

政府采购项目采购需求

采购单位：四川屏山经济开发区管理委员会

所属年度：2022年

编制单位：四川屏山经济开发区管理委员会

编制时间：2022年10月24日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：屏山县经开区污水管网排查检测项目

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额(元)：1,600,000.00元，大写(人民币)：壹佰陆拾万元整

(五) 项目概况：因王场污水处理厂进水浓度偏低问题被市县督察组多次反复交办。虽前期对企业及市政管网排查整改后有一定成效，进水COD浓度从整改前20-30mg/L提升至50-70mg/L，距督察组要求及污水处理厂设计进水COD浓度值仍有差距。根据王场污水处理厂进水监测反映，雨季污水量明显增多，初步判断存在雨污混流的情况；宋家坝产业区污水处理厂进水COD浓度均值30-50mg/L，前期省级督察组交办问题虽已经整改销号，但COD浓度不稳定，仍然存在雨季污水量增大的情况，后期仍存在再次交办整改风险；石盘园区公共污水管网普查、绘图由县住建局实施，但管网渗漏等病害诊断未开展，石盘园区污水同样存在雨季增大的异常情况。按照第二轮中央环保督察反馈宜宾意见，要求开展省级经开区污水处理厂排查整治专项行动。屏山经济开发区由三个园区组成，分别是石盘工业园，王场工业园和宋家坝工业园。石盘工业园入驻企业多，雨水管道和污水管道为园区初建时建设，园区建设周期长，管道多，雨水管排口多，园区设有污水处理厂，排污支管连接和走向复杂；据了解，该园区市政管网主要有两个现象，一是雨水排污口疑似有污水样水体直排，且直排水体的污染物超标；怀疑有污水管网污水混入雨水管网中，导致雨水水体污染指标超标。二是丰水季节，石盘污水处理厂的流入水量明显增多，怀疑有雨水管网雨水或其他水体汇入污水管网，进入污水处理厂。王场工业园现阶段入园企业不多，现阶段大约有10余家企业在开展生产活动，均为大型企业或专业园区，大多为纺织行业企业（不涉及印染），另有管委会综合体和职工宿舍，周边有部分在建工地；据了解，该园区污水处理厂汇入污水在线监测设备日监测数据cod浓度值偏低，且在丰水期出现进水水量明显增加现象，且肉眼能见疑似泥水颜色水体汇入污水处理厂。宋家坝工业园区情况与王场工业园情况相似。由于工业园区市政管道是分批建设，雨水管和污水管的走向和排口位置不清楚，对后期主管部门监管造成困扰，需对所有雨水管道排口和企业污水排口做标识牌规范管理，并对埋地的雨水管和污水管的走向做地面标识。

(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：竞争性磋商

(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**1600000.000000**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：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：是

政府购买服务的分类：政府向社会公众提供的公共服务

(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：以联合体形式参加

4) 预留比例：100.0%

2、预算金额（元）：**1,600,000.00**，大写（人民币）：壹佰陆拾万元整

最高限价（元）：**1,600,000.00**，大写（人民币）：壹佰陆拾万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：是

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	水污染治理服务	标的名称	屏山县经开区污水管网排查检测项目
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	1,600,000.00	单价（元）	1,600,000.00
	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

标的名称：屏山县经开区污水管网排查检测项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标																																					
		1、服务内容																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>服务内容</th> <th>计量单位</th> <th>预估工程量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>管网探测</td> <td>对屏山经开区管网进行管网探测</td> <td>米</td> <td>107202</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>管道机器人CCTV检测</td> <td>对指定官网进行管道机器人CCTV检测</td> <td>米</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>人工方法监测</td> <td>人工方法监测</td> <td>米</td> <td>107202</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>样品检测</td> <td>取水样进行检测分析，预计每1000米100个样品（参数），主要检测COD、总磷、总氮、氨氮等常规污染物。</td> <td>个</td> <td>3600</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>人工巡查</td> <td>对屏山经开区管网进行人工巡查，预计3人60天，24小时响应，要求排查期间常驻屏山。</td> <td>人工日</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>标识标牌</td> <td>标识标牌制作</td> <td>个</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	服务内容	计量单位	预估工程量	1	管网探测	对屏山经开区管网进行管网探测	米	107202	2	管道机器人CCTV检测	对指定官网进行管道机器人CCTV检测	米	1000	3	人工方法监测	人工方法监测	米	107202	4	样品检测	取水样进行检测分析，预计每1000米100个样品（参数），主要检测COD、总磷、总氮、氨氮等常规污染物。	个	3600	5	人工巡查	对屏山经开区管网进行人工巡查，预计3人60天，24小时响应，要求排查期间常驻屏山。	人工日	180	6	标识标牌	标识标牌制作	个	60		
序号	项目名称	服务内容	计量单位	预估工程量																																			
1	管网探测	对屏山经开区管网进行管网探测	米	107202																																			
2	管道机器人CCTV检测	对指定官网进行管道机器人CCTV检测	米	1000																																			
3	人工方法监测	人工方法监测	米	107202																																			
4	样品检测	取水样进行检测分析，预计每1000米100个样品（参数），主要检测COD、总磷、总氮、氨氮等常规污染物。	个	3600																																			
5	人工巡查	对屏山经开区管网进行人工巡查，预计3人60天，24小时响应，要求排查期间常驻屏山。	人工日	180																																			
6	标识标牌	标识标牌制作	个	60																																			

7	雨污水管网走向标识	雨污水管网走向标识	米	1072 02
---	-----------	-----------	---	------------

备注：

一、本次报价为含税的综合单价，表中工程量为估算量，其中为零的量也必须做出报价，最终服务费总额以中标单位所报的单价和实测工程量进行结算。

二、实际工作量超出预估量，需主管部门和当地政府共同确认，方可继续。

2、技术要求

2.1、探测技术指标

城市地下管线探测的精度应符合下列规定：

(1) 地下管线隐蔽管线点探查精度：平面位置限差 $\delta_{ts}=0.10h$ ，埋深限差 $\delta_{th}=0.15h$ （ h 为地下管线中心埋深，单位为厘米，当 $h<1m$ 时则以100cm代入计算）；

(2) 地下管线明显管线点埋深量测精度：重复量测埋深限差为 $\pm 5cm$ ，埋深中误差不得大于 $\pm 2.5cm$ ；

(3) 地下管线点的测量精度：平面位置中误差 m_s 不得大于 $\pm 5cm$ （相对于邻近控制点），高程测量中误差 m_h 不得大于 $\pm 3cm$ （相对于邻近控制点）；

(4) 地下管线图测绘精度：地下管线与邻近的建筑物、相邻管线以及规划道路中心线的间距中误差 m_c 不得大于图上 $\pm 0.5mm$ 。

(5) 管道机器人CCTV检测与评估符合《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ 181-2012)的相关规定，功能性缺陷评估要求：

缺陷密度 Y_m ；

局部缺陷 < 0.1 ；

部分或整体缺陷 $0.1\sim 0.5$ ；

整体缺陷 > 0.5 ；

2.2、样品检测要求

取水样进行检测分析，分段排查，从雨水管入河口开始取水样进行检测，检测特征污染指标，逐级往前端排查，在每个窨井盖位置分阶段，分时段（丰水期和枯水期、企业生产旺季和淡季）同时取样，监测同一时段雨水的同一特征污染指标浓度变化情况，初步判断混流断面区域。

对所有排入园区的雨水管网和污水管网的企业或排放个体做登记统计，并对排入的雨水和污水进行取样检测，检测特征污染物浓度。汇总数据上报到经开区管委会。

2.3、现场安全要求

现场检测工作的安全性应符合《城镇污水管道维护安全技术规程》CJJ6—2009等相关要求。

		<p>2.4、成果及资料要求</p> <p>1) 依据文件：任务书或合同书复印件，技术设计书；</p> <p>2) 凭证资料：所利用的已有成果资料，仪器检验、校准记录；</p> <p>3) 原始记录：录像、照片和数据表及电子数据文件；</p> <p>4) 管网探测：排水管线图(.dwg)、管线点成果表(.xls)、排水管线数据库(.mdb)；</p> <p>5) 管道机器人CCTV检测：管道缺陷分布图、检测视频电子资料、检测评估报告；</p> <p>6) 样品检测：检测报告、汇总数据表；</p> <p>7) 对全园区及企业污水溯源排查，查出所有雨污管网错接、断头、漏接、渗漏、堵塞等问题，提出有效解决方案；</p> <p>8) 经过中（大）雨期验证，园区入河排污口无污水进入，园区污水管网无雨水、地下水渗入。</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。	（1）【营业执照副本复印件（注：①在有效期内；②具有独立法人资格；）、组织机构代码证副本复印件加盖公章（注：①在有效期内）】或国家新颁发的营业执照复印件加盖公章（有效期内）；（2）其他组织提供具有承担民事责任的能力的证明材料复印件；（3）自然人提供身份证复印件。注：提供以上任意一条即可。
2	具有良好的商业信誉	具有良好商业信誉的承诺函（格式自拟）。
3	具有健全的财务会计制度。	（1）2020年度财务状况报告复印件。（2）第三方机构出具2020年有效财务审计报告复印件和具有良好商业信誉的承诺函（格式自拟）。（3）新成立公司（2021年1月1日以后注册登记，以营业执照注册时间为准）可提供在工商备案的公司章程复印件和具有良好商业信誉的承诺函（格式自拟）。注：提供以上任意一条即可。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商自行提供证明材料复印件或提供承诺函，格式自拟。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	（1）缴纳税收证明材料：（仅需提供项下任意一条证明材料即可）·①投标人提供2021年1月1日以后任意时段的缴纳税收的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明。②供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的；可提供承诺函；③依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。（2）缴纳社会保障资金证明材料：（仅需提供项下任意一条证明材料即可）①投标人提供2021年1月1日以后任意时段社保缴纳的银行电子回单或社保部门出具的凭证；②供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，可提供承诺函；③依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。
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。	供应商自行提供承诺函。【格式自拟】

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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。	供应商自行提供承诺函。【格式自拟】
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。	供应商自行提供承诺函。【格式自拟】

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
1	详细评审	价格	满足磋商文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评审基准价，其价格分为满分；其他磋商报价得分=（基准价/最后磋商报价）*20*100%。本项目专门面向中小企业采购，对小微企业不执行价格扣除。	20.0	是
2	详细评审	技术服务-服务方案	供应商根据本项目特点，提供服务方案【至少包含对本项目的背景、目的、相关政策性文件有提前的了解和阐述2.5分，对项目的开展已经做出的相应的准备工作情况2.5分、整体工作思路5分、工作进度安排2.5分、项目重难点2.5分、重难点解决预案2.5分、分检测实施措施2.5分、成果保障措施2.5分、质量控制措施2.5分】，此项最多得25分，每缺一项扣相应项的分值。方案中每有一处存在缺陷和不足每处扣1.5分，直至此项分值扣完为止。	25.0	是

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
3	详细评审	技术方案-应急预案	<p>供应商根据本项目特点，提供应急方案 and 安全管理措施方案【至少包含应急响应程序1.5分,应急制度1.5分,应急人员配置2.5分,突发事件处理措施1.5分安全管理作业管理体系1.5分,保障措施1.5分】，此项最多得10分，每缺一项扣相应项的分值。方案中每有一处存在缺陷和不足每处扣1.5分，直至此项分值扣完为止。</p>	10.0	是
4	详细评审	技术服务-售后服务	<p>供应商根据本项目特点，提供售后服务方案【至少包含售后服务体系1.5分,售后服务制度1.5分,售后人员配置2.5分,售后服务措施1.5分】，此项最多得7分，每缺一项扣相应项的分值。方案中每有一处存在缺陷和不足每处扣1.5分,直至此项分值扣完为止。</p>	7.0	是
5	详细评审	供应商综合实力-履约能力和人员配置	<p>1.拟投入本项目的水质分析检测项目负责人及水质分析检测技术人员具备化工类、环保类中级或中级以上职称的1个得2分，每增加1个得2分，最多得8分，没有不得分。 2.拟投入本项目的管道检测项目负责人及检测技术人员具有市政专业建造师得2分，具有测绘工程师得2分，最多得4分，没有不得分。 3.拟投入本项目人员持有《城镇排水管道检测与评估及非开挖修复证书》、《市政排水管道有限空间作业安全培训证书》、《有毒有害作业空间操作员证书》、《专职安全管理人员证书》、《安全生产知识和管理能力考核合格证》、《城市地下管线探测项目经理及工程监理证书》的，每具有一个证书，得2分，最多得6分。以上1.2.3条须提供相关佐证材料（人员证书、在职证明，如若是返聘人员需提供返聘证明材料）。 4.供应商具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围须包含地下管线探测、岩土工程勘察、管线清理、工程测绘服务、环境检测、公共卫生检测）。需同时提供三个体系认证，针对体系里的认证范围打分，每具有认证范围中的1项得1分，本项最多得3分。注：管理体系证书的颁发机构必须是国家认证认可监督管理委员会确定的认可机构。提供认证证书和国家认证认可监督管理委员会查询截图。</p>	21.0	是

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
6	详细评审	供应商综合实力-设备配置	<p>1、供应商拟投入本项目的水质分析检测设备包含：进口气相质谱仪0.5分、进口原子吸收分光光度计（需同时具备火焰和石墨炉检测器）1分、ICP-MS0.5分、原子荧光光谱仪0.5分、离子色谱分析仪0.5分、分光光度计0.5分、红外分光测油仪0.5分、紫外分光光度计0.5分，全自动消解仪0.5分。本项最多得5分。每缺少一台设备扣相应设备分值，直至扣完为止。 2、供应商拟投入本项目的管道检测设备包含：管道机器人（CCTV）1分、管道潜望镜（QV）1分、全站仪1分、RTK得1分、管道管线成像系统及管道内窥检测处理系统1分、吸污车1分、高压清洗车1分。本项目最高得7分。每缺少一台设备扣1分。注：每类检测设施设备须提供清单及购置发票复印件，其中管道检测设备中的吸污车、高压清洗车可租赁，提供租赁期不低于1年（指截至本项目采购公告发布之日倒推一年）的租赁合同复印件。</p>	12.0	是
7	详细评审	供应商综合实力-履约经验	<p>1、供应商自2019年以来，独立承担过排水管道检测项目和管网排查类似项目业绩，每具有一个得1分。最多得3分。提供合同或成交/中标通知书复印件。 供应商2019年至今参加过中国环境监测总站组织的能力验证计划，每有一个检测项目结果被评定为“优秀或满意”的得0.5分，本项最高1分。提供证明材料复印件。</p>	4.0	是
8	详细评审	扶持不发达地区和少数民族地区	<p>供应商为不发达地区或少数民族地区企业的得1分。注：提供为不发达地区企业或注册地为少数民族地区的相关证明材料。</p>	1.0	是

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：技术合同
- 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60日
- 4) 合同履行地点：四川屏山经济开发区管理委员会

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：合同签订生效，完成全部检测工作的**100%**，并按磋商文件要求提供成果，并取得相关部门验收合格后，达到付款条件起**7**日，支付合同总金额的**95.00%**；

2、付款条件说明：剩余的**5%**，经过中（大）雨期验证，符合成果及资料要求第**8**）项要求后内支付，达到付款条件起**7**日，支付合同总金额的**5.00%**；

9) 验收交付标准和方法：验收标准严格遵循政府采购相关法律法规以及《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。

10) 质量保修范围和保修期：提交的成果内容必须符合磋商文件的有关要求和国家有关标准。如果在合同履行过程中有新的国家或行业（部）规范和标准出台的，则中标人应确保其合同内容达到并符合新的国家或行业（部）规范和标准。

11) 知识产权归属和处理方式：供应商对采购人所提供的资料及本项目合同执行过程中接触或产生的资料负有保密义务，未经采购人书面许可，供应商不得向任何第三方披露。如果因供应商原因造成发生任何有损于其保密性的事情，供应商有责任采取补救措施，且须向采购人及其他损失方赔偿损失。知识产权纠纷处理方式：经双方当事人申请，由屏山县人民法院、仲裁机构或调解人从中协调。

12) 成本补偿和风险分担约定：1.双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2.采购人逾期支付服务费的，除应及时付足服务费外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过**30**天的，供应商有权终止合同并保留追究相关权益的权利；3.成交供应商逾期完成本项目的，应向采购人支付合同总额万分之一/天的违约金；逾期超过**30**天的，采购人有权终止合同并保留追究相关权益的权利；如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。3、服务期内，甲方按考评办法对乙方提供的服务进行考评，考评结果累计二次不达标的，甲方有权解除本合同，且有权按合同总额的**5%**追究乙方违约责任。

14) 合同其他条款：1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

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：是
- 4) 是否邀请服务对象：是
- 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15日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：一、服务内容：1、管网探测：对屏山经开区管网进行管网探测，预估工程量107202米。2、管道机器人CCTV检测：对指定官网进行管道机器人CCTV检测，预估工程量1000米。3、人工方法监测：人工方法监测，预估工程量107202米。4、样品检测：取水样进行检测分析，预计每1000米100个样品（参数），主要检测COD、总磷、总氮、氨氮等常规污染物。预估工程量3600个。5、人工巡查：对屏山经开区管网进行人工巡查，预计3人60天，24小时响应，要求排查期间常驻屏山。预估工程量180人工日。6、标识标牌：标识标牌制作，预估工程量60个。7、雨污水管网走向标识 雨污水管网走向标识，预估工程量107202：米。备注：一、本次报价为含税的综合单价，表中工程量为估算量，其中为零的量也必须做出报价，最终服务费总额以中标单位所报的单价和实测工程量进行结算。二、实际工作量超出预估量，需主管部门和当地政府共同确认，方可继续。2、技术要求 2.1、探测技术指标 城市地下管线探测的精度应符合下列规定：（1）地下管线隐蔽管线点探查精度：平面位置限差 $\delta ts=0.10h$ ，埋深限差 $\delta th=0.15h$ （ h 为地下管线中心埋深，单位为厘米，当 $h<1m$ 时则以100cm代入计算）；（2）地下管线明显管线点埋深量测精度：重复量测埋深限差为 $\pm 5cm$ ，埋深中误差不得大于 $\pm 2.5cm$ ；（3）地下管线点的测量精度：平面位置中误差 ms 不得大于 $\pm 5cm$ （相对于邻近控制点），高程测量中误差 mh 不得大于 $\pm 3cm$ （相对于邻近控制点）；（4）地下管线图测绘精度：地下管线与邻近的建筑物、相邻管线以及规划道路中心线的间距中误差 mc 不得大于图上 $\pm 0.5mm$ 。（5）管道机器人CCTV检测与评估符合《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ 181-2012)的相关规定，功能性缺陷评估要求：缺陷密度 Ym ；局部缺陷 < 0.1 ；部分或整体缺陷 $0.1\sim 0.5$ ；整体缺陷 > 0.5 ；2.2、样品检测要求 取水样进行检测分析，分段排查，从雨水管入河口开始取水样进行检测，检测特征污染指标，逐级往前端排查，在每个窨井盖位置分阶段，分时段（丰水期和枯水期、企业生产旺季和淡季）同时取样，监测同一时段雨水的同一特征污染指标浓度变化情况，初步判断混流断面区域。对所有排入园区的雨水管网和污水管网的企业或排放个体做登记统计，并对排入的雨水和污水进行取样检测，检测特征污染物浓度。汇总数据上报到经开区管委会。2.3、现场安全要求 现场检测工作的安全性应符合《城镇污水管道维护安全技术规程》CJJ6—2009等相关要求。2.4、成果及资料要求 1) 依据文件：任务书或合同书复印件，技术设计书；2) 凭证资料：所利用的已有成果资料，仪器检验、校准记录；3) 原始记录：录像、照片和数据表及电子数据文件；4) 管网探测：排水管线图(.dwg)、管线点成果表(.xls)、排水管线数据库(.mdb)；5) 管道机器人CCTV检测：管道缺陷分布图、检测视频电子资料、检测评估报告；6) 样品检测：检测报告、汇总数据表

； 7) 对全园区及企业污水溯源排查，查出所有雨污管网错接、断头、漏接、渗漏、堵塞等问题，提出有效解决方案； 8) 经过中（大）雨期验证，园区入河排污口无污水进入，园区污水管网无雨水、地下水渗入。

10) 商务履约验收内容： 1、付款方式 1、合同签订生效，完成全部检测工作的100%，并按磋商文件要求提供成果，并取得相关部门验收合格后7个工作日内支付合同总金额的95%；剩余的5%，经过中（大）雨期验证，符合成果及资料要求第8)项要求后7个工作日内支付。 2、在甲方付款前3日，乙方应向甲方提供等额的合法有效正式增值税发票，否则，甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款的违约责任。 3、本合同费用通过银行转账支付至乙方指定账户内。若乙方拟变更收款账户或支付方式，应在汇款日期届满前3日书面通知甲方，否则，一切责任与损失由乙方自行承担。 4、最终结算金额=各项工作内容的单价*实际工作量。 2、售后服务响应要求： 质保期：验收合格后一年。 售后响应时间：接到采购人售后服务通知起2个小时内作出响应，24小时内派遣相关专业人员到达现场进行处理。 本项目所涉及的数据采集、分析、资料整理、成果展示均需服从甲方的要求。 3、政府采购项目履约时间和方式： (1) 履约时间：自合同签订起60个日历天。 4、质量要求 提交的成果内容必须符合磋商文件的有关要求和国家有关标准。如果在合同履行过程中有新的国家或行业（部）规范和标准出台的，则中标人应确保其合同内容达到并符合新的国家或行业（部）规范和标准。 5、其他要求： 无。 6、知识产权 供应商对采购人所提供的资料及本项目合同执行过程中接触或产生的资料负有保密义务，未经采购人书面许可，供应商不得向任何第三方披露。如果因供应商原因造成发生任何有损于其保密性的事情，供应商有责任采取补救措施，且须向采购人及其他损失方赔偿损失。 7、政府采购项目验收方法和标准： 验收标准严格遵循政府采购相关法律法规以及《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。 8.履约要求 供应商响应文件中承诺的人员、设备须用于本项目实施，履约过程中若未满足，采购人将按弄虚作假骗取中标情形报政府采购监管部门追究相应责任。

11) 履约验收标准： 验收标准严格遵循政府采购相关法律法规以及《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。

12) 履约验收其他事项： 无

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