

广清产业园排水管网改造项目管道电视和声纳检测（CCTV 检测）服务采购需求书

一、项目名称

广清产业园排水管网改造项目管道电视和声纳检测（CCTV 检测）服务项目

二、业主情况

1. 业主：广清经济特别合作区广清产业园管理委员会（规划建设局）

2. 地址：广清产业园企业服务中心 A 栋 11 楼

3. 联系人：邓工

4. 联系电话：0763-6979926

三、中介服务名称：检验检测服务

四、对中介服务机构的资质要求

中介服务机构须具备证书由国家或省级市场监督管理部门颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA），且在有效期内。服务机构的 CMA 资质能力附表（即批准检验检测能力范围）中，必须包含 DBJ/T 15-269-2024《室外排水管道检测与评估技术标准》或 CJJ 181-2012《城镇排水管道检测与评估技术规程》。

五、服务内容和 service 要求

（一）服务范围

本项目服务范围为广清产业园排水管网改造项目所涉及的以下范围：北起华清产业大道，南至环镇公路，西接广进路，东至佛清从高速范围内的市政道路现状雨水管道和污水管道。

（二）检测依据

本项目检测与评估工作应严格执行以下标准：

DBJ/T 15-269-2024《室外排水管道检测与评估技术标准》（广东省地方标准）；如涉及本标准未涵盖的内容，参照 CJJ 181-2012《城镇排水管道检测与评估技术规程》执行。

（三）检测方法和技术要求

1、管道电视检测（CCTV 检测）

检测内容：采用 CCTV 技术对管道内部进行全断面摄像检测，识别并记录以下结构性缺陷：破裂、变形、腐蚀、脱节、渗漏、错口、接口材料脱落、异物侵入、支管暗接等。

技术要求：

①检测前须对管道进行必要的封堵、降水、清洗，确保管道内壁清洁、无积水或水位满足检测要求；

②检测设备应具备高清摄像、自动计距、缺陷自动判读功能，图像分辨率不低于 1920×1080 ；

③检测过程中须记录检测里程、缺陷位置（精确至 0.1m）、缺陷类型、缺陷等级，并拍摄缺陷照片及视频；

④检测完成后应形成完整的 CCTV 检测视频资料，视频应

连续、清晰，能反映管道全貌及缺陷部位。

2. 声呐检测

检测内容：采用声呐检测技术对水下管道进行扫描，识别并记录以下功能性缺陷：淤积、沉积厚度、障碍物、水下结构变形等。

技术要求：

①检测前须进行声速校准，水深一般不小于 300mm；

②声呐探头应沿管道中心线匀速推进，扫描覆盖管道全断面；

③检测成果应包括管道纵断面图、沉积物分布图、沉积厚度数据等。

具体检测方法和技术要求等按现行规范标准执行。

（四）成果资料要求

1. 检测与评估报告的编写及提交的检测及评估资料应符合 DBJ/T 15-269-2024《室外排水管道检测与评估技术标准》及现行规范标准的要求，并提供管网分布和流向图。

2. 检测单位须提交纸质版成果资料 4 份，电子版 1 份。

六、合同履行地点和方式

提供服务的时间、地点、方式等以合同约定为准。

七、公开选取方式和计价标准

1. 选取方式：方案择优选取

2. 报价方式：报下浮率，供应商报价下浮不得低于 5%。



3. 计价标准：预算控制价为 65.44 万元。检测费参照《广州市市政工程补充定额综合定额（2019）》（按定额计价程序计取绿色施工安全防护措施费、预算包干费（市政专业）、税金；其中绿色施工安全防护措施费的费率按道路、管网专业工程的费率计取），并按报价下浮率下浮计算，具体以合同约定为准。

八、服务时间

以合同约定为准。

九、验收

1. 验收时间、验收程序和标准：以合同约定为准。

2. 验收不合格的处理方式：由中介服务机构进行整改，具体以合同约定为准。

十、结算方式

1. 具体支付结算条款以双方签订的合同为准。最终检测费用结算价格以广清产业园管理委员会结算审核流程审定为准，检测费用均在广清产业园管理委员会财政和国资管理局该项资金拨款到位后支付。

2. 业主在收到中介服务单位提供的请款资料后 15 天内完成财政请款手续，并视为已按时支付，最终支付时间以财政部门实际支付时间为准。

十一、违约责任

以合同约定为准。

十二、补充合同和解决争议方式

采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充合同，但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，可通过诉讼的方式解决。



