

# 政府采购项目采购需求

采购单位：眉山市彭山区牧马山水利工程维护中心

所属年度：2023年

编制单位：眉山市彭山区牧马山水利工程维护中心

编制时间：2023年08月22日

## 一、项目总体情况

- (一) 项目名称：眉山天府新区2022年小型水库水雨情测报及大坝安全监测设施采购项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：677,600.00元，大写（人民币）：陆拾柒万柒仟陆佰元整
- (五) 项目概况：7座小型水库水雨情测报设施升级改造及1座小型大坝安全监测设施采购，本项目为设备采购。
- (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

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为677600.000000元,总体预留比例为100.0000%,其中,面向小微企业采购金额为0元,占0%。

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：是
- (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) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 677,600.00 ， 大写（人民币）： 陆拾柒万柒仟陆佰元整

最高限价（元）： 677,600.00 ， 大写（人民币）： 陆拾柒万柒仟陆佰元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定单价

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	其他仪器仪表	标的名称	蓄电池
	数量	29.00	单位	块
	合计金额（元）	57,420.00	单价（元）	1,980.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	充电控制器
	数量	9.00	单位	套
	合计金额（元）	9,702.00	单价（元）	1,078.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	量水堰板
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	550.00	单价（元）	550.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	无线视频数据采集传输模块
	数量	7.00	单位	套
	合计金额(元)	21,560.00	单价(元)	3,080.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	翻斗式雨量计
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	12,320.00	单价(元)	3,080.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	太阳能板
	数量	18.00	单位	块
	合计金额(元)	39,600.00	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	其他未列明行业
7	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	GNSS高精度接收天线
	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	5,940.00	单价(元)	1,980.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	防水抗压地理电池箱
	数量	9.00	单位	套
	合计金额(元)	9,900.00	单价(元)	1,100.00
	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	其他未列明行业
9	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	256G储存卡
	数量	2.00	单位	张
	合计金额(元)	924.00	单价(元)	462.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	量水堰计/超声波明渠流量计
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	16,500.00	单价(元)	16,500.00
	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
11	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	数据采集器RTU
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	15,400.00	单价(元)	15,400.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	视频摄像头(球机)
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	12,980.00	单价(元)	6,490.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	设备安装杆
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	3,740.00	单价(元)	1,870.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	设备安装支架
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	3,740.00	单价(元)	1,870.00
	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
15	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	GNSS接收机
	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	69,300.00	单价(元)	23,100.00
	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	其他未列明行业
16	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	太阳能供电系统
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	17,600.00	单价(元)	4,400.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	视频通讯及设施运维服务费
	数量	3.00	单位	年
	合计金额(元)	121,500.00	单价(元)	40,500.00
	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
18	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	水准点建设
	数量	7.00	单位	项
	合计金额(元)	60,550.00	单价(元)	8,650.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	立杆、支架改造
	数量	7.00	单位	项
	合计金额(元)	11,550.00	单价(元)	1,650.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	高清网络智能摄像机
	数量	7.00	单位	台
	合计金额(元)	44,660.00	单价(元)	6,380.00
	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
21	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	气泡水位计
	数量	4.00	单位	支
	合计金额(元)	41,800.00	单价(元)	10,450.00
	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

22	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	遥测终端机
	数量	7.00	单位	台
	合计金额(元)	60,060.00	单价(元)	8,580.00
	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
23	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	设备防护箱
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	1,760.00	单价(元)	880.00
	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
24	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	天线罩
	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	3,300.00	单价(元)	1,100.00
	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	其他未列明行业
25	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	物联网卡
	数量	4.00	单位	张
	合计金额(元)	2,640.00	单价(元)	660.00
	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
26	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	立杆与太阳能支架
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	6,600.00	单价(元)	1,650.00
	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
27	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	防水机箱与安装配件包
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	9,240.00	单价(元)	2,310.00
	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	其他仪器仪表	标的名称	施工安装

28	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	16,764.00	单价(元)	16,764.00
	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	是	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：蓄电池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1) 型式：采用复合硅盐电解质，环保型、无污染、免维护、无需补液，自放电小，免维护性好，便于长时间保存。</p> <p>(2) 特性：a) 可用额定Ah值的60%-80%充电，常规充电时间为1.5-2小时，可采用额定Ah值的100-150%快速充电，快速充电时间&lt;1小时；b) 适用于大小电流放电，可普遍用额定Ah值的60-80%放电。</p> <p>(3) 温度范围：适应温度广（-40C--+70C°）自放电小</p> <p>(4) 使用寿命：8年~10年</p> <p>(5) 性能：使用方便，安全防爆，深放电恢复性能好，无漏电解液，侧倒90度仍能使用。</p> <p>(6) 容量：与采购的系统设备相适应（包括监控摄像供电），保证在无充电条件下系统正常工作40天，其容量不低于100Ah/12v。</p>

标的名称：充电控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1) 最大充电电流：12A</p> <p>(2) 最终充电电压：13.7V</p> <p>(3) 最大自消耗电流：不大于8mA</p> <p>(4) 具备防电源线反接、反充保护</p> <p>(5) 具备过载、过充、过放、短路保护</p> <p>(6) 具备自动解除过充保护恢复充电功能</p> <p>(7) 蓄电池过充电断开电压：14.4V±0.2V</p> <p>(8) 蓄电池过充电恢复点电压：13.8V±0.2V</p> <p>(9) 环境温度：-10°C~+45°C</p> <p>(10) 环境湿度：≤95%RH（40°C）</p> <p>(11) 独立安装</p>

标的名称：量水堰板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1)堰类型：90度角标准三角堰；</p> <p>(2)堰尺寸：堰板宽度与渠宽相等，厚度为10mm；</p> <p>(3)堰板材质：不锈钢。</p>

标的名称：无线视频数据采集传输模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1)4G网络模式；</p> <p>(2)工作电压DC12V；</p> <p>(3)LTE特性：最大支持non-CA CAT4，支持1.4~20MHz，下行支持多用户MIMO；WCDMA特性：支持3GPP R8 DC-HSPA+；</p> <p>(4)支持16-QAM, 64-QAM and QPSK modulation；TD-SCDMA特性：支持CCSARelease3；</p> <p>(5)支持M2M远程管理平台；</p> <p>(6)外部SIM卡，外部天线；</p> <p>(7)内嵌PPP、TCP/IP、UDP/IP标准协议；</p> <p>(8)工作环境温度：-20℃~+65℃；</p> <p>(9)工作环境湿度：≤95%；</p> <p>(10)支持动态IP地址数据中心DNS域名寻址；</p> <p>(11)发射功率：Class3(24dbm±1db)for CDMABCO、Class3(24dbm±1/-3db)for WCDMA bands、Class3(24dbm±1/-3db)for TD-SCDMA bands、Class3(23dbm±2db)for LTEFDD bands、Class3(23dbm±db)for LTETDD bands。</p>

标的名称：翻斗式雨量计

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

	1	<p>(1) 承雨口内径: <math>\Phi 200 \pm 0.6\text{mm}</math></p> <p>(2) 刃口角度: <math>45^\circ \sim 50^\circ</math></p> <p>(3) 分辨率: 0.5mm</p> <p>(4) 雨强测量范围: 0~13mm/min</p> <p>(5) 测量误差 (E): <math>\leq \pm 4\%</math>; 准确度等级: III</p> <p>(6) 输出信号方式: RS485;</p> <p>(7) 工作环境温度: <math>-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}</math></p> <p>(8) 工作环境湿度: 95%RH, <math>40^\circ\text{C}</math> (凝露)</p> <p>(9) 平均无故障工作时间 (MTBF): <math>\geq 8000\text{h}</math></p> <p>(10) 具备防堵、防虫、防尘措施</p> <p>(11) 信号输入输出接口具有防雷电和抗干扰措施</p>
--	---	---

标的名称: 太阳能板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1) 太阳能板选用单晶硅太阳能电池组件, 其技术指标为:</p> <p>(2) 输出功率: 根据设备实际功耗配置</p> <p>(3) 工作电压: 18V (太阳能正常工作电压)</p> <p>(4) 工作电流: 1.65A (峰值)</p> <p>(5) 开路电压: 21V</p> <p>(6) 水位站: 能保证100Ah/12V蓄电池的日常供电。(应不低于80W)</p> <p>(7) 雨量站: 能保证65Ah/12V蓄电池的日常供电。(应不低于40W)</p> <p>注: 当系统设备的功耗指标超过本文件的规定值时, 其功率指标应作相应增加。</p>

标的名称: GNSS高精度接收天线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	监测站用高精度天线

标的名称: 防水抗压地埋电池箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1) 材料: PP</p> <p>(2) 规格: 100/200AH</p>

标的名称: 256G储存卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	(1) 容量: 256GB (2) 速度: U3, A1, V30 (3) 类型: TF(Micro SD)卡 (4) 读取速度100M/S

标的名称: 量水堰计/超声波明渠流量计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	最大外径D: 46mm 长度: 143mm 测量范围: 30~300cm 灵敏度: 0.1mm 拟合精度: 0.25%F.S 测量范围: -40°C~+80°C 灵敏度: ±0.1°C 测量精度: ±0.5°C 输出信号: RS485 绝缘电阻: ≥50MΩ 存储温度: -30°C~+70°C 投标产品分辨力≤0.06mm, 线性度≤0.03%, 重复性≤0.05%, 符合JJF1305-2011《线位移传感器校准规范》(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证)。

标的名称: 数据采集器RTU

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

★	1	<p>一台采集器可连接8个传感器</p> <p>(1) 内置4G无线通讯模块，无需另配DTU</p> <p>(2) 设备具备断电数据保护功能，电源中断时，已存储的采集数据、设定的参数不会丢失，提供具有资质的第三方检验机构出具的测试报告。</p> <p>(3) 投标产品通过静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、阻尼震荡磁场抗扰度试验，并符合GBT 17626.2-2018、GBT 17626.3-2016、GBT 17626.4-2018、GBT 17626.8-2006、GBT 17626.10-2017，提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证。</p> <p>(4) 支持《水文监测数据通信规约SL651-2014》标准协议及其各省市扩展自定义协议，通过 SL651-2014《水文监测数据通信规约》符合性测试（提供具备CMA或CNAS资质的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>(5) 投标产品在不低于2KV开路试验电压条件下，符合GB/T 17626.5-2008《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》检测（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证）</p>
---	---	--

标的名称：视频摄像头（球机）

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

★	1	<p>(1) 支持最大1920×1080@30fps高清画面输出；</p> <p>(2) 支持4G（移动、联通，电信）网络传输，兼容3G（移动、联通、电信）；</p> <p>(3) 支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>(4) 支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR；</p> <p>(5) 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>(6) 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达100m；</p> <p>(7) 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；</p> <p>(8) 支持360°水平旋转，垂直方向-15°-90°（自动翻转）；</p> <p>(9) 支持300个预置位，8条巡航扫描；</p> <p>(10) 支持4G流量使用查询，流量达到预警阈值后进行报警；</p> <p>(11) 支持区域曝光与区域聚焦功能；</p> <p>(12) 支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储；</p> <p>(13) 支持SDK、ONVIF、ISAPI、GB/T28181、ISUP；</p> <p>(14) 防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级。</p> <p>(15)★通过《GB/T28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》和《国家标准 GB/T28181-2011&lt;安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求&gt;修改补充文件》(需提供第三方检测报告)</p>
---	---	--

标的名称：设备安装杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1) 材质：镀锌钢管，外观做油漆防腐处理；</p> <p>(2) 规格：3.5m高*114mm直径*3mm厚度</p>

标的名称：设备安装支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	设备安装支架

标的名称：GNSS接收机

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

★	1	<p>(1) 精度：水平±2.5mm，垂直±5mm</p> <p>(2) 内置4G无线通讯模块</p> <p>(3) 支持三星六频（BDS:B1/B2；GPS: L1:L2；GLONASS:G1/g2），支持内置MEMS传感器动态触发调整监测频率功能，支持4级阈值自适应触发调整监测频率（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证）；</p> <p>(4) 在-40℃和55℃高温贮存试验、低温贮存试验后，外观质量及操作正常（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证）；</p> <p>(5) 功耗：≤1.8W（在采样间隔为1s且上传间隔为15s情况下）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证）；</p> <p>(6) 通信：支持TCP/IP数据流，支持HTTP、HTTPS、FTP等服务，多路独立串口数据流，可以输出导航定位数据、原始观测数据、差分，支持4G全网通（电信、移动、联通），支持4G远程升级；</p> <p>(7) 投标产品需通过辐射骚扰测试试验、辐射抗扰度、静电放电抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、高温存储工作试验、低温存储工作试验、低温工作试验、温度冲击试验、跌落、盐雾及功耗测试，并符合GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.3-2016、GB/T 17626.5-2019、GB/T 2423.2-2008、GB/T 20138-2006、GB/T 2423.17-2008电磁兼容标准（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证）。</p> <p>(8) 符合GB/T5080.1-86设备可靠性试验要求、北斗/全球卫星导航系统（GNSS）测量型接收机通用规范要求和BD 420009-2015北斗/全球卫星导航系统（GNSS）测量型接收机通用规范要求（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证）。</p> <p>(9) 通过内部噪声水平≤0.1mm，湿热能再温度为40℃，相对湿度≤95%的环境下正常工作，符合BD 420009-2015北斗/全球卫星导航系统（GNSS）测量型接收机通用规范（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证）。</p>
---	---	---

标的名称：太阳能供电系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	太阳能板150W，物联网太阳能控制器，锂电池100AH

标的名称：视频通讯及设施运维服务费

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	监测数据按要求接入四川省水旱灾害防御决策支持系统、四川省水库动态监管预警系统（3年费用）及运维费用。

标的名称：水准点建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	(1) 每座水库按设计建设水准点3处； (2) 每座水库准点高程测量3处； (3) 每座水库高程坐标系复核1项。

标的名称：立杆、支架改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	立杆、支架改造

标的名称：高清网络智能摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(1) 传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS；</p> <p>(2) 低照度： 彩色： 0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON)， 黑白： 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON)， 0 Lux with IR；</p> <p>(3) 视频传输速率： ≥25 帧/秒；</p> <p>(4) 画质： 支持最大2560×1440@30fps 高清画面输出；</p> <p>(5) 快门： 1 s~1/30,000s；</p> <p>(6) 红外照射距离： 250m；</p> <p>(7) 日夜转换模式： 自动ICR彩转黑；</p> <p>(8) 日夜转换方式： 白天， 夜晚， 自动， 定时切换；</p> <p>(9) 宽动态： 120 dB超宽动态；</p> <p>(10) 数字变倍： 16倍；</p> <p>(11) 光学变倍： 23倍；</p> <p>(12) 水尺识别： 可对距离样机100米处水尺目标（长1m， 宽8cm）进行识别；</p> <p>(13) 焦距： 4.8 mm~110 mm, 23倍光学变倍；</p> <p>(14) 防护： IP66 ; 6000 v防雷、防浪涌、防突波， 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准外形尺寸；</p> <p>(15) 供电方式： DC12 v ,PoE+ ( 802.3at )；</p> <p>(16) 材质： 铝合金ADC12。</p>

标的名称：气泡水位计

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

1	<p>(1)分辨力: 0.1cm;</p> <p>(2)测量范围: 0~40m;</p> <p>(3)测量误差: <math>\leq\pm 2\text{cm}</math>;</p> <p>(4)适应水位变率: <math>\leq 100\text{cm/min}</math>;</p> <p>(5)工作环境温度: <math>-10\sim +50^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>(6)工作环境湿度: <math>\leq 95\%</math> (<math>40^{\circ}\text{C}</math>);</p> <p>(7)工作电压: <math>\text{DC}12\text{V}\pm 15\%</math>;</p> <p>(8)工作电流: 36mA;</p> <p>(9)测量方式: 非接触式;</p> <p>(10)通讯方式: RS485通讯;</p>
---	---

标的名称: 遥测终端机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>(1) 采集数据的转换分辨率高于0.1%;</p> <p>(2) 时钟精度: 满足水文相关技术要求;</p> <p>(3) 遥测数据采集周期的设置时间范围: 1s~86400s、平均值采样时间设置间隔: 0.1s~600s;</p> <p>(4) 数据存储器容量不低于4M, 确保采集存储的数据量大于1年。</p> <p>(5) 值守模式功耗: <math>\leq 1\text{mA}/12\text{VDC}</math>, 含通信设备时的值守功耗: <math>&lt; 10\text{mA}/12\text{V}</math>, 在线工作模式<math>&lt; 300\text{mW}</math> (含通信设备工作平均功耗);</p> <p>(6) 电压范围: 不劣于<math>10.8\text{VDC}\sim 15.5\text{VDC}</math>;</p> <p>(7) 工作环境温度: <math>-40^{\circ}\text{C}\sim +45^{\circ}\text{C}</math>/工作环境湿度: <math>0\sim 95\%\text{RH}</math> (<math>+40^{\circ}\text{C}</math>时);</p> <p>(8) 可靠性: <math>\text{MTBF}\geq 50000\text{H}</math>; (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证)</p> <p>(9) 内嵌CPU<math>\geq 16</math>位。</p> <p>(10) 水位监测误差<math>\leq 0.2\%\text{F.S.}</math>。(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证)</p> <p>(11) 整机要求通过《四川省水文测报系统技术规约和协议》(SCSW008-2011)(2018年修订版)技术要求符合性测试。(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证)</p> <p>(12) 符合《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》(GB/T17626.2-2018);《电磁兼容试验和测量技术电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度》(GB/T17626.11-2008)符合电压暂降: 电压降低100%, 持续时间10ms等标准要求。(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人鲜章予以佐证)</p>

标的名称：设备防护箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	(1) 材质：电解板； (2) 尺寸：540*250*666mm； (3) 厚度：不小于1mm； (4) 表面喷漆美化处理。

标的名称：天线罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	玻璃钢外罩，D300H280mm

标的名称：物联网卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	4G信号

标的名称：立杆与太阳能支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	直径140mm,高度2米，厚度2.5mm，含地笼，含太阳能支架

标的名称：防水机箱与安装配件包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	防水机箱与安装配件包

标的名称：施工安装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	包含施工所有材料、C20砼基础、人工、挖填方及安装，质量达到合格及以上。

#### 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。{

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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

#### 11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定单价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：眉山天府新区

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：签订合同后支付预付款，在收到乙方提供有效票据后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明：完成设备安装调试，数据接入上级系统，在收到乙方提供有效票据后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；

3、付款条件说明：竣工验收合格后，在收到乙方提供有效票据后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 27.00 %；

4、付款条件说明：运维期满3年后，且每年运维经考核合格，在收到乙方提供有效票据后，达到付款条件起

15日，支付合同总金额的3.00%；

- 9) 验收交付标准和方法：按合同执行。
- 10) 质量保修范围和保修期：3年保修期
- 11) 知识产权归属和处理方式：按合同执行。
- 12) 成本补偿和风险分担约定：按合同执行。
- 13) 违约责任与争议解决的方法：按合同执行。
- 14) 合同其他条款：按合同执行。

## 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：

计划于2023-12-29组织验收

8) 验收组织的其他事项：1.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)的要求进行验收，验收标准以竞争性谈判文件技术参数及要求等为准。 2.其他未尽事宜，由采购人与成交供应商另行协商解决。

9) 技术履约验收内容：1.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)的要求进行验收，验收标准以竞争性谈判文件技术参数及要求等为准。 2.其他未尽事宜，由采购人与成交供应商另行协商解决。

10) 商务履约验收内容：1.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)的要求进行验收，验收标准以竞争性谈判文件技术参数及要求等为准。 2.其他未尽事宜，由采购人与成交供应商另行协商解决。

11) 履约验收标准：1.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)的要求进行验收，验收标准以竞争性谈判文件技术参数及要求等为准。 2.其他未尽事宜，由采购人与成交供应商另行协商解决。

12) 履约验收其他事项：/

## 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