2000、BMP、PNG及TIF；</p> <p>5.在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为200ms，带宽限制为1Mbps情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于200ms；</p> <p>6.摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB；</p> <p>7.摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率；</p> <p>8.支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口；</p> <p>★9.能够无缝接入县防指中心现有县防汛视频监控平台（提供投标人承诺函原件）。</p>
	2	<p>拾音器：室外防水拾音器；拾音距离远场≥15米；音频传输距离≥1000米；灵敏度-36dB；信噪比80dB；ECM麦克风；AGC控制，自适应降噪技术；安装方式：自带方向可调节支架；连接方式3芯导线（红-电源黑-公共地黄-音频）；电源DC12V（9V-18V）；防护级别IP65/IK08；推荐电源：DC12V/1A，两线。</p>
	3	<p>广频域防水喇叭(定压)：防水号角，有机树脂结构，坚固耐用；声音覆盖面广；适用于广场、操场等。额定功率(100V)：15W、30W；额定功率(70V)：7.5W、15W；阻抗：黑COM绿670Ω白330KΩ；频率响应：300-13KHz；灵敏度：103dB±3dB；IPx65防水。</p>

4		<p>合并式带前置广播功放机：</p> <p>1.2U标准19英寸工业机箱设计；3通道麦克风TRS端子输入，2通道Au×输入，1通道EMC输入；2通道MicLine输入（MIC2/MIC3通道的线路输入，灵敏度为775mv）；带3级优先功能，其中Mic1具有最高优先级别，EMC属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；设备具有短路、过载、过热等自我保护。</p> <p>2.额定输出功率：≥60W；扬声器输出：70V/100V&amp;4~16Ω；散热：由前往后强制风冷；最大耗散功率：100W。</p>
5		<p>支架：壁装支架/白色/铝合金/配套尺寸约306.3×97.3×182.6mm。</p> <p>防水箱：不锈钢材质，用于安放电池控制器等配件，防水等级：IP67，18U机箱，标准尺寸约：600*470*1000mm。</p> <p>一体式支杆、支架：立杆主杆3.0-4.0米，监控杆材质：镀锌钢管，立杆底座厚度：≥8mm；安装加固拉带；立杆的根部直径不小于300毫米。立杆的基础预埋件长度要求≥800mm；立杆表面热镀锌，静电喷塑处理,防锈。</p> <p>电源线：Rvv3*1.5室外防水防腐电源标准电缆，户外供电连接（成交供应商自行商接可靠电源）。</p> <p>地笼：</p> <p>1.地笼钢筋符合结构安全要求，C25砼混凝土约1m3。</p> <p>2.现浇构件钢筋HRB400螺纹钢（抗震带E)φ8。</p>
6		<p>避雷接地：</p> <p>1.最大持续工作电压：385V</p> <p>2.标称放电电流：100KA</p> <p>3.最大放电电流：150KA</p> <p>4.电压保护水平：3.6KV</p> <p>5.响应时间：&lt;25ns</p> <p>6.采用10mm2铜芯线连接；</p> <p>7.接地电阻：小于4Ω；</p> <p>8.按照实施方案（接地体结构示意图）制作、施工；</p> <p>9.防雷系统须经有资质单位测试合格。</p>

7	<p>网络通讯费：运营商提供，上行带宽≥30兆，成交供应商自行商接，质保期满时止。</p> <p>电费：暂估可不低于50元/月 站，约600元/年 站，成交供应商自行商接可靠电源，质保期满时止。</p> <p>。 </p> <p>基坑、基座等施工材料、人工费用：</p> <p>1.开挖土石方约1.2m3。</p> <p>2.包括水泥、砂石、运输施工费和人工费用等。</p> <p>站点设备管护费：成交供应商自行商请委托管护。</p>
---	---

标的名称：GSM通信费（3年）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.5G/4G，满足本次RTU通讯要求，约3年（竣工验收合格止）。</p> <p>2.23个更新改造的监测站点和7个整站改造的自动水位雨量站，因原RTU内置通讯模块仅支持2G，其GSM卡需更换且变更费用。若所涉30个站点的GSM通信费无需成交供应商支付，按照本项目采购预算和最高总价限价，采购人根据需要可调整变更为不少于20根“水尺安装”，安装点位由采购人根据实情确定，在合同中约定采购验收。</p>

标的名称：气泡式水位计（20m量程）

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

★	1	<p>★1.量程：0-30m</p> <p>2.电压范围：DC9.6V-16VDC</p> <p>3.分辨率：≤1mm</p> <p>4.精度：不大于±0.03%/FS（根据量程的变化有所不同），适应水位变幅最大不小于40cm/min，或5-10m/h。</p> <p>5.温度漂移:0.001%FS/°C</p> <p>6.长期稳定性：≤±0.1%每年（无零点漂移）</p> <p>7.工作温度：-20°C~+80°C；</p> <p>8.工作湿度：10-95%</p> <p>9.动力形式：空气自泵式（微型活塞打气泵）</p> <p>10.内存：≥8M，可扩充内存</p> <p>11.材质：金属材质外壳</p> <p>12.软件功能：带上位机软件方便进行参数设置；具有自检、故障记录、自动重启和自动修复功能</p> <p>13.测量间隔：1分钟-24小时</p> <p>14.数字通讯输出：通用MODBUSRS232或RS485或SDI-12</p> <p>15.工作电流：不大于1A</p> <p>16.静态功耗：小于6mA</p> <p>17.运行特点：免维护离子膜空气过滤器免维护</p> <p>18.设置：全量程内可设置，量程过载保护</p> <p>19.传感器特性：200%过量程，长期稳定性好；</p> <p>20.使用寿命：大于5000万次采集；</p> <p>21.防护等级：≥IP65；</p> <p>22.测量气管规格：Φ内3/外8。</p>
---	---	--

标的名称：蓄电池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.选用阀控式全密封免维护铅酸太阳能专用电池；</p> <p>2.标称电压：12V</p> <p>3.容量：保证遥测站（水位站、雨量站）在无浮充条件下连续工作时间不低于40天（应不低于100AH）。</p>

标的名称：自动水位雨量站（气泡式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>★1.量程：0-30m</p> <p>2.电压范围：DC9.6V-16VDC</p> <p>3.分辨率：≤1mm</p> <p>4.精度：不大于±0.03%/FS（根据量程的变化有所不同），适应水位变幅最大不小于40cm/min，或5-10m/h。</p> <p>5.温度漂移:0.001%FS/°C</p> <p>6.长期稳定性：≤±0.1%每年（无零点漂移）</p> <p>7.工作温度：-20°C~+80°C；</p> <p>8.工作湿度：10-95%</p> <p>9.动力形式：空气自泵式（微型活塞打气泵）</p> <p>10.内存：≥8M，可扩充内存</p> <p>11.材质：金属材质外壳</p> <p>12.软件功能：带上位机软件方便进行参数设置；具有自检、故障记录、自动重启和自动修复功能</p> <p>13.测量间隔：1分钟-24小时</p> <p>14.数字通讯输出：通用MODBUSRS232或RS485或SDI-12</p> <p>15.工作电流：不大于1A</p> <p>16.静态功耗：小于6mA</p> <p>17.运行特点：免维护离子膜空气过滤器免维护</p> <p>18.设置：全量程内可设置，量程过载保护</p> <p>19.传感器特性：200%过量程，长期稳定性好；</p> <p>20.使用寿命：大于5000万次采集；</p> <p>21.防护等级：≥IP65；</p> <p>22.测量气管规格：Φ内3/外8。</p>

标的名称：自动雨量站

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

★	1	<p>★1.量程：0-30m</p> <p>2.电压范围：DC9.6V-16VDC</p> <p>3.分辨率：≤1mm</p> <p>4.精度：不大于±0.03%/FS（根据量程的变化有所不同），适应水位变幅最大不小于40cm/min，或5-10m/h。</p> <p>5.温度漂移:0.001%FS/°C</p> <p>6.长期稳定性：≤±0.1%每年（无零点漂移）</p> <p>7.工作温度：-20°C~+80°C；</p> <p>8.工作湿度：10-95%</p> <p>9.动力形式：空气自泵式（微型活塞打气泵）</p> <p>10.内存：≥8M，可扩充内存</p> <p>11.材质：金属材质外壳</p> <p>12.软件功能：带上位机软件方便进行参数设置；具有自检、故障记录、自动重启和自动修复功能</p> <p>13.测量间隔：1分钟-24小时</p> <p>14.数字通讯输出：通用MODBUSRS232或RS485或SDI-12</p> <p>15.工作电流：不大于1A</p> <p>16.静态功耗：小于6mA</p> <p>17.运行特点：免维护离子膜空气过滤器免维护</p> <p>18.设置：全量程内可设置，量程过载保护</p> <p>19.传感器特性：200%过量程，长期稳定性好；</p> <p>20.使用寿命：大于5000万次采集；</p> <p>21.防护等级：≥IP65；</p> <p>22.测量气管规格：Φ内3/外8。</p>
---	---	--

标的名称：防火墙质保和升级服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	★县防汛抗旱指挥中心机房现有防火墙质保和升级服务5年（完成有效升级后5年），必须符合国家和行业网络安防技术标准。（提供投标人承诺函原件）

标的名称：水尺测量

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	四等测量

标的名称：自动水位站（气泡式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>★1.量程：0-30m</p> <p>2.电压范围：DC9.6V-16VDC</p> <p>3.分辨率：≤1mm</p> <p>4.精度：不大于±0.03%/FS（根据量程的变化有所不同），适应水位变幅最大不小于40cm/min，或5-10m/h。</p> <p>5.温度漂移:0.001%FS/°C</p> <p>6.长期稳定性：≤±0.1%每年（无零点漂移）</p> <p>7.工作温度：-20°C~+80°C；</p> <p>8.工作湿度：10-95%</p> <p>9.动力形式：空气自泵式（微型活塞打气泵）</p> <p>10.内存：≥8M，可扩充内存</p> <p>11.材质：金属材质外壳</p> <p>12.软件功能：带上位机软件方便进行参数设置；具有自检、故障记录、自动重启和自动修复功能</p> <p>13.测量间隔：1分钟-24小时</p> <p>14.数字通讯输出：通用MODBUSRS232或RS485或SDI-12</p> <p>15.工作电流：不大于1A</p> <p>16.静态功耗：小于6mA</p> <p>17.运行特点：免维护离子膜空气过滤器免维护</p> <p>18.设置：全量程内可设置，量程过载保护</p> <p>19.传感器特性：200%过量程，长期稳定性好；</p> <p>20.使用寿命：大于5000万次采集；</p> <p>21.防护等级：≥IP65；</p> <p>22.测量气管规格：Φ内3/外8。</p>

标的名称：翻斗雨量计

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

★	1	<p>1.承雨口内径：Φ200±0.6mm</p> <p>2.刃口角度：45°~50°</p> <p>★3.分辨力:0.5mm</p> <p>4.雨强测量范围：0~4mm/min</p> <p>5.测量误差（E）：≤±4%，准确度等级：Ⅲ；</p> <p>6.输出信号方式：磁钢—干簧管式接点开关通断信号；</p> <p>7.开关接点容量：DCV≤12V，I≤120mA</p> <p>8.工作环境温度：-10℃~+50℃</p> <p>9.工作环境湿度：95%RH，40℃（凝露）</p> <p>10.平均无故障工作时间（MTBF）：≥40000h</p> <p>11.可提供双触点通断信号输出</p> <p>12.具备防堵、防虫、防尘措施</p> <p>13.翻斗、底座、计量机械机构等为不锈钢（304及以上）材质或其他化学稳定的金属。</p>
---	---	--

标的名称：太阳能充电控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.峰值功率：70-80W</p> <p>2.工作电压：≥16.8V</p> <p>3.工作电流：0.17-4.60A</p>

标的名称：自动水位雨量站（雷达式）

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



★	1	<p>★1.量程0-30M;</p> <p>2.采用脉冲工作方式;</p> <p>3.输出信号: RS485SDI-12;</p> <p>4.通讯协议: Modbus;</p> <p>5.测量精度: ±3mm;</p> <p>6.显示分辨率: 1mm;</p> <p>7.微波频率: 26GHz;</p> <p>8.工作温度: -40°C~100°C;</p> <p>9.压力: Max.4MPa;</p> <p>10.耐震: 机械震动10m/s<sup>2</sup>, (10~150)Hz;</p> <p>11.供电6-24VDC;</p> <p>12.带显示; 铝外壳;</p> <p>13.能设置高程水位; 平滑参数; 水位变率可调; 支持间隔采集和指令采集两种工作方式;</p> <p>14.防护等级: ≥IP67;</p> <p>15.符合GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》。</p>
---	---	---

标的名称: 水准点埋设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.水准标志采用铜质。采用混凝土标准水准标石。顶端中央镶嵌水准标志, 并使标志上端的半球突出部分高出标石的顶面。</p> <p>2.水准标石外围应挖防护沟。水准点保护井采用15cm厚C25砼衬砌, 上盖10cm厚钢筋砼预制盖板;</p> <p>3.按照水文专业布设水准点: 3个/站 (2个基准点、1个校核点);</p> <p>4.基座尺寸为800mm×800mm×600mm, 采用C25混凝土;</p> <p>5.水位站水准点、水尺零点高程测量成果汇总表。</p>

标的名称: 气管敷设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>采用DN50镀锌钢管 (或50PVC管) 作保护套管, 管道转折处及直线间隔20m距离预留检查孔 (含气容式固定)。</p>

标的名称: 不锈钢机箱

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

1	<p>1.材料要求设备箱体要求采用不锈钢或其他耐腐蚀金属材料。当采用其他非不锈钢金属材料时，箱体表面应做防腐处理并喷塑。箱体壁厚度、材料应满足一定的强度要求，当箱体材料为不锈钢时，厚度δ不小于1.5mm；当箱体材料为其他耐腐蚀金属材料时，其厚度按照与采用1.5mm不锈钢时的强度相对应的厚度。</p> <p>2.工艺要求机箱外型设计应美观、大方，外形比例应协调。箱体为焊接件，焊接处应牢靠，不能有夹渣、气孔等缺陷，外观无疤痕和敲打痕迹。</p> <p>表面应有一定的圆度、平行度、平面度、光洁度。机箱正面刻绘水文标志、系统名称、业主单位、集成商等字样。机箱箱体与机箱门处应有密封防水反檐沟槽，防止雨水溢入机箱内。机箱内应保证设备布局按全功能布设（主备信道同时配置方式）。</p> <p>3.尺寸比例协调，大小以能够安装除气泡水位计使用的氮气瓶等大型设备和其它不宜安装在一起的设备外，本次同时采购的RTU、气泡水位计主机、蓄电池等均应安装于内，且布局合理，操作方便。（建议采用高×宽×厚：600mm×450mm×300mm）。</p> <p>4.电气特性遥测站的翻斗式自记雨量计、太阳能电池板、通讯天线等应置于机箱外，其他电气部件应安装于机箱内。箱体内的电源电缆、传感电缆、天线电缆、设备接地电缆分类布设，且应避免相互干扰。</p> <p>5.箱体内模块或部件安装应符合规范，布局紧凑合理，在满足安装检修方便的前提下，可分层安装。各设备与模块间的外部线路应采用线槽固定，线路色标应区分明显且符合规范；线路插座应具备防误插接能力；蓄电池与其他模块或部件应有一定的间隔空间，有防止蓄电池意外短路、蓄电池电源连接桩腐蚀氧化、蓄电池排放气体腐蚀其他模块或部件的措施。</p>
---	--

#### 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。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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
-------	-------	-------	------	----	-------

#### 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：自合同签订之日起30日
- 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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：（1）成交供应商应在合同签订之前交纳合同金额5%的履约保证金，履约验收合格后，由采购人无息原路退还成交供应商。（2）如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳，且又无正当理由的，将视为放弃成交。（3）履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。

- 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：履约验收合格后10个工作日内拨付合同金额的95%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的95.00%；

2、付款条件说明：竣工验收合格后10个工作日内拨付合同金额的5%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.00%；

9) 验收交付标准和方法：按照国家有关规定以及采购人《竞争性磋商文件》的服务标准、成交供应商的《响应文件》及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对服务标准的约定有相互抵触或异议的事项，由采购人在《竞争性磋商文件》与《响应文件》中按服务标准比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

- 10) 质量保修范围和保修期：根据相关的法律法规
- 11) 知识产权归属和处理方式：根据相关的法律法规
- 12) 成本补偿和风险分担约定：根据相关的法律法规
- 13) 违约责任与解决争议的方法：根据相关的法律法规
- 14) 合同其他条款：详情见合同约定

## 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：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 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7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：应严格按照《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275）、《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）的规定执行。

9) 技术履约验收内容：应严格按照《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275）、《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）的规定执行。

10) 商务履约验收内容：应严格按照《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275）、《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）的规定执行。

11) 履约验收标准：应严格按照《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275）、《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）的规定执行。

12) 履约验收其他事项：应严格按照《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275）、《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）的规定执行。

## 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