

建设工程质量检测合同



项目名称：常州市新北区市政绿化管理所2022年雨水管道清掏
质量第三方检测及市政道路养护检测服务项目

委托单位（甲方）：常州市新北区市政绿化管理所

受托方（乙方）：常州市建筑科学研究院集团股份有限公司

签订日期：2022年08月22日



合同主要条款

甲方：常州市新北区市政绿化管理所 合同编号：
乙方：常州市建筑科学研究院集团股份有限公司 签订地点：
合同时间：2022年08月22日
招标代理机构：江苏常信招标代理有限公司 项目编号：常信采竞磋2022006

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

为确保本工程质量，实现工程质量对业主负责，及时掌握了解项目实施过程中工程质量状况，经甲乙双方协议，甲方委托乙方负责本工程项目进行工程抽查工作。乙方工作质量对甲方负责，经双方协商，合同如下：

一、工程概况

工程名称：常州市新北区市政绿化管理所2022年雨水管道清掏质量第三方检测及市政道路养护检测服务项目
工程地址：常州市新北区

二、委托检测内容、项目

1. 根据甲方指令，检测服务技术满足《城镇排水管道检测与评估技术规范》、《常州市市政道路排水数字检测技术要求》、《常州市新建住宅小区排水管道数字检测技术要求》相关规定，对采购范围内管线养护单位养护成果进行检测，编制检测月报，每月28日前以月报形式向甲方提交当月的检测成果。
2. 乙方在抽查过程中对雨水管线疏通的检测报告将作为甲方对雨水管线疏通单位限时保质保量完成疏通工作的依据，同时也是甲方支付工程款项的依据。
3. 乙方应及时与采购人及雨水管线疏通单位配合按照进度进行检测，保证检测的时间、人员、设备的投入符合检测进度和质量需要。
4. 乙方根据甲方要求及相关规范要求对2022年市政设施养护工程进行建设工程质量抽检。
5. 人员配置：项目负责人1名、技术负责人1名、各类检测人员、报告编制人员6人。
6. 检测报告质量：
 - ①出具的检测报告严格按照相关技术要求及招标方规定的报告格式进行编制，并加强内部管理，确保报告质量。
 - ②检测报告包括项目信息、管网整体质量情况概述、电视检测问题汇总、管道竣工测绘数据、缺陷清单和修复建议及修复方法等内容（含全部缺陷的数据和图像）。其中管道竣工测绘数据由招标方另行提供，中标方负责按要求整合到报告中。报告中的缺陷描述、等级判定和整改建议应准确、客观，检测数据及图像应完整、真实。报告无漏缺和错判项目。
 - ③原始图像：检测报告中所示图片为CCTV等检测设备记录的原始图像，图片应视角合理、对焦清晰，并能全面反映缺陷全貌，无像素移动（PS等修改）。
 - ④报告装订检测报告的格式参照排水管理处所提供的样本。根据要求提交检测报告的装订样本用于审核。检测报告内图片采用彩色图像，报告彩色打印或印刷，按照封面、内页的模式要求装订成册，若报告超过50页，则图片部分应双面打印。封面纸张采用铜版纸，内页纸张采用普通A4打印纸，整本胶装。

三、合同工期

计划开工日期：2022年 月 日

计划竣工日期：2023年 月 日

四、签约合同价及付款方式

金额(大写)：伍拾柒万叁仟玖佰叁拾壹元叁角；(小写) ¥：573931.3元。

潜望镜检测(不含抽水、清淤、封堵)：4.3 元/米

CCTV管道检测机器人(不含抽水、清淤、封堵)：9.6 元/米

市政道路养护检测包含不仅限于弯沉、混凝土强度(试块、回弹、取芯)、水泥稳定碎石、砂浆强度、铺装材料、沥青等检测，按照甲方制定标准进行检测。建设工程材料检测按《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》、《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》的66.9%按实结算，若以上标准中都没有，市场询价后双方协商确定收费标准。该部分费用总价为143571.3元，超过部分不予以结算。

本次采购采用固定单价合同，投标人投标的固定单价不予调整，工作量根据采购人指令按实结算。项目实施中如需新增检测内容(如声纳检测)，检测费用单价必须经甲方确认同意后方可实施。

付款方式：乙方将本月完成的工程量报至甲方，经甲方审核后30天内支付上月检测费用的70%，余款待所有检测工作完成，检测报告出具齐全且审计审核后一次性付清。

(注)市政道路养护检测按实际工程量结算，但是实际工程量超出投标总价后按投标总价支付。

五、质量要求

本工程质量要求：形成全面的雨水管线疏通检测报告及影像资料，提交建设工程质量检测报告。

六、双方责任与义务

1. 甲方按规定要求指定现场抽查协调负责人员，并及时与乙方联系；
2. 甲方做好乙方与监理方、施工方协调工作。
3. 乙方应及时与监理方、甲方及施工方配合按照进度进行抽查，保证抽查的时间、人员、设备投入符合抽查进度和质量需要，必须按照建设单位(监理)的要求，全力配合，确保检测的及时性；
4. 乙方应及时提供相关信息，为甲方提供优质服务及检测咨询服务；
5. 乙方应自觉遵守国家、江苏省、常州市相关管理部门的安全法律法规。乙方应对检测过程中的自身及第三方的安全负责，检测中出现的安全隐患及导致的后果由乙方一方承担。
6. 乙方应无条件响应甲方的应急指令，对于不在招标范围内的应急指令性检测需无条件配合，应急性检测费用=投标综合单价*检测数量，数量按实结算，本费用另行结算。
7. 乙方需根据甲方要求对原地面弯沉进行调查复测，费用已包含在本工程检测费用中，不另行结算。

七、双方违约责任

1. 如合同签订生效后，乙方擅自中途停止或解除合同，应向甲方支付违约金50000.00元（人民币伍万元整），并承担甲方相应的损失。
2. 如工程成果不符合合同约定要求，乙方应承担由此造成的直接损失的赔偿责任，以及相应的法律责任。
3. 如乙方未尽保密义务，向第三方透露甲方提供的技术资料、检测路段等信息的，甲方有权追究乙方的责任，乙方应承担因此造成的损失。
4. 如乙方未按本合同和甲方要求进行检测的，甲方有权扣除乙方相应的检测费用。
5. 如检测结果与甲方的复检或平行检测结果存在明显差异，甲方不承担乙方相应的检测费用。
6. 现场检测时该项目检测负责人必须到场，如乙方进行检测时人员到场情况未满足甲方要求，甲方将按2000元/次对乙方进行处罚。

八、合同终止

1. 乙方两次及以上不能接受甲方下达的委托任务；
2. 乙方两次及以上不能及时提交检测成果；
3. 乙方提交的检测成果与甲方的复检或平行检测结果存在明显差异，甲方将按2000元/部位对乙方进行处罚，甲方下达任务2天内要开始检测，否则按1000元每天罚款。双方未尽事宜，另行协议。

第九条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。
2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。
3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：常州市新北区委绿化管理所
 单位名称（章）：
 单位地址：
 法定代表人：
 电话：
 传真：

乙方：常州市建筑科学研究院集团股份有限公司
 单位名称（章）：
 单位地址：常州市木梳路10号
 法定代表人：杨江金 委托代理人：商志辉
 电话：0519-86980609 传真：0519-86980609
 开户银行：建设银行常州分行营业部
 帐号：32001628636050424700

见证方：
 代理机构（章）：江苏常信招标代理有限公司
 经办人：

电话

潜望镜检测、CCTV管道检测机器人（不含抽水、清淤、封堵）清单：

项目名称	预估值（米）	最高限价单价（元/米）	最高限价总价（元）	一轮报价单价（元）	一轮轮报价总价（元）	二轮报价单价（元）	二轮报价单价（元）
潜望镜检测（不含抽水、清淤、封堵）	82000	4.5	369000	4.32	354240	4.3	352600
CCTV管道机器人检测（不含抽水、清淤、封堵）	8100	10	8100	9.63	78003	9.6	77760
合计			450000		432243		430360

市政设施养护工程检测清单

序号	试验项目	收费依据	数量	单位	最高限价单价（元）	最高限价总价（元）	一轮报价单价（元）	一轮轮报价总价（元）	二轮报价单价（元）	二轮报价总价（元）
1	钢筋拉伸、屈服比（ $\Phi \leq 25\text{mm}$ ）、重量偏差、最大力总延伸率、有抗震要求、反向弯曲	常州市行业收费标准	1	/组	424	424	405.8	405.8	405.8	405.8
2	钢筋拉伸、弯曲、屈服比（ $\Phi \leq 25\text{mm}$ ）、重量偏差、反向弯曲	常州市行业收费标准	1	/组	423.5	423.5	405.3	405.3	405.3	405.3
3	混凝土试块抗压强度（标养）	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	18	/组	38.5	693	36.85	663.3	36.85	663.3
4	混凝土抗渗	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	5	/组	420	2100	402	2010	402	2010

5	沥青混合料矿料级配、沥青含量	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	5	/项	910	4550	871	4355	871	4355
6	沥青混合料马歇尔稳定度、密度	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	5	/组	91	455	87.1	435.5	87.1	435.5
7	路面厚度钻孔检测(沥青砼下面层)	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	95	/个	280	26600	268	25460	268	25460
8	路面厚度钻孔检测(沥青砼两层)	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	50	/个	350	17500	335	16750	335	16750
9	路面厚度钻孔检测(混凝土)	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	100	/点	371	37100	355.1	35510	355.1	35510
10	路面厚度钻孔检测(水稳碎石)	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	9	/个	350	3150	335	3015	335	3015
11	路面砖抗压强度	交质公[2016]8号《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》	7	/组	70	490	67	469	67	469

		交质公 [2016]8 号《江苏 省交通工 程质量检 测和工程 材料试验 收费标准 》	7	/组	70	490	67	469	67	469
12	路面砖抗折强度									
13	砂浆试块抗压强度(标养)	交质公 [2016]8 号《江苏 省交通工 程质量检 测和工程 材料试验 收费标准 》	5	/组	39.2	196	37.5 2	187.6	37.5 2	187.6
14	弯沉	交质公 [2016]8 号《江苏 省交通工 程质量检 测和工程 材料试验 收费标准 》	40 00	/点	10.5	42000	10.0 5	40200	10.0 5	40200
15	弯沉台班费	交质公 [2016]8 号《江苏 省交通工 程质量检 测和工程 材料试验 收费标准 》	4	/半台班	560	2240	536	2144	536	2144
16	纤维力学性能	常州市行业收费标准	1	/组	4900	4900	4690	4690	4690	4690
17	结构胶粘剂	常州市行业收费标准	1	/组	6688.5	6688.5	6401.8	6401.8	6401.8	6401.8
合计						150000		143571.3		143571.3