

农村规模化供水工程在线监测设备配置及接入项目询比价文件

采购人：重庆市万州区开源水务有限公司

项目名称：农村规模化供水工程在线监测设备配置及接入项目

编制日期：2026年9月23日

一、询比价公告（邀请书）

各潜在供应商：

根据《重庆市提升农村饮水质量专项行动方案（2025—2027年）》及重庆市万州区水利局《关于加快农村规模化供水工程在线监测设备配置接入的工作提醒》要求，我司拟对“农村规模化供水工程在线监测设备配置及接入项目”进行询比价采购，欢迎符合条件的供应商参与报价。

（一）项目概况

1. 项目名称：农村规模化供水工程在线监测设备配置及接入项目
2. 采购人：重庆市万州区开源水务有限公司
3. 项目地点：重庆市万州区（具体水厂由采购人指定）
4. 资金来源：农村饮水安全工程运行管护经费
5. 计划总投资：45万元（人民币），最高限价为448760元
6. 工期要求：合同签订后10日内完成全部设备安装调试、数据接入并通过平台核验。

（二）询比价内容

本次采购为一次性报价，采购内容包含：

1. 水质在线监测仪（多参数）
2. 400万像素网络摄像机
3. NVR+存储+交换机配套
4. GB28181视频汇聚平台
5. 视频监控服务器

6. 水厂数据接入实施（含DTU、物联卡、平台接入等）

核心硬性要求： 成交供应商必须保证监测数据成功接入重庆市农村供水监管平台，完成平台核验，未成功接入视为项目未完工。

（三）供应商资格要求

1. 具有独立承担民事责任能力的法人，提供有效的营业执照；具备相关设备制造商授权或合法供货渠道证明；具备视频监控平台、水质监测设备安装调试类似业绩；具备安全生产相关制度或承诺；涉及数据接入的，应具备网络与数据安全保障能力。
2. 报价需包括单价、总价、税费、其他费用等。
3. 报价需附营业执照、资质证书复印件（盖章）、服务方案、售后服务承诺等。
4. 本项目不接受联合体报价。

（四）报价截止时间及联系方式

- 报价截止时间： 2026年9月28日17:00前
- 采购人： 重庆市万州区开源水务有限公司
- 联系人： 秦婷婷
- 电话： 15826354541
- 邮箱： 271906885@qq.com
- 地址： 重庆市万州区（具体地址由采购人另行通知）

（五）评审办法

本次询价采用 **最低价中标法**。在满足全部资格、技术、工期要求的前提下，报价最低的供应商为成交候选人。

（六）监督部门：长江水务纪检室，电话：023-58550180

二、供应商须知

（一）报价要求

1. 报价为一次性报价，包含设备费、运输费、安装调试费、税费、平台接入费、培训费及质保期内服务费等全部费用。

2. 报价有效期不少于30天，逾期报价视为无效。
3. 报价文件需密封并加盖公章，逾期送达或不符合规定的报价文件恕不接受。
4. 报价不能高于限价。

（二）报价文件组成

供应商需提交以下资料（加盖公章）：

1. 报价函（格式见附件1）
2. 营业执照复印件
3. 资质证书复印件
4. 法定代表人身份证明或授权委托书
5. 服务方案（含安装调试、平台接入、培训、运维等）
6. 售后服务承诺
7. 报价明细表（格式见附件2）
8. 技术参数响应表（格式见附件3）

（三）技术及服务要求

1. **设备技术参数：** 详见附件3《技术参数响应表（格式）》。
2. **平台接入要求：** 必须满足《重庆市水利局关于加快推进农村规模化供水工程在线监测设备配置及接入的通知》及《农村规模化供水工程在线监测数据接入技术工作提示》要求。
3. **数据接入核心指标：** 出水流量、出厂水质（浊度、余氯、pH值、电导率），推送频率原则上每小时1次。
4. **视频接入要求：**
 - 视频名称标准化命名符合通知规范
 - 监测点位必须支持厂区风貌、厂区大门、絮凝沉淀区、过滤区、加药间，每个点位至少1处视频采集点。
 - 新建摄像头优先选用球机。
 - 视频通道编码唯一，需备案管理。

- 采用GB28181-2016标准协议。需能与万州区小水电视频平台级联对接并稳定传输。同时级联支持不少于4个上级GB28181平台。

5. **数据传输稳定性：** 供应商需落实专门运维人员，保障监测数据及时、完整、准确汇集接入市级物联网平台，建立异常预警机制。

（四）付款方式

1. 项目全部完工接入后支付合同价的80%；
2. 验收合格后支付合同价的97%；
3. 剩余3%作为质量保证金，两年缺陷责任期满并修复完成缺陷后，28天内退还给中选人。

（五）质量保证及售后服务

1. **质保期：** 自验收合格之日起不少于2年。
2. **售后服务：** 提供7×24小时响应，故障响应时间不超过4小时，重大故障24小时内解决。
3. **培训：** 提供免费操作及维护培训。

三、评审办法及标准

（一）评审原则

本次询比价采用最低价中标法，评审小组将对供应商的资格、技术响应、工期承诺、售后服务等进行符合性审查，通过审查且报价最低的供应商为成交候选人。

（二）评审程序

1. **资格性审查：** 检查营业执照、资质证书等是否齐全有效。
2. **符合性审查：** 检查报价文件是否完整、技术参数是否满足要求、工期是否响应。
3. **价格评审：** 对通过审查的供应商按报价由低到高排序，推荐成交候选人。
4. **公示：** 中选候选人公示不少于3天。
5. **发出中选通知书：** 公示无异议后发出中选通知书。

（三）无效报价情形

1. 报价文件未密封或未加盖公章；
2. 资格证明文件不全或失效；
3. 技术参数不满足核心要求；
4. 工期承诺不满足要求；
5. 报价超过计划总投资45万元；
6. 报价有效期不足30天。

四、合同主要条款（草案）

1. 合同价格： 中选价即为合同价，含税全包价。
2. 工期： 合同签订后10日内完成全部设备安装调试、数据接入并通过平台核验。
3. 付款方式： 按本文件“供应商须知”第（四）条执行。
4. 违约责任： 逾期未完成，每逾期一日按合同价的0.5%支付违约金；逾期超过10日，采购人有权解除合同。
5. 质量保证： 质保期2年，质保期内免费维修或更换。
6. 争议解决： 协商不成，向项目所在地人民法院提起诉讼。

五、附件

附件1：报价函（格式）

报价函

致：重庆市万州区开源水务有限公司

我方已仔细阅读《农村规模化供水工程在线监测设备配置及接入项目询比价文件》，愿意按照文件要求提供相关设备及服务，报价如下：

- 总报价（含税）： 人民币_____元（大写：_____）
- 工期承诺： 合同签订后_____日内完成全部设备安装调试、数据接入并通过平台核验。
- 报价有效期： _____天

我方承诺：本报价包含设备费、运输费、安装调试费、税费、平台接入费、培训费及质保期内服务费等全部费用。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：____年____月____日

附件2：报价明细表（格式）

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	水质在线 监测仪(多 参数)		台				
2	400万像素 网络摄像 机		台				
3	NVR+存储 +交换机配 套		套				
4	GB28181 视频汇聚 平台		套				
5	视频监控 服务器		台				
6	水厂数据 接入实施		项				
合计							

注： 报价含税、运输、安装调试、平台接入、培训等全部费用。

附件3：技术参数响应表（格式）

序号	设备名称	询价文件要求参数	供应商响应参数	偏离情况	备注
1	水质在线监测仪	支持pH/浊度/余氯/电导率 RS485接口IP65 防护等级,防水、防潮、防尘传感器带自清洗功能,流通池带自动排污功能环境温度 0-60℃ pH 测量范围 0~14pH,测量精度 $\leq \pm 0.02$ 浊度测量范围 0~20NTU, 测量精度≤ 5NTU, 精度$\leq \pm 0.3$NTU;>5NTU 时, 精度$\leq \pm 6\%$余氯测量范围 0.00mg/L ~ 20.00mg/L, 测量精度 ± 0.1mg/L电导率测量范围 0~20000μ S/cm测量精度 $\leq \pm 1\%$			
2	400万像素网络摄像机	枪机, 智能补光, 分辨率 2560x1440@25fpsIP67防水 包含枪机支架支持开放性网络视频接口, SDK, GB28181协议			
3	NVR+存储+交换机	5口千兆POE交换机 硬盘2T, 可接驳符合ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机; 支持6路1080P解码,最大支持4MP高清网络视频的预览、存			

		储与回放； 支持HDMI与VGA同源高清输出，HDMI与VGA输出分辨率最高均可达1920×1080； 1个SATA接口，最大支持6T硬盘； 支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率； 支持萤石云服务，可实现手机远程预览回放；		
4	GB28181视频汇聚平台	支持GB28181视频级联，最大级联监控点数量20W个； 单个NCG信令节点：最大支持5个上级域平台、15个下级域平台； 支持并发取流带宽2000M。 支持监控点数量1000个； 解码能力：在i7、GTX1070的PC上，解码H264、720P的视频36路； 支持电视墙最大场景数128个； 单个电视墙最大支持数量25*25个； 单个窗口最大分割数量16个。 支持用户管理、用户权限管		

		理、物联设备管理、事件联动、NTP校时服务、运行管理中心、统一开放能力等。 支持联动上墙并发1次/秒； 支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图； 支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像； 支持短信联动。		
5	视频监控服务器	U双路标准机架式服务器 CPU：配置1颗intel至强6330处理器，核数≥ 28核，线程数≥ 56线程，主频$\geq 2.0\text{GHz}$ 内存：配置64G DDR4，32根内存插槽，最大支持扩展至4TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K SAS硬盘；默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘； 阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：单支持4个PCIE扩展插槽 网口：配置2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，1		

		个VGA接口。前置1个USB2.0接口，1个USB 3.0接口，1个VGA接口 电源：标配800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87mm(高)x448.8mm(宽)x811.7mm(深) 设备重量：约26KG（含导轨）		
6	水厂数据接入实施	DTU：支持2路SL427协议，至少1路MQTT协议，至少2路RS485，工业级工作温度范围支持4G Cat.1 网络物联卡500M/月,1年,21张。 数据平台必须部署于开源本部，不得部署于厂商或供应商方（即传感器设备数据不通过第三方平台中转，直连开源）。数据平台须向重庆市水利局数据平台推送水质流量等数据。		

附件4：中选候选人公示表（格式）

项目名称		编码		
比价日期				
中选候选人排序	服务商名称	投标总价（元）	质量及售后服务	备注
第一名				

第二名

第三名

提出异议的渠道和方式： 投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，应在公示期内以书面形式向比价人提出。联系人：秦婷婷，电话：15826354541。

比价人（盖章）：重庆市万州区开源水务有限公司

日期：____年__月__日

附件5：中选通知书（格式）

中选通知书

（中选单位名称）：

你方于____年__月__日所递交的（项目名称）报价资料已被我方接受，经评定为中选人。

• 中选价：____元

• 服务日期：____日历天

• 项目联系人：____

请你方在接到本通知书后的____日内到（指定地点）与我方签订合同。

特此通知。

比价人：重庆市万州区开源水务有限公司（盖章）

法定代表人：____（签字或盖章）

联系人：____

联系电话：____

签发日期：____年__月__日