

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：江华瑶族自治县排水管网建设项目前期管网普查服务采购

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：湖南省鑫泰利项目管理有限公司

委托代理编号：HNXTL2025-05-06

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43,700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[2025]0023号

采购项目预算：5,985,379.1元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025-05-07

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：  
陈淑芳

## 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、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90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《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15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	5,985,379.1	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

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：5,985,379.1元

包概述：见采购文件				
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：无
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		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
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	10%	余款3%作为服务质保金（智慧排水可视化云服务数据补充）5年期满后7个工作日内支付。	
	第一阶段	90%	（1）完成工程总量的50%后支付至合同总价的30%的进度款。（2）完成工程总量100%后支付至合同总价的60%。（3）完成排水设施标准化地理信息库建设，成果验收合格后支付至结算价的97%。	
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（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）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（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 和 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 现场联网查验。  4. 提供承诺函，承诺：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；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；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），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。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
具有行政主管部门颁发的检验检测机构资质认定证		提供资质证书扫描件		

书(CMA) (附表中检测参数须包含排水管道检测) 或具有排水管理部门颁发的排水设施运行维护企业作业能力证书(CCTV类), 同时具有行政主管部门颁发的测绘乙级及以上资质(含工程测量)或工程勘察专业类乙级及以上资质(含工程测量)	
--	--

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。

本包服务类需求

服务编号	服务名	单位	单价（元）	数量	小计（元）	采购品目
		项	5,985,379.1	1	5,985,379.1	C99000000-其他服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
1	江华瑶族自治县排水管网建设项目前期管网普查服务采购	1.1	采购需求	<div>江华瑶族自治县排水管网建设项目</div> <div>前期管网普查服务采购项目采购需求</div> <div>一、项目概况</div> <div>永州市江华瑶族自治县排水管网摸查检测，该项目针对江华县排水系统开展摸底调查及现状评估，实施过程中进行排查测绘、封堵、抽水、清淤、QV检测、CCTV检测，摸清排水系统底数，查明管道病害，形成排查数据分析报告，推进后续管网修复和改造计划，并将相关数据资料实现可视化云服务。</div> <div>二、项目内容</div> <div>2.1项目范围</div> <div>本项目范围是江华瑶族自治县中心城区（含高新区），摸查检测对象是市政道路以及居民小区、城中村及企事业单位、小街巷等区域内的排水管网。</div> <div>管网排查测绘总量约400公里（依据路网图及以往资料预估，市政管网约250公里，小区管网约150公里）；</div> <div>市政管网管道检测占比54%约135公里，其中管道CCTV检测</div>		

35公里，管道QV检测100公里；

小区管网管道检测占比54%约81公里，其中管道CCTV检测15公里，管道QV检测66公里。

## 2.2 工作内容

序号	工作内容	项目特征	单位	工作量 (暂估)	备注
1	管道CCTV检测	机械管道检测闭路电视检测	m	50000	
2	管道QV检测	机械管道检测潜望镜检测	m	166000	
3	有毒气体检测	启闭井盖有毒气体检测	次	180	
4	管网补测	排水管网物探测绘	m	400000	
5	机械清淤	管径300mm以内，积泥1/4以内	m	9500	
		管径600mm以内，积泥1/4以内	m	25000	
		管径900mm以内，积泥1/4以内	m	16000	
6	人工清淤	清管道，管径1500mm以内	m <sup>3</sup>	300	
7	淤泥运输	淤泥装袋	m <sup>3</sup>	200	
		吸污泥车运输1KM内，实际运距KM：15	m <sup>3</sup>	2000	
8	气囊封堵及拆除	气囊管堵安装管径（mm以内）800	处	76	
		气囊管堵拆除管径（mm以内）	处	76	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>度、流向、管径、管材、埋深等基本信息，检查井的位置、深度、材质等基本信息，以实际工作工程量为准。</p> <p>2.2.2管道清淤疏通：气囊临时封堵、抽水、高压射水疏通、窰井清捞，管径范围DN300-DN1500，以实际工作工程量为准。</p> <p>2.2.3管网CCTV检测、QV检测：设备调试、启闭井盖、有害气体测试、管道CCTV/QV检测、缺陷判读评估，查明重点区域管网错混接、结构性缺陷、功能性缺陷等问题，编制成果报告，以实际工作工程量为准。</p> <p>2.2.4水质检测、水量监测（瞬时取样）：外来水点混接预判、开井调查，分析排水关键节点水情，判断外来水入渗的重点区域，以实际工作工程量为准。</p> <p>2.2.5智慧排水可视化云服务。</p> <p>三、服务所需达到的技术要求</p> <p>3.1管线摸查测绘技术要求：</p> <p>3.1.1管线编码：每条道路按照片区范围内井、管道的排列顺序或水流方向，单独进行编号，原则是先干管，后支管，管线编号要做到全测区唯一。管线编码规则如下：</p> <p>a、为简化编码，设置代码由6位数字组成，依次为：3位县级及县级以上行政区划代码、3位路名代码，县级及县级以上行政区划代码为6位，按照《GB/T2260中华人民共和国行政区划代码》的规定执行取后3位，道路名称为该区域道路编码，东西向为奇数，南北向为偶数。</p> <p>b、每个设施均应附标识码，并应在数据集中唯一，标识码结构应为：设施代码+流水号。流水号为4位，从0001开始顺序编码。</p> <p>3.1.2管线点的记录：管线探查时，应现场绘制管线走向及连接草图，图上井位和点位的相关位置必须能清楚反应其连接关系。</p> <p>3.1.3管线图的测绘要求在采购人提供的底图上，首先进行市政排水管线的叠加和要求范围内的地形修测，参照《城市地下管线探测技术规程》的要求进行：</p> <p>a、以道路为单位的1：1000竣工图纸：图上点每个管线点均要标</p>
--	--	--	---



记编号、井室规格、材质，每个路段的管线上标注管线段编号、管材、管径（断面尺寸）、长度、流向等。管线点应按排水竣工图方式扯旗注记上下游管内底标高、井面标高、井深、坐标等。

；

b、市政排水管线图的AutoCAD图形文件必须以DWG格式存贮，且与AutoCAD2000以上版本兼容；

3.1.4坐标系统：平面坐标采用2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程基准。

3.1.5分幅方法：地下管线图采用50cmX50cm的1：500比例尺正方形分幅，图幅编号按西南角平面直角坐标公里数编号，X在前，Y在后，中间加短线联结接。

3.1.6地下排水管线普查的精度要求：

a、控制测量精度

表一 等级导线的主要技术要求

导线类型	仪器类型	导线全长 (m)	平均边长 (m)	边数	水平角测回数	测角中误差 (")	方位闭合差 (")	导线相对闭合差
一类导线	DJ2	3600	300	12	2	±5	±10√n	1/14000
二类导线	DJ2	2400	200	12	1	±8	±16√n	1/10000
三类导线	DJ2	1500	120	12	1	±12	±24√n	1/6000

表二 电磁波测距导线的主要技术要求

附和导线长度 (m)	平均边长 (m)	导线相对闭合差	方位角闭合差 (")	测距中误差	测角测回数 (DJ16)	测距测回数 (单程)
900	100	≤1/4000	≤±40√n	±15	1	1

表三 三角高程测量的主要技术要求

项目	线路长度 (km)	测距长度 (m)	高程闭合差 (mm)
----	-----------	----------	------------

				限差	4	100	$\pm 10 \sqrt{n}$
				<p>说明：<math>\sqrt{n}</math>代表根号n</p> <p>b、管线探查精度</p> <p>①管线点的探查精度：</p> <p>隐蔽管线点的探查精度：平面位置限差 <math>\delta_{th}</math> 应为 <math>0.15h</math>。（h为管线的中心埋深，单位为厘米，当 <math>h &lt; 100\text{cm}</math> 时则以 <math>100\text{cm}</math> 代入计算）。</p> <p>明显管线点的量测精度：量测中误差不大于 <math>\pm 5\text{cm}</math>；</p> <p>②管线点的测量精度：</p> <p>平面位置中误差 <math>m_s</math> 不得大于 <math>\pm 5\text{cm}</math>（相对于邻近控制点），高程测量中误差 <math>m_h</math> 不得大于 <math>\pm 3\text{cm}</math>（相对于邻近控制点）；</p> <p>③管线图测绘精度：管线与邻近建筑物、相邻管线以及规划道路中心线的间距测量中误差不得大于图上 <math>\pm 0.5\text{mm}</math>。构筑物等测量精度同相应比例尺图的精度。</p> <p>3.1.7排水管线属性数据成果要求：</p> <p>a、管线资产信息属性数据内容包括管道（暗沟）：所在道路、施工上游井编号、施工下游井编号、管道材质、管道长度、流向、上游井面标高、下游井面标高、上游管底标高、下游管底标高； 管线点-附属设施（井）：所在道路、井盖材质、成果井编号、X坐标、Y坐标、井面标高、井底标高；</p> <p>b、电子版数据以 Excel 电子表格形式提交。</p> <p>3.2管线清淤疏通技术要求：</p> <p>3.2.1本项目中的清淤疏通旨在为CCTV检测提供合适的实施条件，在进行清淤施工前，清淤作业需先进行现场摸查，探明干管、支管及检查井淤积堵塞情况、水流量情况。清淤效果能满足管道CCTV内窥检测的实施条件即可，管道内的硬结物、树根、石块等障碍物未包含在清淤范围内。</p> <p>3.2.2污泥运输与处置</p>			

			<p>a、管道污泥可采用罐车、自卸卡车或污泥拖斗车运输，运输车辆确保密封，应做到污泥不落地、沿途无洒落，并符合城市管理相关规定及环境卫生管理条例规定，相关手续由中标单位自行办理；</p> <p>b、不得将管道污泥冲入河道或邻近排水系统，不得污染周边环境；</p> <p>c、清淘出来的管道污泥的处置方式、固废暂时放置地点等由中标单位自行考虑，并符合环保、城市管理等规定。</p> <p>3.3管线检测技术要求</p> <p>3.3.1管线检测参照《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181-2012）执行：</p> <p>a、管道检测影像记录应连续、完整，录像画面上方含有“任务名称、道路名称、起始井及终止井编号、管径、管道材质、检测时间”等内容； b、管道检测系统上显示的检测日期、时间必须与实际时间相一致；</p> <p>c、每段管道所对应的视频文件要真实、客观的反应该段管道的状况； d、采用 CCTV 检测时，检测之前要确认水位不超过管道直径的 20%且积水不超过 20 cm，管内与井内淤积已清理干净。</p> <p>3.3.2管线病害检测：</p> <p>a、对管线内部的结构性缺陷及功能缺陷，按照规程进行检测记录；</p> <p>b、检测影像资料必须能真实、准确反映客观事实，合格率为100%；</p> <p>c、管线病害点量测最大误差不能超过 0.5 米。 3.3.3管线健康状况评估：管线检测完成后，根据管线检测结果对管线缺陷病害问题及各种缺陷的严重程度进行缺陷病害等级划分，并赋予相应的权重，进而运用科学的计算方式得出该段管道的修复指数和养护指数数值，对管道健康状况进行评估（结构状况评估和功能状况评估）。管线健康状况评估相关参数取值（地区重要性参数K取值：</p> <p>a、交通主干道和其他商业区域为6；</p>
--	--	--	---

			<p>b、其他行车道路为3；</p> <p>c、所有其它区域或<math>F &lt; 4</math>时为0。</p> <p>d、土质状况参数T取值：一般土层或<math>F=0</math>时为0；</p> <p>e、粉砂层为10。</p> <p>3.3.4管线检测评估报告编制要求：要求以道路为单位进行雨污水管线检测评估报告（代混接点汇总表）的编制，混接点必须标示于各道路管线的缺陷分布图上，缺陷分布图必须以最终测绘成果管线图为底图。管线检测评估报告包括下列内容：</p> <p>a、工程概括：工程的依据、目的和要求、工程的概况、地理位置、开竣工日期、实际完成的工作量、工程组织情况等；</p> <p>b、技术措施：各工序作业的标准依据、采用的仪器和技术方法；</p> <p>c、原始记录：各种原始记录表、评估打分记录；</p> <p>d、评估与建议：管道状况整体评估、整改建议；</p> <p>e、质量保证措施：各工序质量的控制情况；</p> <p>f、附图：缺陷分布图、缺陷照片、检测图表等；</p> <p>g、应说明的问题及处理措施；</p> <p>h、附带雨污混接点汇总表。</p> <p>3.3.5最终提交成果资料内容：</p> <p>a、以道路为单位的道路市政排水管线检测报告纸质版二份和电子版(U盘) 2套； b、以道路为单位的1:1000竣工图纸装订成册；</p> <p>c、市政排水管线数据库数据点线表（管线资产信息属性数据）2套（U盘）； d、1:1000市政雨污水系统图纸纸质版二张和电子版（U盘）2套。</p> <p>3.3.6最终提交成果资料要求：</p> <p>a、验收资料必须达到文字资料分类装订组卷；文字资料整洁，连续，完整，原始记录和打印文档不得涂改；电子文件文件名(文件夹名)可以清楚表示文件内容，且文件名和文件内容相对应；提交所有成果资料的清单或目录；</p> <p>b、编制市政排水管线检测报告内的市政排水管道缺陷分布图的AutoCAD图形文件应以DWG格式存贮，且与AutoCAD2000以上版本兼容；以道路为单位的1:1000竣工图纸AutoCAD 图形文件应以DWG格式存贮，且与AutoCAD2000 以上版本兼容；编制的市政污水管线数据库数据基础结构表的数据库文件</p>
--	--	--	--

			<p>应以EXCEL的格式存贮）；</p> <p>c、成果复核：采购人将对管线普查、CCTV检测、测绘成果随机抽取路段管线的某节点进行长度复核，以确定普查成果的真实性；（此部分复核的工程量包含在检测单位的工作范围内，费用不另外单列） d、对现行施工未验收的污水管道需严格按照施工图核对，并在检测后出具检测报告。</p> <p>3.4智慧排水可视化云服务：</p> <p>3.4.1测绘数据入库服务：</p> <p>根据《GBT 51187-2016 城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范》整理现有的测绘数据包括CAD、点线Excel表、mdb数据库等，将测绘管线及其附属排水设施数据分析、清洗、处理、校核、标准化录入数据库，生成管网一张图。</p> <p>3.4.2检测、排查、修复数据入库服务：</p> <p>根据《CJJ 181-2012 城镇排水管道检测与评估技术规程》将管道检测获取的视频资料进行判读并计算管道的修复指数和养护指数，整理管道疏通检测清淤过程中的资料，保护包含图片、视频、缺陷信息等数据，并将其进行分类、整理成标准化入库格式与管网挂接，实现图库联动。</p> <p>3.4.3排水系统相关要素入库服务：</p> <p>考虑排水系统的完整性，为了全局分析管控排水系统，以源头控制设施，排水管网及其附属设施、受纳水体等要素为整体系统，建立完整的拓扑关系。全县近五年实现排水系统相关要素现场测绘、采集、绘制、归类、标准化分析入库。</p> <p>3.4.4排水设施可视化：</p> <p>排水设施标准化地理信息库建设（按照排水行业国家标准建立统一、信息完整的城市排水设施及排水系统相关要素的地理信息库，能够支撑排水设施的数据采集、录入、拓扑、校核、维护与使用同时具备空间分析。遵循结构可扩充性、拓扑可维护性、数据完整性、空间与属性关联性、空间数据多源性和数据安全性等原则）。汇总展示的内容主要包含：</p> <p>a、排水管网一张图（可叠加底图参考）实现管网设施有地标参考</p>
--	--	--	---

			<p>，实时定位查看到位；</p> <p>b、管网设施总量统计，包括管网设施总量、泵站数量、排水管道总长、管网设施变化情况以及排水单元数量等；</p> <p>c、管网建设、改造及维护工作量统计；</p> <p>d、管网服务范围划分展示，数据分析与辅助决策。</p> <p>3.4.5排水管网管理功能：</p> <p>排水运行状态专题图（根据《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012，通过软件自动计算管道修复养护指数并给予相应的综合评价建议。将修复指数、养护指数在地图上分级渲染在管线上，实现不同的颜色代表不同的问题严重程度，同时地图上点击对应的管线可调出管线的详细问题情况。同时开发属性列表模块，支持多条件组合查询以及单属性查询、分析统计管网健康状况）。汇总展示的内容主要包含：</p> <p>a、管网运行异常问题展示；</p> <p>b、管网检测视频资料以及视频中判读出来的缺陷位置、缺陷图片以及缺陷信息关联到排水设施进行入库，详细记录管道的结构状况；</p> <p>c、管网健康状况评估，搭建评估模型，实现管段健康状况自动评估，并提出后续的整改建议，辅助开展后续的管网改造、养护与修复决策；</p> <p>d、管网全生命周期管理，以时间为单位展示任一管段的建造、检测、维修、养护过程等全生命周期的资料，对比显示同一管段在不同时间内的变化情况；</p> <p>e、系统运行现状分析，将各个排水单元的水质和水量测试结果入库显示在系统中，辅助实现区域排查实施；</p> <p>f、管网结构健康状况分析，以管网的缺陷类型与分布状况等信息对管网整体的结构现状、特定道路的结构现状进行分析，并根据系统预先定义的参数，综合评估管道修复的紧迫程度，并提供修复方法以便管理单位参考使用。</p> <p>3.4.6云服务：</p>
--	--	--	--

			<p>a、云资源，包含云主机服务、存储服务和网络资源服务；</p> <p>b、服务器系统：Centos7.9；</p> <p>c、CPU内存配置：32核64G云主机服务；</p> <p>d、硬盘配置：512G高性能SSD云硬盘，2T标准云硬盘；</p> <p>e、Nas文件存储：10T；</p> <p>f、网络配置：GE专线端口。</p> <p>3.4.7国产正版地图授权：Geoscen</p> <p>a、支持用户管理的本地和共享的操作系统文件夹、数据库等，通过各类形式存储的栅格、矢量数据和知识图谱数据，可在门户中注册，并发布为Web服务；</p> <p>b、支持二维制图多种智能样式（包括要素、矢量、栅格影像多样式表达）、提供图表配置（形图、折线图、直方图、散点图）、提供过滤器（自定义显示要素）、提供多效果表达（缩放、下拉阴影、模糊、亮度和对比度、灰度、色调旋转、饱和度、反向、深棕色、突出显示适用于深色底图、突出显示适用于浅色底图）；</p> <p>c、支持HTML5，当使用支持HTML5的浏览器时，自动开启相关特性。比如支持将数据文件直接拖拽到在线制图环境中，实现数据上图；</p> <p>d、支持创建和管理分布式地理数据库。支持创建副本、禁用副本追踪、启用副本追踪、同步更改、取消注册副本、从服务器创建副本、导出确认消息、导出数据变更消息、导入消息、重新导出为确认的消息等常用的分布式地理数据库创建、管理、编辑工具；</p> <p>e、地理信息门户支持遥感数据接入，并具有以下功能：</p> <p>①与栅格大数据分析直接交互，在门户中提供 10 多个栅格大数据分析工具；</p> <p>②支持在 web 端提供可视化的栅格函数编辑器，通过拖拽交互的方式新增自定义栅格函数处理链；</p> <p>③创建好的栅格函数链保存在门户中，可在 web 端直接设置参数</p>
--	--	--	---

			<p>执行大数据分析。</p> <p>3.4.8室内全彩LED显示屏：</p> <p>a、室内P1.86全彩模组；</p> <p>b、铝型材框架结构；</p> <p>c、不锈钢包边；</p> <p>d、屏体尺寸：高1.76M*长3.2米（含边框尺寸高1.85M*3.29M长，6平方）整屏分辨率946*1720。</p> <p>四、实施规范：</p> <p>《国务院办公厅关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》（国办发[2014]27号）</p> <p>《城市排水监测工作管理规定》；</p> <p>《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181；</p> <p>《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ68-2016；</p> <p>《城市测量规范》（CJJ/T8）-2011；</p> <p>《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017；</p> <p>《国家三、四等水准测量规范》GB12898-2009；</p> <p>《1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；</p> <p>《城镇排水管道维护安全技术规程》（CJJ6-2009）</p> <p>《城市地下管线工程档案管理办法》（建设部令第136号）；</p> <p>《测绘成果质量检查与验收》（GB/T-24356-2009）；</p> <p>《基础地理信息要素分类与代码》（GB/T13923-2006）；</p> <p>《城市基础地理信息系统技术规范》（CJJ100-2017）；</p> <p>《安全生产监督管理信息隐患排查治理数据规范》（安监总厅规划（2014）97号）；</p> <p>《城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范》GB/T51187-2016。</p>
--	--	--	---



服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
1	江华瑶族自治县排水管网建设项目前期管网普查服务采购	1.1	采购需求	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容

## 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	项目概况及基础认识	技术	提供项目范围市政排水管网系统基本布局、流向、市政排水管网概况调查 及符合项目实际要求的现状论述等内容。
2	项目重点难点分析及针对性合理化建议	技术	提供包括但不限于供应商通过现场踏勘项目施工中的重点和难点分析，提 供针对性的合理化建议和解决措施等。
3	管道测绘技术方案	技术	提供包括但不限于管道测绘规范要求、实施步骤等内容。
4	管道清淤疏通检测方案	技术	提供包括但不限于管道清淤疏通流程，污泥运输处置、管道检测及评估、 案例展示等内容。
5	排水管网数据采集、数据入库质量保障方案	技术	提供包括但不限于对排水管网数据采集和数据入库实施方案，智慧工程作业工具与方法的使用，作业流程的规范化实施，实现工程质量和进度的把 控，最终满足智慧排水可视化云服务标准化录入GIS库的生成需求。
6	供应商业绩	商务	提供近3年(2022年06月01日至提交投标文件止时间)已竣工验收的类似业绩，每个得0.5分，最多得1分。
7	供应商实力	商务	1、投标人有编制过且已出版排水管道检测、维护及治理等方面的相 关行业标准、规程或相关指导性文件，每编制过一本得1分，最多得2分；

			<p>2、投标人获得过人民政府颁发的排水管网维护类安全文明施工、保质保量奖，每个得1分，本项最多得2分。</p> <p>3、投标人具有省级及以上排水管理部门颁发的排水管道养护维修作业CCTV证书、潜水类证书、养护壹类，每获得一项得2分，最多得6分。</p> <p>4、投标人获得过省级及以上人民政府颁发的地下管线智能探查与健康监测科学技术奖项，每个得2分，本项最多得2分。</p> <p>5、投标人获得省级及以上人民政府颁发的颁发的河流污染治理技术奖项，每个得2分，本项最多得2分。</p> <p>6、投标人具有行政主管部门颁发的安全生产标准化三级及以上企业，同时具有2023年以来颁发的生产经营单位生产安全事故应急预案备案登记表的得2分。</p>
8	认证证书	商务	<p>供应商具有环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证。前3项体系认证覆盖的业务范围必须包含管道疏通、检测、外来水调查及测绘（地理信息系统工程，地下管理测量排查），以上证书全部提供的得2分，缺一项不计分。</p>
9	供应商自有机械设备的配置	商务	<p>1、疏通检测及封堵设备（4分）</p> <p>供应商每配备1套疏通检测设备（1台CCTV检测仪+1台全地形机器人+1台管道潜望镜+1台声呐检测仪+1台清洗吸污车或高压清洗车和吸污车各一台+1台污水泵或者潜污泵+1台疏通机器）及1组管道气囊封堵设备的得1分，最高得4分。</p> <p>2、管线探测、测绘设备及安全保障机具设备(2分)</p> <p>供应商每配备1套测绘设备（1台GNSS接收机+1台全站仪+1台水准仪设备为一套）及安全保障机具设备（1台正压式或送风式长管呼吸器、1台管道通风设备、1台有毒有害气体检测设备视为一套）的得1分，最高得2分。</p> <p>备注：以上设备须为公司自有产权，投标时须提供发票扫描件和设备照片加盖公章；车辆还须提供有效的行驶证（或者车辆使用登记证）复印件加盖公章、车辆牌照和设备一体的照片加盖公章，车辆照片需注明设备名称及品牌型号等内容。</p>
10	岗位人员配备	商务	<p>1、项目管理人员</p> <p>（1）项目负责人（3分）</p>

		<p>拟派本项目的项目负责人具备市政公用工程二级注册建造师证书、安全生产考核B证同时具有市政工程或给排水中级工程师得1.5分，具有市政公用工程一级注册建造师证书、安全生产考核B证同时具有市政工程或给排水高级工程师职称证书的得3分，本项最高得3分；提供相关证书证明材料及人员开标前连续3个月（不含开标当月）由投标人为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投标人公章。</p> <p>（2） 技术负责人（3分）</p> <p>拟派本项目技术负责人具有行政主管部门颁发的有效的注册测绘师证书和测绘高级工程师及以上职称的得3分。提供相关证书证明材料及人员开标前连续3个月（不含开标当月）由投标人为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投标人公章。</p> <p>（3） 安全负责人（3分）</p> <p>拟派本项目安全负责人同时具有行业主管部门颁发的注册安全工程师证书和安全员C证的得1分，在前两项的基础上提供应急管理部门或其直属单位颁发的应急救援员证书得3分。本项最高得3分。提供相关证书证明材料及人员开标前连续3个月（不含开标当月）由投标人为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投标人公章。</p> <p>（4） 质量负责人 3分</p> <p>质量负责人具有人社部门颁发的给排水工程师中级及以上职称和市政工程质量员证书（质量员需提供<a href="http://rcgz.mohurd.gov.cn">http://rcgz.mohurd.gov.cn</a>官网查询截图），同时获得省级及以上行业协会或学会颁发的地下管线调查探测类测绘科技进步奖并且编制过排水管道维护相关规程的得3分。本项最高得3分，提供相关证书证明材料及人员开标前连续3个月（不含开标当月）由投标人为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投标人公章。</p> <p>2、专业技术人员（8分）：</p> <p>（1） 本项目每拟派（具有排水管理部门颁发的排水管道电视(CCTV)和声纳检测证书的人员1人、具有人社局颁发的下水道养护工岗位证书人员1人、具有潜水行业协会颁发的市政工程类潜水员证书的人员1人，、具有自然资源部颁发或者监制的测绘作业证书1人，具有行业协会有毒有害有限空间作业人员证书1人、具有住房和城乡建设管理委员会颁发的安全员C证书人员1人为1组），每提供1组得1分，此项最多得5分。</p> <p>（2） 本项目每拟派具有行政主管部门颁发的有效注册测绘师证书同时具有测绘中级工程师及以上职称的人员得1.5分，此项最多得3分。</p>
--	--	--

			备注：以上拟派所有人员不允许兼职兼任，同一人员具有多项岗位证书的， 不累计得分。
11	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>政府采购合同</b></p> <p style="text-align: center;"><b>第一节 政府采购合同协议书</b></p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包：_。</p> <p>（5）项目负责人：_。</p> <p>（6）联系电话：_。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同定价方式： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”</p> <p>（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：</p> <p>“ 全额付款： <u>（应一次性支付全部合同款项）</u></p> <p>“ 预付款： <u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u></p> <p>“ 分期付款： <u>（应按照季度分期支付合同款项）</u></p> <p>“ 成本补偿： <u>（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）</u></p>

“绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）”

### 3. 合同履行

（1）起始日期：\_年\_月\_日，完成日期：\_年\_月\_日。总日历天数：\_天。

（2）地点：

（3）方式：

（4）履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

（5）质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

### 4. 合同验收

（1）验收主体：\_。

（2）验收方式：\_。

（3）验收标准：\_。

### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）中标通知书

（4）投标文件

（5）政府采购合同专用条款

（6）政府采购合同通用条款

（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。

（8）其他合同文件。

### 6. 合同生效

本合同自\_生效。

### 7. 合同份数

本合同一式\_份，采购人执\_份，供应商执\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_年\_月\_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：\_法定代表人：

委托代理人：\_委托代理人：

电 话：\_电 话：

传 真：\_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

		<p>(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p>
--	--	--

		<p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p>
--	--	--



		<p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p>
--	--	---

		<p>(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p>
--	--	--

		<p>(3) 如果乙方迟延交货, 甲方有权终止全部或部分合同, 并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物, 乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中, 甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后, 双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务, 并就此与乙方签订补充合同, 乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议, 并成为合同不可分割的一部分外, 本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中, 因采购计划调整, 甲方可以要求中止履行, 待计划确定后继续履行;</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要或财政部门责令中止的, 应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止;</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同, 已构成根本性违约的, 甲方有权终止本合同, 并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产, 甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为, 甲方有权解除合同, 并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益, 甲方有权终止合同的履行, 给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明, 不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p>
--	--	--

		<p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 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。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p> <p style="text-align: center;"><b>第三节 政府采购合同专用条款</b></p> <table><tr><td>本章第二节 第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>永州市林业局、湖南省永州市冷水滩区双洲路316号</td></tr><tr><td>本章第二节 第1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>采购人指定地点</td></tr></table>	本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	永州市林业局、湖南省永州市冷水滩区双洲路316号	本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	永州市林业局、湖南省永州市冷水滩区双洲路316号						
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点						

			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	详见采购需求
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	详见采购需求
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	详见采购需求
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	详见采购需求
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	<u>详见采购需求</u>
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方协商

## 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

## 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	40	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

2	主观分	技术分	3	否	无	【项目概况及基础认识】的评分规则：提供项目范围市政排水管网系统基本布局、流向、市政排水管网概况调查 及符合项目实际要求的现状论述等内容。 项目概况及认识全面、完全贴合项目实际、条理清晰、图文结合论述得3分； 方案内容缺漏不完整或方案不合理实施价值不大，每处扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。
3	主观分	技术分	3	否	无	【项目重点难点分析以及针对性合理化建议】的评分规则：提供包括但不限于供应商通过现场踏勘项目施工中的重点和难点分析，提 供针对性的合理化建议和解决措施等。 现场踏勘精细、重难点、建议和解决措施针对性强，图文结合论述得3分； 方案内容缺漏不完整或方案不合理实施价值不大，每处扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。
4	主观分	技术分	3	否	无	【管道测绘技术方案】的评分规则：提供包括但不限于管道测绘规范要求、实施步骤等内容。 工艺流程完善、步骤详述、条理清晰、图文结合论述、实用性强得3分； 方案内容缺漏不完整或方案不合理实施价值不大，每处扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。
5	主观分	技术分	3	否	无	【管道清淤疏通检测方案】的评分规则：提供包括但不限于管道清淤疏通流程，污泥运输处置、管道检测及评估、 案例展示等内容。 工艺流程完善、步骤详述、条理清晰、图文结合表述、实用性强得3分； 方案内容缺漏不完整或方案不合理实施价值不大，每处扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。
6	主观分	技术分	3	否	无	【排水管网数据采集、数据入库质量保障方案】的评分规则：提供包括但不限于对排水管网数据采集和数据入库实施方案，智慧工程作业工具与方法的使用，作业流程的规范化实施，实现工程质量和进度的把 控，最终满足智慧排水可视化云服务标准化录入GIS库的生成需求。 工艺流程完善、步骤详述、条理清晰、图文结合论述、实用性强得3分； 工艺流程、步骤叙述、条理、论述和实用性一般得3分； 方案内容缺漏不完整或方案不合理实施价值不大，每处扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。
7	客观分	商务分	1	是	图片	<p>【供应商业绩】的评分规则：提供近3年(2022年06月01日至提交投标文件止时间)已竣工验收的类似业绩，每个得0.5分，最多得1分。</p> <p>【供应商业绩】的上传证明材料要求：提供中标通知书（或承包通知书）、合同或协议书、竣工验收证明材料，提供无效者不得分。</p>
8	客观分	商务分	16	是	图片	<p>【供应商实力】的评分规则：1、投标人有编制过且已出版排水管道检测、维护及治理等方面的相 关行业标准、规程或相关指导性文件，每编制过一本得1分，最多得2分； 2、投标人获得过人民政府颁发的排水管网维护类安全文明施工、保质保量奖，每个得1分，本项最多得2分。 3、投标人具有省级及以上排水管理部门颁发的排水管道养护维修作业CCTV证书、潜水类证书、养护壹类，每获得一项得2分，最多得6分。 4、投标人获得过省级及以上人民政府颁发的地下管线智能探查与健康监测科学技术奖项，每个得2分，本项最多得2分。 5、投标人获得省级及以上人民政府颁发的颁发的河流污染治理技术奖项，每个得2分，本项最多得2分。 6、投标人具有行政主管部门颁发的安全生产标准化三级及以上企业，同时具有2023年以来颁发的生产经营单位生产安全事故应急预案备案登记表的得2分。</p> <p>【供应商实力】的上传证明材料要求：第1项提供规程或相关指导性文件封面、扉页的电子扫描件，并 加盖供应商公章为考评依据。未提供证明材料或证明材料不合格者不得分 第2至6项提供证书扫描件加盖响应供应商公章；未提供证明材料 或证明材料不合格者不得分。</p>

9	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【认证证书】的评分规则：供应商具有环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体 系认证、信息技术服务管 理体系认证。前3项体系认证覆盖的业务范围必须包含管道疏通、检测、外来水调查及测绘（地理信息系统工程，地下管理测量排查），以上证书全部提供的得2分，缺一 项不计分。</p> <p>【认证证书】的上传证明材料要求：提供证书复印件、管网查询网址和截图，加盖响 应供应 商公章；未提供证明材料或证明材料。</p>
10	客观分	商务分	6	是	图片	<p>【供应商自有机械设备配置】的评分规则：1、疏通检测及封堵设备（4 分） 供应商 每配备1套疏通检测设备（1台CCTV检测仪+1台全地形机器人+1台管道潜望镜+1台声呐 检测仪+1台清洗吸污车或高压清洗车和吸污车各一台+1台污水泵或者潜污泵+1台疏通 机器）及1组管道气囊封堵设备的得1分，最高得 4 分。 2、管线探测、测绘设备及 安全保障机具设备(2分) 供应商每配备1套测绘设备（1台GNSS接收机+1台全站仪+1台 水准仪设备为一套）及安全保障机具设备（1台正压式或送风式长管呼吸器、1 台管 道通风设备、1台有毒有害气体检测设备视为一套） 的得1分 ， 最高得2分。 备注 ： 以上设备须为公司自有产权，投标时须提供发票扫描件和设备照片加盖公章；车辆 还需提供有效的行驶证（或者车辆使用登记证）复印件加盖公章 、车辆牌照和设备 一体的照片加盖公章，车辆照片需注明设备名称及品牌型号等内容。</p> <p>【供应商自有机械设备配置】的上传证明材料要求：上述设备需为投标人自有且设备 发票开票日期不得晚于公告发布之日，提供设备发票、设备照片，其中作业车辆需为 专项作业车，并提供有效期内的车辆行驶证、车辆保险扫描件。未提供上述证明材料 或证明材料不全的不得分</p>
11	客观分	商务分	20	是	图片	<p>【岗位人员配备】的评分规则：1、项目管理人员 （1）项目负责人（3分） 拟派本 项目的项目负责人具备市政公用工程二级注册建造师证书、安全生产考核B证同时具 有市政工程或给排水中级工程师得1.5分，具有市政公用工程一级注册建造师证书、 安全生产考核B证同时具有市政工程或给排水高级工程师职称证书的得3分，本项最高 得3分；提供相关证书证明材料及人员开标前连续3个月（不含开标当月）由投标人 为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投标人公章。（2） 技术负责人（3分） 拟 派本项目技术负责人具有行政主管部门颁发的有效的注册测绘师证书和测绘高级工 程师及以上职称的得3分。提供相关证书证明材料及人员开标前连续3个月（不含开 标当月）由投标人 为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投标人公章。（3） 安全 负责人（3分） 拟派本项目安全负责人同时具有行业主管部门颁发的注册安全工程 师证书和安全员C证的得1分，在前两项的基础上提供应急管理部门或其直属单位颁 发的应急救援员证书得3分。本项最高得3分。提供相关证书证明材料及人员开标前 连续3个月（不含开标当月）由投标人 为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投 标人公章。（4）质量负责人 3分 质量负责人具有人社部门颁发的给排水工程师中 级及以上职称和市政工程质量员证书（质量员需提供<a href="http://rcgz.mohurd.gov.cn">http://rcgz.mohurd.gov.cn</a>官网查询截图 ），同时获得省级及以上行业协 会或学会颁发的地下管线调查探测类测绘科技进步奖 并且编制过排水管道维护相关规程的得3分。本项最高得3分，提供相关证书证明 材料及人员开标前连续3个月（不含开标当月）由投标人 为其缴纳的个人社保证明 材料扫描件加盖投标人公章。 2、专业技术人员（8分）： （1）本项目每拟派（具 有排水管理部门颁发的排水管道电视(CCTV)和声呐检测证书的人员1人、具有人社 局颁发的下水道养护工岗位证书人员1人、具有潜水行业协会颁发的市政工程类潜水 员证书的人员1人、具有自然资源部颁发或者监制的测绘作业证书1人，具有行业协 会有毒有害有限空间作业人员证书1人、具有住房和城乡建设管理委员会颁发的安 全员C证书人员1人为1组），每提供1组得1分，此项最多得5分。（2）本项目每 拟派具有行政主管部门颁发的有效注册测绘师证书同时具有测绘中级工程师及以 上职称的人员得 1.5分，此项最多得3分。 备注：以上拟派所有人员不允许兼职兼 任，同一人员具有 多项岗位证书的， 不累计得分。</p> <p>【岗位人员配备】的上传证明材料要求：①上述专业技术人员证书须是政府 部门颁发</p>

						<p>的，如是行业协会颁发的，须是在国内依法登记注册的协会(学会)。以全国社会组织信用信息公示平台查询结果为准。投标文件中须提供该协会(学会)在全国社会组织信用信息公示平台查询结果截图； ②提供以上拟派人员证书及开标前连续3个月（不含开标当月）由投标 人为其缴纳的个人社保证明材料扫描件加盖投标人公章。</p>
--	--	--	--	--	--	---

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
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%