永州市政府采购文件

采购项目名称：	江华瑶族自治县供水设施改造及智慧化建设项目（一期智慧水务设备采购）
采购人：	江华瑶族自治县城市管理和综合执法局
采购方式：	公开招标
采购代理机构：	天策致远工程咨询管理有限公司
委托代理编号：	TCZY-2026CG-YZ043
代理费收取方式：	采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：	固定金额28,900元
专家评审费收取方式：	专家评审费由 采购人 支付
采购计划编号：	永江财采计[2026]0126号
采购项目预算：	3,298,230元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年11月06日

采购人签章：

江华瑶族自治县城市管理和综合执法局

需求编制人签章：

张玉情

张玉情

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
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）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）
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）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购[2025]7号）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：
(一)就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
(二)设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
(三)采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
(四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
(五)对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
(六)限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
(七)非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
(八)以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。
采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。
采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。
采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。
采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。
采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。
采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：
(一)采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品(必要时需设置同品牌淘汰策略)、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
(二)采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
(三)采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
(四)采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
(五)采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
(六)采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
(七)采购标的的验收标准；
(八)采购标的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	2,368,230	综合评分法
2	第二包	930,000	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告　　获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
江华瑶族自治县供水设施改造及智慧化建设项目（一期智慧水务设备采购）	3,360,000	该项目主要用于县城区一户一表机械表更换、智能消火栓更换，为建设智慧水务打牢信息数据采集基础。采购主要设备为DN20-DN100智能远传水表7715台（其中DN20无磁NB-IoT物联网水表7500台、DN25水平旋翼式NB-IoT物联网水表39台、DN40水平旋翼式NB-IoT物联网水表、DN80水平螺翼式NB-IoT物联网水表27台、DN100水平螺翼式NB-IoT物联网水表1台，参数要求：不带阀控；含模组，远程数据上传，流量卡及6年以上资费；球墨铸铁/不锈钢材质；铜接螺母带止回阀。）；DN100规格SS100/65-1.6智能消火栓300台（参数要求：公称压力1.6MPa，材质符合国标材料要求，栓体及中节采用球墨铸铁，阀杆304不锈钢，通信方式NB-IOT，锂电池使用寿命≥3年，工作环境条件在温度-20℃~+65℃，相对湿度≤95%下能正常工作；防雷要求承受GB/T 17626.5-2008表一中的2级规定的浪涌抗扰度试验，电磁兼容满足GB/T17626.8--2006表一中的2级规定，防振动满足GB/T9359-2001规定的振动试验。产品功能：刷卡开锁，锁、阀状态监测，压力、用水量、电池电压、角度监测，定位导航，非法取水告警等相关信息可通过PC端推送到管理平台和稽查人员手机上；三年保质期免费维修；报价含税含运费，含6年NB物联网通信费）。	2026-09

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,368,230元

包概述：本项目实施县城区一户一表机械水表及智能消火栓更换工程，夯实智慧水务数据采集基础。				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的5%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包付款约定	第二阶段	80%	本项目全部货物送至甲方指定地点，并提供相关资料支付至合同总价 100%。
	第一阶段	20%	合同签订生效后十五个工作日内，支付合同总价20%预付款。

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

<table>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">智能远传水表（无磁NB-IoT 物联网水表）DN20(A02100899其他计量仪器)</td><td>是</td><td>否</td><td>否</td><td>台</td><td>277</td><td>7,500</td><td>2,077,500</td></tr>
<tr><td colspan="7">
本货物共设置了7条参数。
其中：实质性参数：2条；重要参数：4条；一般参数：1条。
<table>
<tr><th>参数序号</th><th>参数类型</th><th>参数名</th><th>参数值</th></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>准确度等级</td><td>≥国家2级水表标准；计量误差：低区 (Q1≤Q<Q2)±5%；高区 (Q2≤Q≤Q4)±2%</td></tr>
<tr><td>2</td><td>★</td><td>防护等级</td><td>IP68，可水下长期工作；</td></tr>
<tr><td>3</td><td>▲</td><td>水表基表材质</td><td>采用不锈钢或球墨铸铁，配套水表连接采用铜或不锈钢（内带止回阀）；</td></tr>
<tr><td>4</td><td>▲</td><td>流场敏感度等级</td><td>U10/D5；</td></tr>
<tr><td>5</td><td>▲</td><td>电磁环境等级</td><td>E1级</td></tr>
<tr><td>6</td><td>▲</td><td>接口</td><td>支持NB IoT接口，支持定时数据上传，上传周期可配置；</td></tr>
<tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>一般参数</td><td>1.基表：旋翼式冷水水表(LXS 20)； 2.连接方式：螺纹连接，配套水表连接采用铜或不锈钢（内带止回阀）； 3.压力损失等级：不超过P63； 4.压力等级：1.0 MPa； 5.环境等级：B级； 6.工作环境温度：0℃~+35℃； 7.温度等级：T30(冷水表)； 8.休眠电流≤10uA； 9.电子部分工作温度：-5℃~55℃； 10.电池使用年限：>6年(电池8500mA,1天上传2次模式)； 11.使用寿命：>6年； 12.工作电压：2.8V~3.7V； 13.最大允许误差：水温额定工作条件下,低区(Q ≤Q<Q)为±5%；高区(Q≤Q ≤Q)为±2%； 14.安装方式：水平H安装；15.无磁传感器采样，抗磁干扰；16.机电数据完全同步，可存储日用水量、小时用水量； 17.具备红外近场通信，可查询、设置表计参数； 18.满足GB/T778.1~5 2018、JJG162 2019、CJ/T224 2012、CJ/T535 2018、CJ/T188 2018、CJ/T226 2008、GB5749等国家标准。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT物联网水表）DN25(A02100899其他计量仪器)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>台</td><td>310</td><td>39</td><td>12,090</td></tr>
<tr><td colspan="7">
本货物共设置了7条参数。
其中：实质性参数：2条；重要参数：4条；一般参数：1条。
<table>
<tr><th>参数序号</th><th>参数类型</th><th>参数名</th><th>参数值</th></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>准确度等级</td><td>≥国家2级水表标准；计量误差：低区 (Q1≤Q<Q2)±5%；高区 (Q2≤Q≤Q4)±2%。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>★</td><td>防护等级</td><td>IP68，可水下长期工作；</td></tr>
<tr><td>3</td><td>▲</td><td>水表基表材质</td><td>采用不锈钢或球墨铸铁，配套水表连接采用铜或不锈钢（内带止回阀）；</td></tr>
<tr><td>4</td><td>▲</td><td>流场敏感</td><td>U10/D5；</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		度等级			
5	▲	电磁环境等级	E1级		
6	▲	接口	支持NB IoT接口，支持定时数据上传，上传周期可配置；		
7	一般参数	一般参数	1.基表：旋翼式冷水水表(LXS 25)； 2.连接方式：螺纹连接，配套水表连接采用铜或不锈钢（内带止回阀）； 3.压力损失等级：不超过P63； 4.压力等级：1.0 MPa； 5.环境等级：B级； 6.工作环境温度：0℃~+35℃； 7.温度等级：T30(冷水表)； 8.休眠电流≤10uA； 9.电子部分工作温度：-5℃~55℃； 10.电池使用年限：>6年(电池8500mA,1天上传2次模式)； 11.使用寿命：>6年； 12.工作电压：2.8V~3.7V； 13.最大允许误差：水温额定工作条件下,低区(Q≤Q<Q)为±5%；高区(Q≤Q ≤Q)为±2%； 14.安装方式：水平H安装；15.无磁传感器采样，抗磁干扰；16.机电数据完全同步，可存储日用水量、小时用水量； 17.具备红外近场通信，可查询、设置表计参数； 18.满足GB/T778.1~5 2018、JJG162 2019、CJ/T224 2012、CJ/T535 2018、CJ/T188 2018、CJ/T226 2008、GB5749等国家标准。		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT物联网 水表)DN40(A02100899-其他计量仪器)	否	否	否	台	1,192	22	26,224

本货物共设置了7条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：4条；一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	准确度等级	≥国家2级水表标准；计量误差：低区 (Q1≤Q<Q2)±5%；高区 (Q2≤Q≤Q4)±2%。
2	★	防护等级	IP68，可水下长期工作；
3	▲	水表基表材质	采用球墨铸铁,符合国家标准GB/T1348；
4	▲	流场敏感度等级	U10/D5；
5	▲	电磁环境等级	E1级
6	▲	接口	支持NB IoT接口，支持定时数据上传，上传周期可配置；
7	一般参数	一般参数	1.基表：旋翼式冷水水表(LXS 40)； 2.连接方式：螺纹连接，配套水表连接采用铜或不锈钢（内带止回阀）； 3.压力损失等级：不超过P63； 4.压力等级：1.0 MPa； 5.环境等级：B级； 6.工作环境温度：0℃~+35℃； 7.温度等级：T30(冷水表)； 8.休眠电流≤10uA； 9.电子部分工作温度：-5℃~55℃； 10.电池使用年限：>6年(电池8500mA,1天上传2次模式)； 11.使用寿命：>6年； 12.工作电压：2.8V~3.7V； 13.最大允许误差：水温额定工作条件下,低区(Q≤Q<Q)为±5%；高区(Q≤Q ≤Q)为±2%； 14.安装方式：水平H安装；15.无磁传感器采样，抗磁干扰；16.机电数据完全同步，可存储日用水量、小时用水量； 17.具备红外近场通信，可查询、设置表计参数； 18.满足GB/T778.1~5 2018、JJG162 2019、CJ/T224 2012、CJ/T535 2018、CJ/T188 2018、CJ/T226 2008、GB5749等国家标准。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT物联网 水表)DN50(A02100899-其他计量仪器)	否	否	否	台	1,412	126	177,912

本货物共设置了7条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：4条；一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	准确度等级	≥国家2级水表标准；计量误差：低区 (Q1≤Q<Q2)±5%；高区 (Q2≤Q≤Q4)±2%。
2	★	防护等级	IP68，可水下长期工作；
3	▲	水表基表	采用球墨铸铁,符合国家标准GB/T1348；

			材质		
		4	▲	流场敏感度等级	U10/D5；
		5	▲	电磁环境等级	E1级
		6	▲	接口	支持NB IoT接口，支持定时数据上传，上传周期可配置；
		7	一般参数	一般参数	1.基表：螺翼式冷水水表(LXS 50)； 2.连接方式：采用法兰连接，按GB/T 17241.6 2008标准；3.流量参数： Q4/Q3=1.25，Q2/Q1=1.6；Q3/Q1=200；4.温度等级：T30 冷水：0.1 30℃或50℃；5.压力等级：≤1.0 MPa~1.6MPa；6.压力损失等级：p63(≤0.063MPa)；7.环境等级：O级；8.安装方式：水平H安装；9.最大允许误差：低区(Q1 ≤Q<Q2) ±5%，高区(Q2 ≤Q<Q4) ±2%；10.静态功耗：≤16uA，发射功耗：≤150mA；11.电池使用年限：6年；12.使用寿命：>4年； 13.上报频率：一天1-2次(默认)；14.分体式结构，电子单元与基表可拆卸；15.机电数据完全同步；16.具备抗射频辐射干扰算法；17.具备红外通讯接口，可读取、设置参数；18.具备电池欠压、模块干扰、传感器故障、存储器故障、数据错误告警，告警信息主动上报平台；19.定时采集存储流量数据，采集间隔可设置；20.定时自动上线上传冻结数据，上线时间可设置；21.网络参数支持远程或串口设置修改；22.满足GB/T778.1~5 2018、JJG162 2019、CJ/T224 2012、CJ/T535 2018、CJ/T188 2018、CJ/T226 2008、GB5749等国家标准。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT物联网水表）DN80(A02109900其他仪器仪表)	否	否	否	台	2,653	27	71,631

本货物共设置了6条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：3条；一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	准确度等级	≥国家2级水表标准；计量误差：低区 (Q1≤Q<Q2)±5%；高区 (Q2≤Q≤Q4)±2%。
2	★	防护等级	IP68，可水下长期工作；
3	▲	流场敏感度等级	U10/D5；
4	▲	通讯方式	NB IoT,支持内置/外置天线；
5	▲	采样可选	电磁；
6	一般参数	一般参数	1.基表：螺翼式冷水水表(LXS 80)； 2.连接方式：采用法兰连接，按GB/T 17241.6 2008标准；3.流量参数： Q4/Q3=1.25，Q2/Q1=1.6；Q3/Q1=200；4.温度等级：T30 冷水：0.1 30℃或50℃；5.压力等级：≤1.0 MPa~1.6MPa；6.压力损失等级：p63(≤0.063MPa)；7.环境等级：O级；8.安装方式：水平H安装；9.最大允许误差：低区(Q1 ≤Q<Q2) ±5%，高区(Q2 ≤Q<Q4) ±2%；10.静态功耗：≤16uA，发射功耗：≤150mA；11.电池使用年限：6年；12.使用寿命：>4年； 13.上报频率：一天1-2次(默认)；14.分体式结构，电子单元与基表可拆卸；15.机电数据完全同步；16.具备抗射频辐射干扰算法；17.具备红外通讯接口，可读取、设置参数；18.具备电池欠压、模块干扰、传感器故障、存储器故障、数据错误告警，告警信息主动上报平台；19.定时采集存储流量数据，采集间隔可设置；20.定时自动上线上传冻结数据，上线时间可设置；21.网络参数支持远程或串口设置修改；22.满足GB/T778.1~5 2018、JJG162 2019、CJ/T224 2012、CJ/T535 2018、CJ/T188 2018、CJ/T226 2008、GB5749等国家标准。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT物联网水表）DN100(A02109900其他仪器仪表)	否	否	否	台	2,873	1	2,873

本货物共设置了6条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：3条；一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	准确度等级	≥国家2级水表标准；计量误差：低区 (Q1≤Q<Q2)±5%；高区 (Q2≤Q≤Q4)±2%。

		2	★	防护等级	IP68，可水下长期工作；
		3	▲	流场敏感度等级	U10/D5；
		4	▲	通讯方式	NB-IoT
		5	▲	采样可选	电磁；
		6	一般参数	一般参数	1.基表：螺翼式冷水水表(LXS 100)； 2.连接方式：采用法兰连接，按GB/T 17241.6 2008标准；3.流量参数： Q4/Q3=1.25，Q2/Q1=1.6；Q3/Q1=200；4.温度等级：T30 冷水：0.1 30℃或50℃；5.压力等级：≤1.0 MPa~1.6MPa；6.压力损失等级：p63(≤0.063MPa)；7.环境等级：O级；8.安装方式：水平H安装；9.最大允许误差：低区(Q1 ≤Q<Q2) ±5%，高区(Q2 ≤Q<Q4) ±2%；10.静态功耗：≤16uA，发射功耗：≤150mA；11.电池使用年限：6年；12.使用寿命：>4年； 13.上报频率：一天1-2次(默认)；14.分体式结构，电子单元与基表可拆卸；15.机电数据完全同步；16.具备抗射频辐射干扰算法；17.具备红外通讯接口，可读取、设置参数；18.具备电池欠压、模块干扰、传感器故障、存储器故障、数据错误告警，告警信息主动上报平台；19.定时采集存储流量数据，采集间隔可设置；20.定时自动上线上传冻结数据，上线时间可设置；21.网络参数支持远程或串口设置修改；22.满足GB/T778.1~5 2018、JJG162 2019、CJ/T224 2012、CJ/T535 2018、CJ/T188 2018、CJ/T226 2008、GB5749等国家标准。

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	智能远传水表（无磁NB-IoT 物联网水表）DN20	1	准确度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		2	防护等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
2	智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT 物联网水表)DN25	1	准确度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		2	防护等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
3	智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT 物联网水表)DN40	1	准确度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		2	防护等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
4	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表)DN50	1	准确度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		2	防护等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
5	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-	1	准确度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		2	防护等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)

	IoT 物联网水表)DN80					
6	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表)DN100	1	准确度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		2	防护等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	智能远传水表（无磁 NB-IoT 物联网水表) DN20	3	水表基表材质	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		4	流场敏感度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		5	电磁环境等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		6	接口	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		7	一般参数	否	无	无
2	智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT 物联网水表)DN25	3	水表基表材质	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		4	流场敏感度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		5	电磁环境等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		6	接口	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		7	一般参数	否	无	无
3	智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT 物联网水表)DN40	3	水表基表材质	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		4	流场敏感度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		5	电磁环境等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		6	接口	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		7	一般参数	否	无	无
4	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表)DN50	3	水表基表材质	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		4	流场敏感度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		5	电磁环境等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		6	接口	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		7	一般参数	否	无	无
		3	流场敏感	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)

5	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表)DN80		度等级			
		4	通讯方式	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		5	采样可选	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		6	一般参数	否	无	无
6	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表)DN100	3	流场敏感度等级	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		4	通讯方式	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		5	采样可选	是	图片	按要求提供响应材料并加盖投标人公章(检测报告或技术规格书)
		6	一般参数	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	产品技术指标与检测认证	商务	1、投标人或所投产品制造商的所投水表采用锂电池供电，电池可独立更换且满足双向可更换结构，得5分。 证明材料：提供具备CMA或CNAS资质第三方检测机构出具的检测报告复印件（加盖供应商公章）。 2、投标人或所投产品制造商的所投水表使用寿命≥6 年，得4分。提供具备CMA或CNAS资质第三方实验室出具的加速寿命评估试验报告（评估使用寿命≥6年）复印件加盖公章；或国家水表型式评价实验室出具的型式评价报告（CMA）佐证。不满足不得分。 3、投标人或所投产品制造商的所投水表具备机械与电子安全防护功能（8分，拆分子项计分，合计8分） （1）水表转运跌落、震动后功能不受影响，不因运输外力产生故障，得2分； （2）水表机电转换具备抗≥10000高斯强磁干扰能力，不受普通磁铁及周边磁场干扰造成机电计量错误，得2分； （3）水表掉电后计量数据不丢失，保障计量数据安全，得2分； （4）水表在电池低压、机电分离、过流、逆流场景下具备报警上报功能，得2分。 以上按子项逐项评审，满足一项得对应分值，不满足不得分.证明材料：提供具备CMA或CNAS资质第三方检测报告、专利及图文说明复印件加盖公章；专利、图文说明仅作为辅助佐证材料，专利不单独作为产品性能达标依据。 4、投标人或所投产品制造商具有水表产品技术或生产工艺相关自主知识产权（发明专利）的，每提供1项得2分，最高4分(提供证书扫描件)； 5、投标人或所投产品制造商具有省级以上市场监督管理局《专项计量授权证书》得4分（提供证书扫描件）。
2	产品资质与配套保障	商务	1、投标人或所投产品制造商具有具备CMA或CNAS资质的检验检测机构出具的水表合格检验报告的得3分(提供报告扫描件)； 2.投标人或所投产品制造商具有工业和信息化部颁发有效期内“NB-IoT数据终端《无线电发射设备型号核准证》”得3分。 3.投标人或所投产品制造商具有省级及以上疾控部门出具的符合《生活饮用水输配水设备及防护材料

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>卫生安全评价规范》的检定合格报告得3分。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>售后服务方案</td><td>技术</td><td>根据供应商针对本项目提供的售后服务方案，从①维修、更换、备件措施、②售后服务人员安排、③服务响应方案、④服务流程标准化方案、⑤服务监督与改进方案、⑥售后服务管理体系六个维度进行综合逐项评审： （1）维修、更换、备件措施：明确备品备件保障方案、备件储备渠道、故障部件维修、更换机制，保障故障处置物资供给稳定； （2）售后服务人员安排：配置满足本项目需求的售后人员，明确岗位分工、人员资质、驻场 / 巡检安排； （3）服务响应方案：具备分级响应机制，明确故障报修受理、到场时限、远程支持、应急抢修等处置安排； （4）服务流程标准化方案：建立标准化服务流程，包含报修登记、故障诊断、处置实施、完工验收、回访归档全流程管控；（5）服务监督与改进方案：建立服务质量监督机制，包含客户反馈渠道、投诉处置、服务考核、问题复盘改进措施； （6）售后服务管理体系：具备完善的售后服务管理制度体系，明确服务管控目标、内部管理机制、服务保障要求。 2、评审规则：售后服务方案内容完整详实、科学合理、贴合本项目实际需求、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应本项目采购售后服务要求的，本项得满分；存在内容缺项的，每缺一项扣 1.5分；已提供对应内容，但存在内容不实、前后表述冲突、逻辑存在错误、引用规范标准错误、服务覆盖区域 / 服务地点与本项目不一致、方案措施无法落地实施等缺陷情形的，每处缺陷扣 0.75分，分值扣完为止。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>合同</td><td>商务</td><td>
<table>
<tr><td colspan="2">政府采购合同专用条款</td></tr>
<tr><td>甲方名称、地址</td><td>名称：江华瑶族自治县城市管理和综合执法局
地址：湖南省永州市江华瑶族自治县沱江镇春晓路56号</td></tr>
<tr><td>项目现场</td><td>甲方指定地点</td></tr>
<tr><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>本项目计划工期为：60个工作日
地点：江华瑶族自治县
方式：成交供应商按采购人要求进行服务，完成所有工作</td></tr>
<tr><td>合同价款支付方式和条件</td><td>支付方式：按约定执行
付款条件：发票和相关材料。</td></tr>
<tr><td>乙方提供的其他服务</td><td>按采购需求。</td></tr>
<tr><td>合同争议解决</td><td>合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商不成的，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。</td></tr>
<tr><td>合同未尽事项</td><td>此合同协议仅作参考，具体以双方签订为准。合同通用条款省级以上政府部门或行业组织有标准或示范文本的，应按照其文本确定合同格式。没有文本的，按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本。其他未定事宜由甲乙双方共同协商确定。</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

5	采购需求	商务	江华瑶族自治县供水设施改造及智慧化建设项目（一期智慧水务设备采购）NB-IoT物联网智能远传水表采购需求 一、项目概况 本项目为总价包干项目，采购NB-IoT物联网智能远传水表一批，工作范围包含货物供货制造出厂、运输装卸、现场保管、安装指导、系统/平台对接调试、人员培训、质保期维护、备品备件、全套技术资料，智能远传水表包含6年NB-IoT通信流量费等全部相关工作。中标后采购人不再另行支付任何费用。 二、采购内容

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
1	智能远传水表（无磁 NB-IoT 物联网水表）	DN20	台	7500	旋翼式，配铜连接螺母（内带止回阀）
2	智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT 物联网水表）	DN25	台	39	旋翼式，配铜连接螺母（内带止回阀）
3	智能远传水表（水平旋翼式 NB-IoT 物联网水表）	DN40	台	22	旋翼式，配铜连接螺母（内带止回阀）或法兰连接
4	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表）	DN50	台	126	螺翼式，法兰连接
5	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表）	DN80	台	27	螺翼式，法兰连接
6	智能远传水表（垂直螺翼式 NB-IoT 物联网水表）	DN100	台	1	螺翼式，法兰连接

三、执行标准

（一）智能远传水表执行标准

所投全部水表产品须满足现行国家、行业相关标准，主要包含：GB/T 778.1-2018～GB/T 778.5-2018《饮用冷水水

			表和热水水表》、JJG　162-2019《饮用冷水水表检定规程》、CJ/T　224-2012《电子远传水表》、CJ/T　188-2018《户用计量仪表数据传输技术条件》、GB　5749《生活饮用水卫生标准》、CJ/T　535-2018《物联网水表》、CJ/T　226-2008《饮用水冷水水表安全规则》、GB　4208-2017《外壳防护等级》、JG/T　162-2017《民用建筑远传抄表系统》、GB/T　1348等相关标准；法兰产品还应符合 GB/T 17241.6-2008 标准。 四、供货资料强制要求 ★投标人投标时，须提供所投水表DN15～DN50型号有效的《计量器具型式评价报告》扫描件(由国家水表型式评价实验室或具有相应资质的机构出具)；投标人须同时提交承诺函，承诺所提供资料真实、有效。产品出厂合格证、出厂检定报告等批次性资料，由中标人在每批次供货时随货提供，作为该批次验收及付款的必备资料。原件由采购人核查。 五、供货、交付及安装调试要求 1.交货时间：合同签订生效后60个工作日内完成全部货物供货、安装指导、平台对接调试工作，达到项目验收条件。 2.交货地点：采购人指定地点。 3.中标人负责全部货物运输、保险、装卸、搬运至项目现场，并承担货物在现场保管责任，保管责任直至项目整体验收合格为止。 4.中标人须为本项目派出的现场施工人员购买人身意外伤害保险。 5.平台对接：中标人须完成智能远传水表与采购人现有智慧水务平台对接调试工作；水表按照CJ/T　188-2018《户用

			计量仪表数据传输技术条件》执行标准、告警信息上传。 6.通信费：本项目报价包含6年NB-IoT物联网通信流量费，自设备上线激活之日起计算，6年内不再向采购人收取通信、流量相关任何费用。 六、履约检验约定 1.智能远传水表履约检验标准 (1)样品送检：本合同签订生效后7个工作日内，中标人须将所投各规格水表样品送至使用地县级以上计量行政部门指定的计量检定机构申请首次强制检定，取得检定合格证明后方可开展批量供货。 (2)批次检定：每批次货物到货后，该批次水表须经首次强制检定合格后方可安装使用，检定合格证明作为该批次验收及付款的必备资料。 七、验收要求 1.本项目按照政府采购项目一般验收方式开展验收，国家、行业存在强制性验收规定的，从其规定；项目全部验收产生的费用均由中标人承担，验收报告作为申请付款的重要凭证。 2.验收过程中产生争议，需要委托第三方质量检测机构检测的：如属于中标人产品或施工原因造成，检测费用由中标人承担；否则由采购人承担。 3.产品/项目验收不合格，由中标人负责免费退换货物、整改后重新组织验收，由此给采购人造成的全部损失，由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人有权终止合同，并可按规定另行采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

			4.项目验收完成后，中标人须完整移交项目全套资料，包含但不限于产品资料、证书、报告、技术文档、对接文档、使用维护说明书等。 八、付款条件 1.第一阶段（预付款）：合同签订生效后15个工作日内，支付合同总价20%预付款。 2.第二阶段（到货付款）：本项目全部货物送至甲方指定地点，并提供相关资料支付至合同总价 100%。 九、售后服务要求 1.质保期限：质保期自项目整体验收合格之日起计算，智能远传水表整机提供不少于6年免费质保。质保期内，除人为破坏、自然灾害等不可抗力因素外，出现任何质量问题，由中标人提供免费维修或者更换服务，免收工时费、材料费等全部费用；智能远传水表内置电池质保期不少于6年，质保期内电池失效须免费更换。质保期内全部货物执行包修、包退、包换服务。 2.定期维护巡检：质保期内，中标人每年提供不少于2次设备现场维护巡检，并向采购人提交书面维护记录。 3.技术服务响应：提供7×24小时技术咨询服务；设备、系统发生故障，0.5小时内响应，及时处置故障问题。 4.通信服务：保证6年NB-IoT通信服务稳定，出现通信中断故障由中标人负责排查修复，不额外收取费用。 5.备品备件：项目发生重大故障，中标人须及时提供所需更换的备品备件。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保单位，中标人应当以优惠价格为本项目持续提供所需备品备件。

			6.售后人员配置：中标人须为本项目配置不少于 2 名售后服务人员。 7.培训服务：中标人须对采购人运维管理人员开展设备操作、日常维护、简单故障排查等相关培训，保障采购人人员可以正常使用、管理设备。 十、其他要求 1.本项目采用费用包干方式建设，投标报价包含设备采购、材料、运输、保险、装卸、保管、安装指导、调试对接、6年NB-IoT 通信费、培训、质保服务、巡检、备品备件、税费等本项目全部费用，一旦中标，实施过程出现任何遗漏工作，均由中标人免费提供，采购人不再另行支付任何费用。 2.投标人如需踏勘项目现场，踏勘产生一切费用、风险均由投标人自行承担。 3.合同发生争议优先友好协商；协商不成，向采购人所在地人民法院提起诉讼。 4.未尽事宜按《民法典》及政府采购相关法规执行，未尽事项甲乙双方在正式合同协商约定。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	采购需求	商务	是	图片	按要求提供承诺函等证明材料

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	25	是	图片	【产品技术指标与检测认证】的评分规则：1、投标人或所投产品制造商的所投水表采用锂电池供电，电池可独立更换且满足双向可更换结构，得5分。 证明材料：提供具备CMA或CNAS资质第三方检测机构出具的检测报告复印件（加盖供应商公章）。 2、投标人或所投产品制造商的所投水表使用寿命≥6 年，得4分。提供具备CMA或CNAS资质第三方实验室出具的加速寿命评估试验报告（评估使用寿命≥6年）复印件加盖公章；或国家水表型式评价实验室出具的型式评价报告（CMA）佐证。不满足不得分。 3、投标人或所投产品制造商的所投水表具备机械与电子安全防护功能（8分，拆分子项计分，合计8分） （1）水表转运跌落、震动后功能不受影响，不因运输外力产生故障，得2分； （2）水表机电转换具备抗≥10000高斯强磁干扰能力，不受普通磁铁及周边磁场干扰造成机电计量错误，得2分； （3）水表掉电后计量数据不丢失，保障计量数据安全，得2分； （4）水表在电池低压、机电分离、过流、逆流场景下具备报警上报功能，得2分。 以上按子项逐项评审，满足一项得对应分值，不满足不得分.证明材料：提供具备CMA或CNAS资质第三方检测报告、专利及图文说明复印件加盖公章；专利、图文说明仅作为辅助佐证材料，专利不单独作为产品性能达标依据。 4、投标人或所投产品制造商具有水表产品技术或生产工艺相关自主知识产权（发明专利）的，每提供1项得2分，最高4分(提供证书扫描件)； 5、投标人或所投产品制造商具有省级以上市场监督管理局《专项计量授权证书》得4分（提供证书扫描件）。 【产品技术指标与检测认证】的上传证明材料要求：按上述提供
3	客观分	商务分	9	是	图片	【产品资质与配套保障】的评分规则：1、投标人或所投产品制造商具有具备CMA或CNAS资质的检验检测机构出具的水表合格检验报告的得3分(提供报告扫描件)； 2.投标人或所投产品制造商具有工业和信息化部颁发有效期内“NB-IoT数据终端《无线电发射设备型号核准证》”得3分。 3.投标人或所投产品制造商具有省级及以上疾控部门出具的符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》的检定合格报告得3分。 【产品资质与配套保障】的上传证明材料要求：按上述提供
4	主观分	技术分	9	否	无	【售后服务方案】的评分规则：根据供应商针对本项目提供的售后服务方案，从①维修、更换、备件措施、②售后服务人员安排、③服务响应方案、④服务流程标准化方案、⑤服务监督与改进方案、⑥售后服务管理体系六个维度进行综合逐项评审：（1）维修、更换、备件措施：明确备品备件保障方案、备件储备渠道、故障部件维修、更换机制，保障故障处置物资供给稳定； （2）售后服务人员安排：配置满足本项目需求的售后人员，明确岗位分工、人员资质、驻场 / 巡检安排； （3）服务响应方案：具备分级响应机制，明确故障报修受理、到场时限、远程支持、应急抢修等处置安排； （4）服务流程标准化方案：建立标准化服务流程，包含报修登记、故障诊断、处置实施、完工验收、回访归档全流程管控； （5）服务监督与改进方案：建立服务质量监督机制，包含客户反馈渠道、投诉处置、服务考核、问题复盘改进措施； （6）售后服务管理体系：具备完善的售后服务管理制度体系，明确服务管控目标

						、内部管理机制、服务保障要求。 2、评审规则：售后服务方案内容完整详实、科学合理、贴合本项目实际需求、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应本项目采购售后服务要求的，本项得满分；存在内容缺项的，每缺一项扣1.5 分；已提供对应内容，但存在内容不实、前后表述冲突、逻辑存在错误、引用规范标准错误、服务覆盖区域 / 服务地点与本项目不一致、方案措施无法落地实施等缺陷情形的，每处缺陷扣0.75分，分值扣完为止。
5	/	偏离分	4	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣1分，最多扣4分
6	/	偏离分	3	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣3分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能

				产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第二包 采购金额：930,000元

<table>
<tr><td colspan="5">包概述：本项目实施县城区一户一表机械水表及智能消火栓更换工程，夯实智慧水务数据采集基础。</td></tr>
<tr><td>评标方法： 综合评分法</td><td>采购文件费：0元</td><td>资格合格最少供应商数： 3个</td><td>是否接受联合体：否</td><td>是否完全面向中小企业： 否</td></tr>
<tr><td>是否接受进口产品：否</td><td>资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审</td><td>期望成交供应商数：1个</td><td>投标有效期：90个自然日</td><td>合同履约保证金：成交金额的5%</td></tr>
<tr><td>合同内容是否可变：是</td><td>需求是否可变：否</td><td colspan="3">供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制</td></tr>
<tr><td colspan="2">本包所属行业：工业</td><td colspan="3">本包类型：货物类</td></tr>
<tr><td>是否设置了核心产品：是</td><td colspan="4">核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</td></tr>
<tr><td colspan="5">特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。</td></tr>
</table>

本包付款约定	第二阶段	80%	本项目全部货物送至甲方指定地点，并提供相关资料支付至合同总价 100%。
	第一阶段	20%	合同签订生效后十五个工作日内，支付合同总价20%预付款。

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	智能消火栓(A02370100-消防设备)	是	否	否	台	3,100	300	930,000

本货物共设置了13条参数。

其中：重要参数：12条；一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	▲	智能消火栓	智能消火栓顶部应有完全遮挡阀杆带智能锁的装置，防止消防扳手直接接触阀杆随意取水，恶意破坏智能锁，设备能够立即报警。
2	▲	智能消火栓	智能锁不能采用锁控阀杆的方式，不能改变消火栓原有内部结构，防止紧急情况下，设备出现故障不能取水。
3	▲	智能消火栓	智能消火栓具备消防紧急开锁结构（应急按钮），该结构为纯机械式构造，消防救援人员可单独利用消防扳手通过该结构开锁，开锁时间≤1秒。取水完成后，维护单位只需加装应急按钮防护罩即可简单快速的恢复，不影响下一次使用。
4	▲	智能消火栓	消火栓高度≥95cm（不含弯管），整体重量≥45kg（不含弯管），主要部件材质要求： 名称：材质； 栓体：球墨铸铁 QT450-10； 阀体：球墨铸铁 QT450-10； 法兰盘：球墨铸铁 QT450-10；阀杆：不锈钢； 连杆：06Cr19Ni10 不锈钢； 连接器：06Cr19Ni10 不锈钢； 阀瓣：06Cr19Ni10 不锈钢； 阀瓣皮垫：EPDM（三元乙丙）； 自动泄水阀：铜； 阀座：铜； 阀杆螺母：铜；
5	▲	智能消火栓	阀座和阀瓣橡胶之间采用斜面密封工艺，阀座采用铜堆焊工艺。
6	▲	智能消火栓	具有压力在线监测功能：压力测量范围0-1.6MPa,压力传感器精度不低于0.5%F.S，压力告警阈值可设，具备低压告警、水压为零告警功能。消火栓在1.5倍公称压力水压时，各连接部位及排放余水装置均不得有渗漏现象。压力传感器安装在阀体外部，便于日常维护。
7	▲	智能消火栓	设备管理功能：具备消火栓管理、界面，能直观显示消火栓设备的基本信息，至少包括安装地址、设备状态、最后通讯时间、信号强度、倾 斜状态、锁状态、电池状态、电池电压及安装图片等信息。
8	▲	智能消火栓	消息自定义推送：可根据不同设备类型报警推送给到相关的管理人员，实现消息的多种模式推送，至少支持微信推送。违章取水时，平台、手机端有报警推送提示，并根据水司要求把信息分级推送 到相应负责人；手机端通过微信/短信提醒做报警推送。
9	▲	智能消火栓	高危盗水区域显示：可以根据时间段自动对偷水行为进行排序并直观展示在地图上。
10	▲	智能消火栓	取水卡管理：可实现分区域分类型的刷卡权限设置，取水记录实时上报（每一次取水完成后，取水卡编号、取水时间、取水量等信息实时上报）。
11	▲	智能消火栓	报表管理，可以根据需求定制相关报表，便于日常管理。可提供水司需求的各种报表功能，至少具备每日用水统计报表。
12	▲	智能消火栓	软件平台的开发接口满足 restful 的标准，提供 OpenApi 标准文档，方便第三方数据采集商进行数据的交换与获取。
13	一般参数	智能消火栓	1. 外观要求 （1）栓体采用内外喷塑工艺，外观为红色。 （2）消火栓壁厚度≥6mm，整体内外表面等与水接触部位应喷涂红色环氧树脂粉末，环氧树脂膜厚度≥ 150μm，色泽应均匀，无龟裂、划痕和碰伤。 （3）消火栓的铸铜件和不锈钢铸件表面应无砂眼、气孔、裂纹等缺陷。 2. 结构及材质要求 (1)内部最小流通面积不小于公称尺寸面积的85%。 (2)DN65出水口要向下倾斜，消防水带取水时不容易出现折弯，取水更通畅。 (3)主控电路、电池等需要日常维护的部件需放置在地面以上。 (4)具备独立电池仓，至少放置2节34615锂电池，方便电池更换。锂电池使用寿命≥3年。 （5）栓体、阀体、法兰接管、弯管为球墨铸铁；阀座、阀杆螺母为铸造铜合金；水带连接口和吸水管连接口为不锈钢；阀杆耐腐蚀性能不低于奥氏体不锈钢06Cr19Ni10；满足饮用水标准；消火栓密封垫材质采用三元乙丙，厚度≥11mm。 3. 功能要求 (1)具有用水量模拟计算功能

					。 (2)具有智能锁功能：至少具有刷卡开锁、蓝牙开锁、紧急按钮开锁三种功能。刷卡打开遮挡装置时间≤5秒钟。 (3)排放余水装置：室外消火栓应用自动泄水阀，处于全开启状态水压不小于0.1MPa时该装置不应发生渗漏现象。 (4)具有栓体角度监测：角度初始值、告警阈值可自由设定，需具备撞击、倾斜、倒地告警功能。 (5)具有阀门状态监测功能：至少具备两种监测阀门开启的技术手段，实时记录阀门开启时的状态信息并上报至管理平台。 (7)具备非法取水多重告警机制：至少具备异常开锁告警、异常开阀告警。报警信息可快速传送到手机端。 (8)数据采集和上传频率，可根据水司要求设定。 (9)采用 NB-IOT/CAT1 通信方式。 (10)本地端维护方便，具备低功耗蓝牙常在线维护功能。 (11)供电电源采用3.6V 锂亚硫酰氯电池，电池容量≥38AH。 （12）具有北斗/GPS双模定位功能。 （13）具备设备远程升级功能。

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	智能消火栓	1	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		2	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		3	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		4	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		5	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		6	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		7	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		8	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		9	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		10	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		11	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		12	智能消火栓	是	图片	按要求提供响应材料（图片、文字说明材料）
		13	智能消火栓	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	售后服务方案	技术	根据供应商针对本项目量身编制的售后服务方案，从①设备维修、故障更换、备品备件保障措施、②本项目专属售后服务人员配置、在岗管理及人员保障方案、③故障响应、现场处置、7×24 小时咨询服务实施方案、④标准化售后服务全流程管控方案、⑤售后服务质量监督、用户回访、问题整改与

			持续改进方案、⑥售后服务规范化管理体系保障措施六个维度进行综合逐项评审： （1）设备维修、故障更换、备品备件保障措施：明确备品备件储备渠道、库存保障、故障设备维修、部件更换机制，保障故障物资供给稳定； （2）本项目专属售后服务人员配置、在岗管理及人员保障方案：配置适配本项目的售后人员，明确岗位职责、在岗管控、人员补位保障机制； （3）故障响应、现场处置、7×24 小时咨询服务实施方案：建立分级故障响应机制，明确报修受理、远程咨询、现场抢修处置流程，落实 7×24 小时咨询服务保障； （4）标准化售后服务全流程管控方案：建立标准化服务流程，覆盖报修登记、故障研判、现场处置、完工确认、资料归档全环节管控； （5）售后服务质量监督、用户回访、问题整改与持续改进方案：建立质量监督、定期回访机制，明确投诉受理、问题复盘、闭环整改及持续改进措施； （6）售后服务规范化管理体系保障措施：具备完善的售后管理制度体系，明确服务管控目标、内部管理规范、服务考核保障要求。 2、评审规则：售后服务方案内容全面详实、科学合理、贴合本项目实际需求、针对性突出、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应项目采购售后服务要求的，本项满分 9 分；存在内容缺漏项的，每缺一项扣 1.5 分；已提供对应内容，但存在与项目实际不符、前后逻辑矛盾、内容空洞笼统、照搬通用模板、针对性不足等问题的，每处扣0.75分，分值扣完为止。
2	类似业绩	商务	2023年1月1日起至本项目投标截止之日止（合同签订日期及发票开票日期均需在此期间）投标人承接过类似业绩的计2分一个，最多计4分。注：提供合同扫描件及发票扫描件并加盖公章，否则不计分。 ①要求提供相应业绩的发票、合同及清单复印件证明并加盖投标人公章，否则不计分。②时间以合同签订时间为准。③同一业绩不重复计分。注：采购人及招标代理公司有权要求在投标人中标后要求其提供证明材料原件进行审核，弄虚作假者取消中标资格，并上报有关单位进行处罚。 上传证明材料要求：按上述提供
3	结构工艺与智能装置	商务	1、提供智能消火栓剖面实物及内外喷塑工艺评审要求：视频清晰展示智能消火栓剖面实物，完整呈现栓体内部连接器、阀杆、阀瓣、阀座结构及生产工艺；明确演绎连接器、连杆、阀瓣材质力学性能不低于06Cr19Ni10不锈钢，阀座与阀瓣橡胶采用斜面密封工艺，栓体全程内外喷塑完整、无遗漏。视频演绎/评审方式：实景近距离拍摄剖面产品内部结构，逐一展示核心零部件形态、密封结构、喷塑整体效果，全程无遮挡，评委通过视频画面逐项核验所有结构、工艺要求，全部满足计1分，缺项、展示不全、工艺不符不得分。 2、智能消火栓顶部带智能锁遮挡阀杆装置评审要求：智能消火栓顶部配备带智能锁的遮挡装置，可完全覆盖阀杆，消防扳手无法直接接触、触碰阀杆。 视频演绎/评审方式：视频实景拍摄，使用标准消防扳手现场实操演示，完整展示顶部智能锁遮挡装置的安装状态、遮挡效果，实操验证扳 手无法直接接触阀杆，画面完整记录操作全过程，评委核验达标计4分，缺项、展示不全、工艺不符不得分。 3、智能锁非锁控阀结构设计评审要求：产品智能锁不采用锁控阀杆结构，阀杆无机械抱死、卡死装置，结构与常规消火栓阀杆一致。 视频演绎/评审方式：视频拍摄未装配螺丝的产品帽子、法兰盘实物，拆解展示阀体内部阀杆结构，清晰呈现阀杆原始状态，直观验证无锁控阀杆、无机械抱死卡死结构,全程实景展示核心结构细节，评委核验达标计4分，缺项、展示不全、工艺不符不得分
4	供货组织方案	技术	根据供应商针对本项目设备供货需求编制的专属供货组织方案，从①专属供货组织机构配置、岗位职责分工、②详细供货进度计划、分批次供货安排、③标准化供货全流程管控方案、④货物运输专项方案、⑤供货全过程质量管控、出厂检验、到货核验及技术支持保障措施五个维度进行综合逐项评审：（1）专属供货组织机构配置、岗位职责分工：设立本项目专属供货管理组织，明确岗位设置、人员配置、职责划分，保障供货工作有序统筹； （2）详细供货进度计划、分批次供货安排：编制完整的供货总计划及分批供货计划，匹配项目实施节奏，保障供货时序可控； （3）标准化供货全流程管控方案：建立标准化供货管控流程，覆盖排产、备货、发运、交接等各环节管控要求； （4）货物运输专项方案：制定专项运输方案，明确运输方式、防护措施、转运保障、运输风险防控安排； （5）供货全过程质量管控、出厂检验、到货核验及技术支持保障措施：落实供货全链条质量管控，明确出厂

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>检验、到货核验要求，配套供货阶段技术支持保障措施。 2、评审规则：供货组织方案内容全面详实、科学合理、贴合本项目实际需求、针对性突出、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应项目采购供货要求的，本项满分 5 分；存在内容缺漏项的，每缺一项扣 1 分；已提供对应内容，但存在与项目实际不符、前后逻辑矛盾、内容空洞笼统、照搬通用模板、针对性不足等问题的，每处扣 0.5 分，分值扣完为止。</td></tr>
<tr><td>5</td><td>项目实施方案和质量保证</td><td>技术</td><td>1、【项目实施及质量保障方案】的评分规则：根据供应商提供的项目实施及质量保障方案，从①项目实施进度管控、②质量保证体系两个维度进行综合逐项评审： （1）项目实施进度管控：包含项目整体实施计划、各阶段工作安排、供货期时效保障措施、紧急供货方案，保障项目按期推进，具备供货延误应对处置能力。 （2）质量保证体系：包含本项目专属质量承诺、原材料及出厂质量管控、到货验收质控、安装调试质量保障、全过程质量监督及整改保障措施，覆盖全链条质量管控。 2、评审规则：方案内容全面详实、科学合理、贴合本项目实际需求、针对性突出、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应项目采购及实施要求的，本项满分 8 分；存在内容缺漏项的，每缺一项扣 4 分；已提供对应内容，但存在与项目实际不符、前后逻辑矛盾、内容空洞笼统、照搬通用模板、针对性不足等问题的，每处扣 2 分，分值扣完为止。</td></tr>
<tr><td>6</td><td>合同</td><td>商务</td><td>
<table>
<tr><td colspan="2">政府采购合同专用条款</td></tr>
<tr><td>甲方名称、地址</td><td>名称：江华瑶族自治县城市管理和综合执法局
地址：湖南省永州市江华瑶族自治县沱江镇春晓路56号</td></tr>
<tr><td>项目现场</td><td>甲方指定地点</td></tr>
<tr><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>本项目计划工期为：60个工作日
地点：江华瑶族自治县
方式：成交供应商按采购人要求进行服务，完成所有工作</td></tr>
<tr><td>合同价款支付方式和条件</td><td>支付方式：按约定执行
付款条件：发票和相关材料。</td></tr>
<tr><td>乙方提供的其他服务</td><td>按采购需求。</td></tr>
<tr><td>合同争议解决</td><td>合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商不成的，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。</td></tr>
<tr><td>合同未尽事项</td><td>此合同协议仅作参考，具体以双方签订为准。合同通用条款省级以上政府部门或行业组织有标准或示范文本的，应按照其文本确定合同格式。没有文本的，按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本。其他未定事宜由甲乙双方共同协商确定。</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>消火栓认证检测</td><td>技术</td><td>1、投标人提供工信部版发的无线电发射设备型号核准证书，满足得1分，不提供不得分。

评审依据：提供相关证书复印件并加盖投标人公章佐证。

2、投标人具有第三方权威机构出具的智能消火栓技术鉴定（检测）证书。满足得1分，不提供不得分。

评审依据：提供相关证书复印件并加盖投标人公章佐证。

3、投标人本次投标产品具有CMA/CNAS标志的第三方权威检测机构出具的检测报告：智能消火栓智能监测模块ROHS（产品的XRF筛选测试和湿化学测试铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚含量、邻苯二甲酸酯DBP,BBP,DEHP,DIBP含量应满足要求）、高低温（低温测试、高温测试、湿热测试时产品外观无起层、剥落、开裂等异常现象）、射频电磁场辐射抗扰度、盐雾实验（产品外观应无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑，并能正常操作使用）、IP68（智能监测模块防尘和防水等级满足IP68）、振动和冲击检测（外观无起层、剥落、开裂等异常情况）；上述6个检测项目，每满足1个检测项目得0.5分，满分3分。

评审依据：提供相关检测报告复印件并加盖投标人公章佐证</td></tr>
<tr><td>8</td><td>采购需求</td><td>商务</td><td>
<h1>智能消火栓采购需求</h1>
<h2>一、项目概况</h2>
本项目采购智能地上式消火栓（SS100/65-1.6）300台，包含货物制造出厂、运输装卸、现场保管、安装指导、平台对接调试、人员培训、质保服务、6年NB-IOT通信流量费、全套技术资料等全部工作内容。本项目总价包干，中标后采购人不再支付任何额外费用。
<h2>二、采购内容</h2>
<table>
<tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>1</td><td>智能消火栓</td><td>SS100/65-1.6（地上式）</td><td>台</td><td>300</td><td>NB-IOT通信，报价包含6年NB-IOT物联网通信费</td></tr>
</table>
<h2>三、执行统一标准</h2>
1、执行标准
GB4452-2011《室外消火栓》；
GB/T17626.5-2008电磁兼容浪涌抗扰度；
</td></tr>
</table>

			GB/T17626.8-2006电磁兼容； GB/T9359-2001水文仪器总技术条件振动试验； GB/T1348球墨铸铁标准； 国家NB-IOT物联网终端相关规范。 2、功能通用要求 具备刷卡开锁；锁状态、阀门状态监测；压力、用水量(模拟计量)、电池电压、栓体角度监测；定位导航；非法取水告警；告警、监测数据可上传管理平台，支持PC端展示，可推送告警信息至稽查人员手机端。 3、材质通用 栓体及中节采用球墨铸铁；阀杆采用不锈钢；其余材质符合国标材料要求。 4、交付与集成 设备须与采购人现有智慧水务平台对接，数据、告警完整上传；投标报价包含6年NB-IoT物联网通信费。 四、供货资料强制要求 ★投标及供货资料要求：投标人投标文件须提供所投产品有效证明材料扫描件：产品合格证、出厂检验报告；投标时提供，作为投标响应有效性依据。中标后供货时随货提供全套纸质盖章原件，资料真实、完整可溯源，作为项目验收、财政结算、存档必备资料，资料不全不予验收。 五、供货、交付及安装调试要求 1、交货时间：合同签订生效后60个工作日内，完成全部货物供货、安装指导、平台对接调试，达到项目验收条件。 2、交货地点：采购人指定地点。 3、中标人承担全部货物运输、保险、装卸、搬运至现场。 4、中标人完成智能消火栓与采购人现有智慧水务平台对

			接调试，实现监测数据、告警信息完整上传，对接全部费用已包含在投标总价。 5、本项目报价包含6年NB-IOT物联网通信流量费，自设备上线激活之日起计算，6年内不再向采购人收取通信、流量相关任何费用。 六、验收要求 1、本项目按照政府采购一般验收方式执行；国家、行业存在强制性验收规定从其规定，全部验收费用由中标人承担，验收报告作为付款凭证。 2、验收有争议需要第三方检测机构检测：属于中标人原因，检测费中标人承担；否则采购人承担。 3、验收不合格，中标人免费退换、整改后重新验收，承担采购人全部损失；连续两次验收不合格，采购人有权终止合同，另行采购，一切损失由中标人承担。 4、验收完成，中标人完整移交全套资料：合格证、出厂检验报告、使用维护说明书、对接文档等全套技术文档。 七、售后服务要求 1、质保期限：质保期自项目整体验收合格之日起计算，整机提供不少于3年免费质保。质保期内除人为破坏、自然灾害等不可抗力外，质量问题全部免费维修、更换，免收工时费、材料费。质保期内执行包修、包退、包换。 2、定期维护：质保期内每年不少于1次现场巡检维护，并向采购人提交书面维护记录。 3、技术服务：7×24小时技术咨询；故障2小时响应，及时处置故障。 4、备品备件：质保期满后以优惠价格持续提供备品备件。 5、售后人员：中标人须为本项目配置不少于 2 名售后

			服务人员。 6、培训服务：对采购人运维人员开展设备操作、维护、故障排查培训。 7、通信服务：保证6年NB-IoT通信服务稳定，出现通信中断故障由中标人负责排查修复，不额外收取费用。 八、付款方式 第一阶段：合同签订生效后个十五个工作日内，支付合同总价20%预付款。 第二阶段付款：本项目全部货物送至甲方指定地点，并提供以下资料支付至合同总价100%。 九、其他要求 1、本项目费用包干，报价包含设备、材料、运输、装卸、安装指导调试、平台对接、6年NB-IoT通信费、培训、质保巡检、税费等全部费用； 2、投标人如需踏勘现场，踏勘费用、风险全部自行承担。 3、合同发生争议优先友好协商；协商不成，向采购人所在地人民法院提起诉讼。 4、未尽事宜按《民法典》及政府采购相关法规执行，未尽事项甲乙双方在正式合同协商约定。 5、★样机测试及中标资格约定 本项目现场评标结束后，第一拟中标候选人须在评标结束后3个工作日内，无偿提供本项目所投智能消火栓完整样机至招标人指定地点。样机须严格按照本项目招标技术规范、GB4452《室外消火栓》标准要求开展全项测试，测试范围包含产品材质、结构、各项功能、环境适应性、电磁兼容、防雷、振动性能等全部技术要求，样机测试合格后方可开展后续合同签订流程。

			出现以下任一情形的，招标人有权直接取消第一拟中标候选人中标资格： （1）未在规定时限内按要求提供完整样机配合测试的； （2）投标人投标文件资料响应符合招标要求，但样机现场实测结果未达到本项目招标技术规范及国标要求的。 样机测试费用承担规则：样机测试结果符合本项目技术及国标要求的，本次样机测试产生的全部费用由招标人承担；样机测试结果不满足招标及国标要求的，本次样机测试所产生的所有费用、样机往返运输费用均由拟中标候选人自行承担。 若第一拟中标候选人因上述原因被取消中标资格，招标人有权根据项目实际情况，决定中标资格是否依次顺延至下一合格中标候选人或重新招标。 投标承诺要求：投标人须在投标文件中单独出具书面承诺函，承诺若本单位被列为中标候选人，将严格按照招标人要求按时寄送样机至指定地点，全程无条件配合样机检测、核验工作；若样机存在弄虚作假、产品技术指标实测不满足招标及国标要求的，自愿接受招标人取消中标资格、不予签约的处理结果，且不提出任何异议及索赔。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	采购需求	商务	是	图片	按要求提供承诺函等证明材料

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	主观分	技术分	9	否	无	【售后服务方案】的评分规则：根据供应商针对本项目量身编制的售后服务方案，从①设备维修、故障更换、备品备件保障措施、②本项目专属售后服务人员配置、在岗管理及人员保障方案、③故障响应、现场处置、7×24 小时咨询服务实施方案、④标准化售后服务全流程管控方案、⑤售后服务质量监督、用户回访、问题整改与持续改进方案、⑥售后服务规范化管理体系保障措施六个维度进行综合逐项评审： （1）设备维修、故障更换、备品备件保障措施：明确备品备件储备渠道、库存保障、故障设备维修、部件更换机制，保障故障物资供给稳定； （2）本项目专属售后服务人员配置、在岗管理及人员保障方案：配置适配本项目的售后人员，明确岗位职责、在岗管控、人员补位保障机制； （3）故障响应、现场处置、7×24 小时咨询服务实施方案：建立分级故障响应机制，明确报修受理、远程咨询、现场抢修处置流程，落实7×24 小时咨询服务保障； （4）标准化售后服务全流程管控方案：建立标准化服务流程，覆盖报修登记、故障研判、现场处置、完工确认、资料归档全环节管控；（5）售后服务质量监督、用户回访、问题整改与持续改进方案：建立质量监督、定期回访机制，明确投诉受理、问题复盘、闭环整改及持续改进措施； （6）售后服务规范化管理体系保障措施：具备完善的售后管理制度体系，明确服务管控目标、内部管理规范、服务考核保障要求。 2、评审规则：售后服务方案内容全面详实、科学合理、贴合本项目实际需求、针对性突出、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应项目采购售后服务要求的，本项满分 9 分；存在内容缺漏项的，每缺一项扣 1.5 分；已提供对应内容，但存在与项目实际不符、前后逻辑矛盾、内容空洞笼统、照搬通用模板、针对性不足等问题的，每处扣0.75分，分值扣完为止。
3	客观分	商务分	4	是	图片	【类似业绩】的评分规则：2023年1月1日起至本项目投标截止之日止（合同签订日期及发票开票日期均需在此期间）投标人承接过类似业绩的计2分一个，最多计4分。注：提供合同扫描件及发票扫描件并加盖公章，否则不计分。 ①要求提供相应业绩的发票、合同及清单复印件证明并加盖投标人公章，否则不计分。②时间以合同签订时间为准。③同一业绩不重复计分。注：采购人及招标代理公司有权要求在投标人中标后要求其提供证明材料原件进行审核，弄虚作假者取消中标资格，并上报有关单位进行处罚。 【类似业绩】的上传证明材料要求：按上述提供
4	客观分	商务分	9	是	视频	【结构工艺与智能装置】的评分规则：1、提供智能消火栓剖面实物及内外喷塑工艺评审要求：视频清晰展示智能消火栓剖面实物，完整呈现栓体内部连接器、阀杆、阀瓣、阀座结构及生产工艺；明确演绎连接器、连杆、阀瓣材质力学性能不低于06Cr19Ni10不锈钢，阀座与阀瓣橡胶采用斜面密封工艺，栓体全程内外喷塑完整、无遗漏。视频演绎/评审方式：实景近距离拍摄剖面产品内部结构，逐一展示核心零部件形态、密封结构、喷塑整体效果，全程无遮挡，评委通过视频画面逐项核验所有结构、工艺要求，全部满足计1分，缺项、展示不全、工艺不符不得分。 2、智能消火栓顶部带智能锁遮挡阀杆装置评审要求：智能消火栓顶部配备带智能锁的遮挡装置，可完全覆盖阀杆，消防扳手无法直接接触、触碰阀杆。 视频演绎/评审方式：视频实景拍摄，使用标准消防扳手现场实操演示，完整展示顶部智能锁遮挡装置的安装状态、遮挡效果，实操验证扳 手无法直接接触阀杆，画面完整记录操作全过程，评委核验达标计4分，缺项、展示不全、工艺不符不得分。 3、智能锁非锁控阀结构设计评审要求：产品智能锁不采用锁控阀杆结构，阀杆无机械抱死、卡死装置，结构与常规消

						火栓阀杆一致。 视频演绎/评审方式：视频拍摄未装配螺丝的产品帽子、法兰盘实物，拆解展示阀体内部阀杆结构，清晰呈现阀杆原始状态，直观验证无锁控阀杆、无机械抱死卡死结构,全程实景展示核心结构细节，评委核验达标计4分，缺项、展示不全、工艺不符不得分 【结构工艺与智能装置】的上传证明材料要求：按上述提供MP4文件
5	主观分	技术分	5	否	无	【供货组织方案】的评分规则：根据供应商针对本项目设备供货需求编制的专属供货组织方案，从①专属供货组织机构配置、岗位职责分工、②详细供货进度计划、分批次供货安排、③标准化供货全流程管控方案、④货物运输专项方案、⑤供货全过程质量管控、出厂检验、到货核验及技术支持保障措施五个维度进行综合逐项评审：（1）专属供货组织机构配置、岗位职责分工：设立本项目专属供货管理组织，明确岗位设置、人员配置、职责划分，保障供货工作有序统筹； （2）详细供货进度计划、分批次供货安排：编制完整的供货总计划及分批供货计划，匹配项目实施节奏，保障供货时序可控； （3）标准化供货全流程管控方案：建立标准化供货管控流程，覆盖排产、备货、发运、交接等各环节管控要求； （4）货物运输专项方案：制定专项运输方案，明确运输方式、防护措施、转运保障、运输风险防控安排； （5）供货全过程质量管控、出厂检验、到货核验及技术支持保障措施：落实供货全链条质量管控，明确出厂检验、到货核验要求，配套供货阶段技术支持保障措施。 2、评审规则：供货组织方案内容全面详实、科学合理、贴合本项目实际需求、针对性突出、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应项目采购供货要求的，本项满分 5 分；存在内容缺漏项的，每缺一项扣 1 分；已提供对应内容，但存在与项目实际不符、前后逻辑矛盾、内容空洞笼统、照搬通用模板、针对性不足等问题的，每处扣 0.5 分，分值扣完为止。
6	主观分	技术分	8	否	无	【项目实施方案和质量保证】的评分规则：1、【项目实施及质量保障方案】的评分规则：根据供应商提供的项目实施及质量保障方案，从①项目实施进度管控、②质量保证体系两个维度进行综合逐项评审： （1）项目实施进度管控：包含项目整体实施计划、各阶段工作安排、供货期时效保障措施、紧急供货方案，保障项目按期推进，具备供货延误应对处置能力。 （2）质量保证体系：包含本项目专属质量承诺、原材料及出厂质量管控、到货验收质控、安装调试质量保障、全过程质量监督及整改保障措施，覆盖全链条质量管控。 2、评审规则：方案内容全面详实、科学合理、贴合本项目实际需求、针对性突出、层次清晰、可落地可操作性强，完全响应项目采购及实施要求的，本项满分 8 分；存在内容缺漏项的，每缺一项扣 4 分；已提供对应内容，但存在与项目实际不符、前后逻辑矛盾、内容空洞笼统、照搬通用模板、针对性不足等问题的，每处扣 2 分，分值扣完为止。
7	客观分	技术分	5	是	图片	【消火栓认证检测】的评分规则：1、投标人提供工信部版发的无线电发射设备型号核准证书，满足得1分，不提供不得分。 评审依据：提供相关证书复印件并加盖投标人公章佐证。 2、投标人具有第三方权威机构出具的智能消火栓技术鉴定（检测）证书。满足得1分，不提供不得分。 评审依据：提供相关证书复印件并加盖投标人公章佐证。 3、投标人本次投标产品具有CMA/CNAS标志的第三方权威检测机构出具的检测报告：智能消火栓智能监测模块ROHS（产品的XRF筛选测试和湿化学测试铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚含量、邻苯二甲酸酯DBP,BBP,DEHP,DIBP含量应满足要求）、高低温（低温测试、高温测试、湿热测试时产品外观无起层、剥落、开裂等异常现象）、射频电磁场辐射抗扰度、盐雾实验（产品外观应无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑，并能正常操作使用）、IP68（智能监测模块防尘和防水等级满足IP68）、振动和冲击检测（外观无起层、剥落、开裂等异常情况）；上述6个检测项目，每满足1个检测项目得0.5分，满分3分。 评审依据：提供相关检测报告复印件并加盖投标人公章佐证 【消火栓认证检测】的上传证明材料要求：按上述提供

8	/	偏离分	6	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣6分
9	/	偏离分	4	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣2分，最多扣4分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、

				环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理