

2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目

(招标编号：)

招标文件

招标人：广州科学城排水管理有限公司（盖单位章）

招标代理机构：广州群生招标代理有限公司（盖单位章）

2022 年 12 月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
第三章 评标办法	22
第四章 合同条款及格式	30
第五章 投标文件格式	46
第六章 技术条件	58
第七章 报价单明细	64
第八章 否决性条款	65

第一章 招标公告

2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目 2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目 招标人为广州科学城排水管理有限公司，招标项目资金来自企业自筹，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对 2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目 进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围及其他内容

2.1 服务地点：广州市黄埔区

2.2 服务周期：自合同签订生效之日起两年。

2.3 招标范围：

广州科学城排水管理有限公司经营范围内(广州市黄埔区)的 中高风险管渠进行地质空洞隐患探测，通过地面调查和物探勘察，重点查明其用地范围内有无空洞、土(溶)洞、采空区等不良地质现象等一系列相关工作。

2.4 最高投标限价（人民币）：3,554,407.86 元。

2.5 质量标准

《城市工程地球物理检测标准》CJJ/T 7-2017；

《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》(JGJ/T 437-2018)； 《城市管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012；

《工程测量规范》GB50026-2007；

《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017

《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ181-2012)

国家、广东省、广州市关于空洞检测的其他相关标准及要求。

2.6 投标说明：

2.6.1 若投标登记或递交投标文件或通过初步评审（含形式评审、资格评审、响应性评审）的合格投标人不足 3 家的，该项目招标失败。

2.6.2 资格审查方式：本项目采用资格后审。

2.6.3 其他：

投标人须保证其提供的投标资料的真实性，招标人有权在招标的任何阶段进行调查和核实，一旦发现虚假，将上报建设管理部门及相关部门严肃查处。

3. 投标人资格要求

3.1 均具有独立法人资格，持有工商行政管理部门核发的法人营业执照；

3.2 未被“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)纳入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单）；未被“信用广州”网站(<http://credit.gz.gov.cn/>)纳入失信联合惩戒黑名单；

3.3 投标人须具有有效的测绘行政主管部门颁发的乙级及以上测绘资质（资质范围须包含摄影测量与遥感、工程测量），或工程勘察综合资质，或工程勘察专业类乙级及以上资质（资质范围须包含岩土工程勘察、工程物探测试检测监测、工程测量）；

3.4 本项目不接受被列入黄埔区不良记录（处罚有效期内）的单位或个人（指项目负责人）投标，不良记录具体名单以资格审查时广州市黄埔区人民政府、广州开发区管委会网站的区住房和城乡建设局网页“建筑活动不良行为记录”栏目（网址：<http://www.hp.gov.cn/gzjg/qzfgwhgzbm/qzfhcxsjsj10/jzhdblxbwj1/>）公布名单为准。若资格审查时网址有变化，以最新网址为准；

3.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目投标，也不得与其他单位组成联合体分别参加同一项目投标，填写投标人声明，详见投标文件格式；

3.6 本次招标不接受联合体投标。

注：“投标人资格要求”中未涉及的内容不作为资格审查不合格的依据。

4. 招标文件的获取

招标公告发布时间：自 2023 年 月 日至 2023 年 月 日（北京时间，下同）。

注：招标公告网上发布时，同时发布招标文件等相关资料。发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至投标截止时间止。

凡有意参加投标者，请在上述时间内登录广州公共资源交易中心网站（网址：<http://www.gzggzy.cn>）下载电子招标文件。

5. 投标文件递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2023 年 月 日 时 00 分，投标人应在截止时间前通过广州公共资源交易中心数字交易平台（网址：<http://www.gzggzy.cn>）递交电子投标文件。

递交备用投标文件电子光盘的规定：

时间为：2023 年 月 日 时 45 分至 2023 年 月 日 时 00 分；地点：广州公共资源交易中心黄埔交易部第 开标室。（投标人在将数据刻录到光盘之后，投标前自行检查文件是否可以读取）

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

6. 办理投标登记手续

投标人应在递交投标文件截止时间前，登录广州公共资源交易中心网站办理网上投标登记手续。

6.1 投标人应遵循以下程序完成网上投标登记手续：

（1）登录广州公共资源交易中心网站投标人服务专区完成投标人的相关信息录入。

（2）核对并确认投标信息无误后，上传带有电子签名及电子签章的加密投标文件。在递交投标文件截止时间前，投标人可以替换投标文件。投标文件须于递交投标文件截止时间前完整上传并保存到广州公共资源交易中心的电子评标系统。如果投标文件于递交投标文件截止时间未能上传完毕，该投标文件将视为无效投标文件。

6.2 投标人登记前需在广州公共资源交易中心完成企业信息登记。未完成企业信息登记的单位，请在本项目投标登记前，到广州公共资源交易中心完成企业信息登记，详细说明见广州公共资源交易网（www.gzggzy.cn）公告，否则由此造成的登记延误，由投标人自行承担。

7. 异议的受理

潜在投标人或利害关系人对本招标公告及招标文件中任何违法及不公平内容有异议的，可以提出异议，详见投标人须知前附表第 16 项所规定方式。

8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在广州公共资源交易中心（网址：www.gzggzy.cn）、广东省招标投标监管网（<http://www.gdztb.gov.cn/>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cbidpubservice.com/>）、广州群生招标代理有限公司官网（<http://www.gzqunsheng.com/>）等媒体发布，有关本公告的修改、补充，均在广州公共资源交易中心网站发布为准。

9. 联系方式

招标人：广州科学城排水管理有限公司	招标代理机构：广州群生招标代理有限公司
地址：广州市黄埔区东区宏明路 130 号 货检综合大楼 2 楼	地址：广州市越秀区东风东路 555 号 2204 室
邮编：510760	邮编：510060
联系人：江工	联系人：叶工
电话：020- 82385289	电话：020-83812782、020-83812935
	传真：020-83812783
	邮箱： gzqunsheng@gzqunsheng.com

2023 年 月 日

第二章投标人须知

投标人须知前附表

项目	条款号	内容	说明与要求
1	1.1.4	项目名称	2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目
2	1.3.4	服务地点	广州市黄埔区
3	/	服务范围	广州科学城排水管理有限公司经营范围内(广州市黄埔区)的中高风险管渠进行地质空洞隐患探测，通过地面调查和物探勘察，重点查明其用地范围内有无空洞、土(溶)洞、采空区等不良地质现象等一系列相关工作。
4	/	承包方式	投标人须按开标一览表要求填报；最终结算价按中标人实际完成且经招标人或招标人委托的第三方审定金额为准。
5	1.3.3	质量标准	详见招标公告。
6	1.3.1	招标范围	详见招标公告。
7	1.3.2	服务周期	自合同签订生效之日起两年。
8	1.2.1	资金来源及比例	100%企业自筹
9	1.2.2	资金落实情况	已落实
10	/	投标人资质等级	详见招标公告
11	/	资格审查方式	资格后审
12	3.2	报价方式	投标人须按开标一览表要求填报；最终结算价按中标人实际完成且经招标人或招标人委托的第三方审定金额为准。
13	3.3	投标有效期	为：90 日历天（从投标截止之日算起）

项目	条款号	内容	说明与要求
14	3.4	投标保证金	<p>1. 投标保证金：人民币 7 万元。</p> <p>2. 投标人应在投标文件递交截止时间前向广州公共资源交易中心递交投标保证金（其他有关递交事宜，请自行咨询广州公共资源交易中心），到账情况以开标时广州公共资源交易中心数据库查询的信息为准。</p> <p>收款单位：广州公共资源交易中心</p> <p>银行账号：4400158340405933333</p> <p>开户银行：建行天润路支行</p> <p>中标通知书发出后，未中标的投标人的保证金立即返还，中标人的保证金待签订合同后并按要求提供了履约担保后予以退还，如果重新招标，保证金立即返还。</p>
15	4.1.2	密封袋上应载明的信息	<p>对递交的备用投标文件光盘要求封装。</p> <p>招标人名称：<u>广州科学城排水管理有限公司</u></p> <p>招标项目名称：</p> <p>招标项目编号：_____</p> <p>在____年____月____日____时____分前不得开启</p>
16	/	踏勘现场	在本项目开标时间前，由投标人自行现场考察。
17	/	投标答疑	<p>1. 疑问时间：在递交投标文件截止日期前 18 日。</p> <p>2. 形式：招标答疑采用网上答疑方式进行。投标人若对招标文件（包括招标文件、工程量清单、最高投标限价等）有疑问的，可在规定的时间内通过广州公共资源交易中心网站将问题提交给招标人或招标代理人。提问一律不得署名。</p> <p>网上答疑的操作指南为：登陆广州公共资源交易中心网站->进入“我是投标人（供应商）”->“我的投标”->“招标答疑提问”查询项目并提问。</p> <p>3. 招标人澄清、修补或答疑期限：在递交投标文件截止日期 15 日前。</p>
18	/	投标文件加密	电子投标文件的加密要求：

项目	条款号	内容	说明与要求
		要求	<p>投标人应使用广州公共资源交易中心交易服务系统提供的软件制作电子投标文件并进行电子签名、电子签章及加密打包。不得修改所生成电子投标文件的文件格式。</p> <p>投标文件的电子签名和电子签章要求：电子投标文件必须包含完整的投标人电子签名及电子签章。</p>
19	/	投标文件递交截止时间	详见招标公告
20	/	备用投标文件电子光盘递交时间	详见招标公告
21	5.2	开标程序	<p>电子招投标项目开标按下列程序进行：</p> <p>5.2.1 主持人按下列程序进行开标：</p> <p>（1）宣布开标纪律；</p> <p>（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；</p> <p>（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；</p> <p>（4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；</p> <p>（5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；若有关人员不签字的，不影响开标程序；</p> <p>（6）开标结束。</p> <p>5.2.2 投标截止时间前未完成投标文件传输的或因投标人之外的原因造成投标文件未解密的或未在投标截止时间后半小时解密的，视为投标人其撤回投标文件。因投标人原因造成投标文件未解密的，或因投标人原因解密失败且未递交电子光盘或递交的电子光盘不能读取的，视为撤销其投标文件。</p> <p>5.2.3 开标时，两个（含两个）以上的投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的，不参与下一程序，并由评标委员会否决其投标。</p>

项目	条款号	内容	说明与要求
22	6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人； 评标专家确定方式：由招标人在开标前按照有关规定依法组建评标委员会。
23	/	评标委员会推荐中标候选人	推荐的中标候选人数量：3名，该项目评标结果公示无异议后，原则上确定第一中标候选人为中标人，最终以中标通知书为准。
24	7.1	中标候选人公示	招标人应当自收到评标报告之日起3日内公示中标候选人。
25	/	评标方法及标准	采用综合评分法
26	7.6	履约保证金	投标人提供的履约保证金为中标价款（人民币）的10%，以 <u>银行保函、现金或其他招标人认可的形式提供</u> 。
27	9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求： 1. 具体操作详见附件《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》。 2. 提交投标文件光盘备用 投标人可按《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》的操作方法制作的非加密的电子投标文件刻入光盘（1份），在规定的地点、时间提交备用。刻录好的投标文件光盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位公章。密封袋上应写明的内容见投标人须知前附表要求4.1.2。现场递交的投标文件（光盘）不得加密。光盘（投标文件）无法读取或导入的，则视为未提交备用投标文件光盘。如果投标人没有按规定通过交易平台网上递交电子投标文件的，不再接受现场提交的光盘。投标人也可不提交备用光盘。 3. 补救方案 （1）投标文件解密失败的补救方案： 在规定时间内，因投标人之外原因（指网络瘫痪、服务器损

项目	条款号	内容	说明与要求
			<p>坏、交易系统故障短期无法恢复等因素）导致的电子投标文件解密失败，在开标现场读取光盘内容，继续开标程序。评标委员会对其投标文件的评审以光盘内容为准。因投标人原因解密失败且未递交电子光盘或递交的电子光盘不能读取的，视为撤回投标文件。</p> <p>（2）评标时突发情况的补救方案</p> <p>若遇不可抗力发生（如：网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启递交的全部投标文件光盘，并按光盘内容进行评审。</p> <p>（3）除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过交易平台网上递交的电子投标文件为准。</p>
28	/	最高投标限价	3,554,407.86 元
29	/	成本警戒价	<p>成本警戒价按招标控制价的 90% 设置为 3,198,967.07 元。对低于该警戒价的投标报价，投标人必须提供详细的施工组织设计、单价、措施性费用、单价分析表、主要材料价格表、投标人成本分析供评标委员会评审，由评标委员会判定其是否低于企业自身成本。在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警戒价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。</p>
30	/	其他费用	<p>交易服务费：中标人代缴广州公共资源交易中心交易服务费，其费用包含在中标人报价中，由广州公共资源交易中心向中标人开具发票。</p> <p>招标代理服务费：本项目招标代理服务费向中标单位收取。参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）标准后下浮 25% 执行。本项目类型为服务类。以《中标通知书》确定的中标金额作为收费的计算基数，按差额定率累进</p>

项目	条款号	内容	说明与要求
			法计算。
31	/	其他	1. 投标文件语言：中文。 2. 招标文件的解释权归招标人和招标代理机构。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对相关服务进行招标。

1.1.2 招标人：详见招标公告。

1.1.3 招标代理机构：详见招标公告。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、服务周期、质量标准和服务地点

1.3.1 招标范围：详见招标公告。

1.3.2 服务周期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.4 服务地点：广州市黄埔区

1.4 投标人资格要求

投标人应具备承担本招标项目资质条件等：详见招标公告

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理（包括招标代理服务费及公共资源交易服务费等）。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

本项目不允许擅自分包、严禁转包，并符合国家相关法律法规要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括下列文件，以及所有按本须发出的补充通知：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 投标文件格式

第六章 技术条件

第七章 工程量清单（另册）

第八章 否决性条款

2.1.2 除 2.1.1 内容外，招标人在提交投标文件截止时间 15 天前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

2.1.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向招标人提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将有权予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留使之成为具有响应性的投标文件。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式提出疑问，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清在广州公共资源交易中心网站发布。招标文件的澄清一经在广州公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有投标人，招标文件的澄清内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

2.2.4 若招标文件澄清纪要与招标文件有矛盾时，以广州公共资源交易中心网站最后发布的澄清纪要为准。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改一经在广州公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有投标人。

2.3.3 招标文件的澄清、修改均以广州公共资源交易中心网站发布的内容为准。当招标文件的澄清、修改在同一内容的表述不一致时，以广州公共资源交易中心网站最后发布的内容为准。

2.4 招标文件的异议

按投标人须知前附表第 16 项所规定方式

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

详见第五章“投标文件格式”

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目的投标报价采用投标须知前附表第 12 项所规定的方式。

3.2.2 投标人的投标报价，应按照本须知第 1.3 条和合同条款上的服务周期要求，完成本须知第 1.3 条和合同条款、清单上所列明招标范围内列明工作的全部费用，不得以任何理由予以重复，作为投标人计算单价或总价的依据。

3.2.3 **①总价，包含拟投项目服务期内所有费用的总体报价；②单价。**

3.2.3.1 工程量清单计价，投标人填报的总价包括但不限于为确保范围内的各类工作所需要的直接成本、间接成本、管理费、利润、风险费用等费用。

采用综合单价(或完全综合单价)报价的：除非招标人对招标文件予以修改，投标人应按招标人提供的工程量清单中列出的项目和工程量填报单价和合价。每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。投标人未填报单价和合价的项目，在实施后，招标人将不予以支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内。

3.2.4 本招标项目的实施地点为本须知前附表第 2 项所述。

3.2.5 投标人报价应充分考虑探测场地障碍条件和现场各种不利条件发生的可能性所带来的风险，应仔细阅读和理解招标文件中有关承包范围、技术标准、施工要求、质量目标、安全文明施工目标、合同义务和费用条款，并充分考察探测现场情况和条件（包括地下情况、交通条件、水电条件、场地条件等），结合企业自身条件进行报价。投标价除变更和招标文件、招标答疑会议纪要中允许的调整范围外，其余不因市场价格变化、人员工资福利调整而调整。

3.3 投标有效期

3.3.1 详见投标人须知前附表。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式递交投标保证金。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4. 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同且中标人已按要求提供履约担保后 5 日内，向中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

详见招标公告。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关养护服务期限、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件的编制要求

电子投标文件的编制要求：

1. 投标人可使用依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书对电子投标文件进行电子签章，该电子签名及电子签章与手写签名或签章具有同等的法律效力，也可将投标文件盖章后扫描上传。

2. 投标文件中完成盖章签名后扫描上传的部分，应按以下要求盖章签字后扫描上传：

1) 投标文件格式规定盖单位章的地方必须盖单位章。

2) 投标文件格式规定签字的地方必须手写签名或签章，由法定代表人签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明和授权委托书。法定代表人（单位负责人）身份证明和授权委托书应符合“第五章 投标文件格式”的规定。

有关无纸化电子招投标的操作手册可自行在广州公共资源交易中心网站相关栏目下载。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 密封袋上应载明的信息要求见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 投标文件的递交要求

（一）电子投标文件若出现以下情况之一的，招标人将按废标处理：

A. 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传并保存在交易中心数字交易平台；

B. 因投标人原因造成电子投标文件未解密或逾期解密的；

C. 未按招标文件要求提供投标保证金的；

D. 两个（含两个）以上的投标人加密打包的电子投标文件电脑机器码一致的；

4.2.6 投标文件的解密

（1）递交投标文件截止时间到达后的半小时内，投标人通过广州公共资源交易中心交易平台对已递交的电子投标文件进行解密。投标人解密后，再由招标人或招标代理进行解密。

（2）投标人须在规定时间内使用制作该投标文件的机构业务数字证书对投标文件进行解密。逾期未解密的电子投标文件将被否决。

4.3 投标文件递交的截止时间

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交电子投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3（1.）项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

详见《投标人须知前附表》5.2 开标程序。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由广州公共资源交易中心专家库有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的期限公示中标候选人，公示期不得少于3天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.6 履约保证金

7.6.1 中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的方式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额（含非竞争费用）的10%。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		条款项目	编列内容
1	评标方法	中标候选人排序方法	<p>评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 项规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。投标人综合评分由高到低排序前 3 名作为第一、第二、第三中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以服务评审得分高的优先；如果服务评审得分也相等，则由评标委员会投票表决推荐排名优先的投标人。</p> <p>若通过初步评审（含形式评审、资格评审、响应性评审）的投标人不足 3 名时，则项目招标失败。</p>
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与对应营业执照一致
		投标文件的签字盖章	符合招标文件投标人须知第 3.7.3（1.）的规定
		备选投标方案	不允许
		投标人机器码	不同投标人机器码相同，视为不合格
2.1.2	资格评审标准	资格评审标准	详见招标公告第 3 “投标人资格要求”
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	<p>1. 投标人的总投标报价不得超过最高投标限价。</p> <p>2. 对低于警戒价的投标报价，投标人必须提供详细的施工组织设计、单价、措施性费用、单价分析表、主要材料价格表、投标人成本分析供评标委员会评审，由评标委员会判定其是否低于企业自身成本。在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警戒价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并</p>

			提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。
		服务周期	符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.2 条款规定。
		服务地点	符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.4 条款规定。
		投标有效期	符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.3.1 条款规定。
		投标保证金	按招标文件要求提交投标保证金。

1. 评标方法

本次评标采用**综合评分法**。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 项规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。投标人综合评分由高到低排序前 3 名作为第一、第二、第三中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；如果综合评分及报价得分也相等，则由评标委员会投票表决推荐排名优先的投标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表，形式评审不通过的投标人，不进入后续评审。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表，资格评审不通过的投标人，不进入后续评审。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表，响应性评审不通过的投标人，不进入后续评审。

注：若通过初步评审（含形式评审、资格评审、响应性评审）的投标人不足 3 名时，该项目招标本次失败。

2.2 分值构成与评分标准

综合评分表

项目	序号	分项内容	单项 分值	评分指引
----	----	------	----------	------

商务部分（25分）	1	专业能力	4分	<p>①投标人具有主管部门颁发的计量认证证书 CMA 且在有效期内（认证范围应涵盖本招标内容，包括（地下病害体、空洞、路基路面），如 CMA 计量认证合格证书中的认证项目与上述名称不同，但表达的意思一致也视为满足该项条件），满足的，得 2 分。</p> <p>②投标人具有建设主管部门颁发的且在有效期内安全生产许可证书的，得 2 分。</p> <p>注：须提供证书复印件并加盖公章。原件中标后核验。</p>
	2	企业业绩	8分	<p>投标人自 2019 年 1 月 1 日至今独立完成过类似业绩的，每个得 2 分，最高得 8 分。</p> <p>注：类似业绩是指检（探）测排水管网周边空洞或病害体或塌陷等相关业绩，须同时提供合同、中标通知书、验收报告（或用户证明）并加盖公章，业绩时间以合同签订日期为准。业绩项目内容主体必须是检（探）测排水管网周边空洞或病害体或塌陷，否则该业绩无效不得分。</p>
	3	获奖情况	2分	<p>测绘项目获得过行业协会或政府部门颁发的优秀测绘工程奖或科学技术奖或科技创新奖证书的，每个得 1 分，本项最高得 2 分。</p> <p>注：须提供证书复印件加盖公章。原件中标后核验。</p>
	4	技术能力	8分	<p>①投标人具有有效期内的城市道路地下病害体综合检测与风险评估作业企业作业证书的，得 1 分，本小项最高得 1 分。</p> <p>②投标人参与过编制雷达检测方面的技术标准/规程的，每个得 1 分，本小项最高得 2 分。</p> <p>③投标人具有测绘类/物探类/岩土类/地下空洞探测等与本项目相关的发明专利，每个得 1 分；本小项最高得 3 分。</p> <p>④投标人具有测绘类/物探类/岩土类/地下空洞探测等与本项目相关的实用新型专利或软件著作权的，每个 0.5 分；本小项最高得 2 分。</p> <p>注：须提供相关证书、参编规范关键页复印件加盖公章。原件中标后核验。</p>
	5	管理体系	3分	<p>投标人同时具有质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管</p>

				理体系、信息安全管理体系、知识产权管理体系、信息技术服务管理体系认证，全部具备得 3 分，具备其中 3 项及以上得 1 分，不足 3 项不得分。 注：须提供证书复印件，并提供在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询有效证书信息截屏加盖公章。原件中标后核验。
技术部分（60分）	1	项目需求理解与分析	5 分	投标人对本项目项目需求的理解与分析，主要包括对项目背景、项目需求的理解、项目工作内容、测区概况的理解是否充分、逻辑是否清晰；对项目目标、项目要求、技术标准是否明确。 优秀 5-4 分，良好 3-2，较差 1-0，没有该项内容的不得分。
	2	技术路线	5 分	投标人技术路线是否详细、科学、有针对性、可行，是否具备逻辑性。 优秀 5-4 分，良好 3-2，较差 1-0，没有该项内容的不得分。
	3	组织实施方案	5 分	投标人针对本项目检测方法应用是否合理，检测流程是否清晰，工作重点、难点分析及对完成服务所投入的工具、设备等资源配置是否齐全。 优秀 5-4 分，良好 3-2，较差 1-0，没有该项内容的不得分。
	4	项目管理团队	（4分）	项目负责人： ①具有测绘类/物探类/岩土类高级工程师或以上职称，得 4 分。 ②具有测绘类/物探类/岩土类工程师职称，得 2 分。 其他情况不得分。 本项最高得分 4 分。 注：须提供人员身份证、职称证、近 3 个月社保缴纳证明复印件加盖公章。原件中标后核验。
	5		（2分）	技术负责人： 具有测绘类/物探类/岩土类高级工程师或以上级别，同时具有注册测绘师或注册土木工程师(岩土)执业资格的，得 2 分，只有其中一项得 1 分。 注：须提供人员身份证、职称证、注册执业证（或提供注册职业资格证书和在国家注册系统信息截屏）、近 3 个月社保缴纳证明复

				印件加盖公章。原件中标后核验。
	6		(2分)	<p>质量负责人：</p> <p>具有测绘类/物探类/岩土类高级工程师或以上级别，同时具有注册测绘师或注册土木工程师(岩土)执业资格的，得2分，只有其中一项得1分。</p> <p>注：须提供人员身份证、职称证、注册执业证（或提供注册职业资格证和在国家注册系统信息截屏）、近3个月社保缴纳证明复印件加盖公章。原件中标后核验。</p>
	7		2分	<p>安全负责人：</p> <p>具有注册安全工程师执业资格，得2分。</p> <p>注：须提供人员身份证、注册执业证（或提供注册职业资格证和在国家注册系统信息截屏）、近3个月社保缴纳证明复印件加盖公章。原件中标后核验。</p>
	8		(10分)	<p>其他人员（不包含项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人）：</p> <p>①项目团队成员中，具有注册公用设备工程师（给水排水）、注册测绘师、注册土木工程师(岩土)证书，具备以上3类证书，得3分，具备以上其中2类证证书，得1分，其他不得分。</p> <p>②项目团队成员中，具有测绘类/物探类/岩土类高级工程师及以上级别职称3名及以上，得3分，否则不得分；</p> <p>③项目团队成员中，具备城市道路地下病害体综合检测与风险评估证书4名及以上，得4分，否则不得分。</p> <p>注：同一人员具备多个证书，得分不累加，按得分高的计算。须提供人员身份证、职称证、注册执业证（或提供注册职业资格证和在国家注册系统信息截屏）、评估证，同时提供近3个月社保缴纳证明复印件加盖公章。原件中标后核验。</p>
	9	设备投入	(10分)	<p>①投标人须提供至少2台车载三维地质雷达设备用于本项目，以上设备须具有频率在200~500兆赫兹中任一频率，且探测通道不少于15通道。全部自有得4分，全部或部分租赁的得2分。</p> <p>②投标人须提供至少4台二维地质雷达设备用于本项目，其中至</p>

				<p>少包含 1 套 100 兆赫兹频率的雷达天线。全部自有得 4 分，全部或部分租赁的得 2 分。</p> <p>③提供其他物探设备（电法仪或地震仪）至少 1 套，全部自有得 2 分，全部或部分租赁的得 1 分。</p> <p>注：如为自有，须提供设备合同或发票复印件，同时提供唯一出厂编码的证明材料复印件。如为租赁，须提供租赁合同。原件备查（需要时须提供上述证明材料的原件核查，不能提供不分）。</p>
	10	检测进度计划和确保工期的组织措施	(5 分)	<p>检测进度安排是否合理、进度保障措施是否可行、检测人员安排是否细致，可能影响项目进度的因素分析是否全面、应急任务响应流程是否明晰。</p> <p>优秀 5-4 分，良好 3-2，较差 1-0，没有该项内容的不得分。</p>
	11	质量、安全文明保障措施	5 分	<p>质量、安全文明管理目标是否明确、保障措施是否全面、严格、有效、执行性是否强，交通组织措施、疫情防控措施是否全面、有针对性。</p> <p>优秀 5-4 分，良好 3-2，较差 1-0，没有该项内容的不得分。</p>
	12	售后服务方案	(5 分)	<p>售后服务机构设置是否具有便捷性，售后服务内容是否全面，售后服务响应机制是否合理，是否有其他定制化且有针对性的服务或实质性优惠服务等。</p> <p>优秀 5-4 分，良好 3-2，较差 1-0，没有该项内容的不得分。</p>
价格部分（15 分）	1	报价得分	15 分	<p>评标委员会专家对通过符合性评审的有效投标文件进行报价得分计算，有效投标报价大于等于 5 家时，去掉一个最高价和一个最低价后，剩余报价的算术平均值为评标参考价。若有效投标报价少于 5 家时，直接取所有有效投标报价的算术平均值为评标参考价。</p> <p>当投标报价等于评标参考价时得 100 分，投标报价每高于评标参考价 1%，扣 0.5 分，投标报价每低于评标参考价 1%，扣 0.3 分，扣至 0 分为止，算出得分乘以 15%为价格部分最终得分。</p> <p>计算公式如下：</p> <p>投标报价\geq评标参考价时，报价得分=[100-(投标报价-评标参考价)/评标参考价\times0.5\times100]\times15%；</p>

				<p>投标报价＜评标参考价时，报价得分=$[100-(\text{评标参考价}-\text{投标报价})/\text{评标参考价}\times 0.3\times 100]\times 15\%$。</p> <p>得分精确到小数点后两位。</p>
--	--	--	--	--

注：1、投标人在各项目的得分之和。

2、在评委评出各有效投标人的商务技术部分得分中，去掉一个最高分和一个最低分，再进行算术平均作为该投标人最后的商务技术得分。

3、评分如出现小数点，则保留小数点后两位，第三位四舍五入。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 在单价正确的情况下，投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

(5) 评标委员会按照本条款第 (1)～(4) 项的投标报价修正原则修正投标报价。投标报价排序时，如果修正后的投标报价高于投标报价，以修正后的投标报价为准参与投标报价排序，如果修正后的投标报价不高于投标报价，以投标报价为准参与投标报价排序。确定中标价时，如果修正后的投标报价低于投标报价，则修正后的投标报价为中标价，如果修正后的投标报价不低于投标报价，则投标报价为中标价。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 3.1.3 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整”。

3.2.2 对低于警戒价的投标报价，投标人必须提供详细的施工组织设计、单价、措施性费用、单价分析表、主要材料价格表、投标人成本分析供评标委员会评审，由评标委员会判定其是否低于企业自身成本。在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警戒价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章合同条款及格式

2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目合同

合同编号：_____

发包人（甲方）：广州科学城排水管理有限公司

承包人（乙方）：_____

年 月

协议书

发包人（甲方）：广州科学城排水管理有限公司

承包人（乙方）：_____

本合同为甲方委托乙方进行甲方经营范围内的排水管网周边空洞隐患检测工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、项目概况

甲方拟委托乙方使用探地雷达等设备对甲方经营范围内进行管网周边空洞隐患检测，并出具检测成果资料。

二、服务期限

自合同签订生效之日起两年。

三、项目内容

1. 项目内容

通过地面调查和物探勘察，重点查明其用地范围内有无空洞、土（溶）洞、采空区等不良地质现象。最终检测区域及检测距离以甲方按实际需求为准。

2. 检测要求

- （1）结合片区地形情况，现场踏勘，合理布置地质雷达测线。
- （2）实地开展检测评估。采用多通道探地雷达综合检测车（配备多通道屏蔽型地面耦合天线），或二维探地雷达，对道路进行检测。采集不同深度较高分辨率雷达数据。
- （3）数据处理时确保位置标记准确、无误，信号不失真。
- （4）根据现场记录，分析可能存在的干扰体位置与雷达记录中异常的关系，准确区分有效异常与干扰异常。

3. 提交成果要求

- （1）检测的成果资料应符合相关检测要求。
- （2）需提交成果资料清单如下：

a. 检测报告；

- b. 地质病害雷达检测成果一览表;
- c. 病害区位置分布图;
- d. 雷达测线及钻孔位置分布图;
- e. 雷达剖面图;
- f. 孔中摄像视频资料;
- g. 成果数据光盘 (含上述资料的电子版)

4. 执行标准及规范包括但不限于以下:

- (1) 《城市工程地球物理检测标准》CJJ/T 7-2017;
- (2) 《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》(JGJ/T 437-2018);
- (3) 《城市管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012;
- (4) 《工程测量规范》GB50026-2007;
- (5) 《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017
- (6) 《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ181-2012)

国家、广东省、广州市关于空洞检测的其他相关标准及要求。

四、服务费用及付款方式

1. 本合同总价暂定为人民币 (大写)_____ (¥ _____元) (其中增值税税率为: _____%)。具体项目内容及单价详见附件 1《报价清单》, 本项目为全费用综合单价包干, 工程量按实结算。项目综合单价包括但不限于乙方为完成本项目所发生的一切直接成本、间接成本、规费、税金等一切费用。

2. 付款方式:

(1) 原则上每季度进行一次过程结算。乙方于每季度第一个月内向甲方提交上一季度项目的相关结算资料, 经甲方或甲方委托的第三方造价咨询单位审定后, 支付至审定结算价的 97%, 剩余 3%作为工程质量保证金; 本项目质保期自工程通过验收之日起 1 年。质量保证金在质保期满后 28 天内, 将剩余保证金无息返还乙方, 但并不免除承包人在保修期内的保修责任。

(2) 以上付款, 乙方请款时, 应提供与相应结算款额度等额合法有效的增值税专用发票。否则甲方有权推迟支付款项至乙方按要求提供发票为止且不承担违约责任。甲方在收到有效的增值税发票后支付相应费用。

(3) 甲方指定开具增值税专用发票的基本信息如下:

名 称: 广州科学城排水管理有限公司

纳税人识别号: 91440101MA5ART4Y51

地址、电话: 广州市黄埔区连云路 2 号 201 房 020-82114555

开户行: 中国农业银行股份有限公司广州南岗支行

账 号: 44063901040006390

(4) 乙方确认以下银行账户为其指定的唯一的收款账户。如乙方须更改银行账户信息的,须于甲方支付手续 3 日前书面通知甲方,否则甲方向以下账户支付款项到账后,视为已履行付款义务,乙方自行承担怠于通知的不利后果:

开户名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

五、甲方的权利与义务

1. 向乙方下达空洞隐患的检测任务及要求,并有权定期检查乙方工作进展情况及提出意见。
2. 及时向乙方提供检测项目所需的技术资料、数据等,并保证资料的真实性。
3. 按时向乙方支付服务费用。
4. 按合同条款扣除乙方违约金。

六、乙方的权利与义务

1. 乙方依据相关法律法规、规程、技术标准及甲方下达检测任务的要求对项目进行调查、分析,客观、公正地开展检测工作。
2. 乙方应对甲方提供的技术资料、数据妥善保管。甲方所提供的技术资料、数据和商业机密等乙方应保密,不得引用、发表和向第三者提供。合同变更、解除或终止,乙方均应继续承担约定的保密义务。
3. 乙方应在甲方规定限期内,提交质量合格的检测结果资料。
4. 如检测工作过程中出现人员伤亡或因乙方原因造成甲方或第三方财产损失的,由乙方承担全部法律责任。

5. 鉴于地质危害的时效性及严重性，乙方须在接收到甲方发出的任务后 2 小时内进行响应，并且在 12 小时内须到达现场进行实施作业，若出现特殊情况难以在以上时间内到达现场，需要提前以书面形式向甲方报备。

6. 雷达探测班组进场前需联系片区人员了解现场情况，并通知片区人员跟进，发现重大问题，需要采取 QV, CCTV 等窥探手段勘查问题点下方管道情况并形成书面勘查报告（须详细列明现场勘查情况、现场实际图片等），且须当天向甲方相关部门上报该书面报告。乙方须在一周内采取钻探或钎探等方式核实问题原因，并形成书面报告上报甲方。

7. 雷达探测报告，探测点位图纸，需要清晰反馈问题点的大小面积，埋深等一系列参数数据，且与现场点位工况一致。

8. 乙方在项目实施过程中若出现误判，错判等情况，乙方须无条件对该任务项目重新探测，且由于该原因引致产生后续施工的整改费用，需要由乙方一力承担该施工费用。

9. 乙方在项目实施过程中务必保证测量数据及时、全面、真实准确，不得有漏报、瞒报、制造虚假信息或不诚信行为。

七、保密条款与知识产权

1. 甲乙双方对在本合同订立和履行过程中所知悉的、对方的商业秘密、工作秘密、技术信息、经营信息等均有保密义务。本合同履行完成或在履行的过程中，未经对方事先书面同意，任何一方均不得向第三方披露或透露有关本合同内容项下的任何信息。如发生以上情况，泄密方承担由此引起的一切后果并承担赔偿责任。

2. 除本合同规定之工作所需外，未经对方事先书面同意，一方不得擅自使用、复制对方的商标、标志、商业信息、技术及其他资料。于本合同终止之日，甲乙双方有权要求对方返还或销毁其所提供的资料。

3. 本保密条款长期有效，本合同变更、终止或解除等均不影响本条款的效力。

八、履约担保

1. 履约担保金额：合同价的10%；

2. 履约担保的形式：以银行保函、现金或其他甲方认可的形式提供。

3. 履约担保要求：履约担保应在合同签订后 30 个工作日内提交。若采用银行保函形式递交履约担保的，履约保函应由在中国注册且营业地点在广东行政辖区内的分行级或以

上级银行开具的见索即付保函。承包人不按要求提交银行履约担保的，视为承包人弃标，发包人有权没收承包人的投标保证金并追究承包人责任。

4. 承包人应保证其履约担保在发包人验收合格前一直有效。发包人应在验收合格后28天内将履约担保退还给承包人。

5. 在本项目执行过程中，如果承包人未能按合同条款规定履约或违背了合同规定的承包人应负的责任和义务，发包人有权从履约担保中索赔相应的违约金，或按合同约定全额兑现履约担保。

九、违约责任

1. 甲方未按时提供必要的技术资料、数据，影响乙方工作进度的，乙方提交项目成果的时间可相应顺延。

2. 乙方未能在甲方指定时间内，完成本合同的项目成果的，每延期一天，应向甲方支付合同暂定总价 0.1%的违约金。延期超过 15 天的，甲方有权根据实际情况单方面解除合同，还应向甲方支付合同暂定总价 10%的违约金。

3. 乙方提交的项目成果不符合甲方验收标准，乙方应按甲方要求进行整改，并于 10 天内完成整改工作，再次提交甲方验收，其整改返工费用由乙方承担。若乙方在 10 天内仍未提交符合甲方验收标准的项目成果，每延期一天，应向甲方支付合同暂定总价 0.1%的违约金。

4. 因乙方原因导致合同无法继续履行的，甲方可以单方解除合同。乙方应向甲方支付合同暂定总价 10%的违约金，并赔偿给甲方造成的损失。乙方违约擅自解除合同的，应向甲方支付本合同暂定总价 10%的违约金，并赔偿给甲方造成的损失。

5. 乙方接触到的任何甲方文件，包括但不限于甲方交予乙方的原始资料、乙方完成的成果文件及过程资料，乙方均负有保密责任。如由于乙方原因，造成文件泄露，乙方应赔偿甲方因此受到的全部损失，还应向甲方支付合同暂定总价 10%的违约金。

6. 乙方在接收到甲方发出的任务后 2 小时内未能够进行响应，或在 12 小时内未能到达现场进行实施作业，或出现特殊情况难以在以上时间内到达现场，未提前以书面形式向甲方报备，每次扣除乙方合同暂定总价 2%作为违约金，且乙方须承担由于以上原因导致情况出现恶化、事态劣势化等产生的一切后果。

7. 雷达探测班组进场前需联系片区人员了解现场情况，并通知片区人员跟进，发现重大问题，需要采取 QV, CCTV 等窥探手段勘查问题点下方管道情况并形成书面勘查报告

（须详细列明现场勘查情况、现场实际图片等），且须当天向甲方相关部门上报该书面报告。乙方须在一周内采取钻探或钎探等方式核实问题原因，并形成书面报告上报甲方。每逾期一天，将按合同暂定总价 2% 计算违约金，与此类推。

8. 雷达探测报告，探测点位图纸，需要清晰反馈问题点的大小面积，埋深等一系列参数数据，且与现场点位工况一致，发现空洞点位需要出具“危害卡”，视频等相关数据信息，需要核对清晰问题工况，若出现问题点与现场不一致情况，每次扣除该任务项目总金额的 10% 作为违约金。

9. 乙方在项目实施过程中若出现漏报、瞒报、制造虚假信息等不诚信情况时，乙方须无条件对该任务项目重新探测，每次扣除乙方 5000 元作为违约金。

10. 以上事件中，甲方均有权在当期结算款或其他应付款中予以扣除违约金，且乙方应承担由乙方违约造成的其他一切责任。

11. 任何一方违约，守约方为维护权益向违约方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等）均由违约方承担。

十、不可抗力

1. 本条所称不可抗力是指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不能抗拒、不可避免、不能克服的事件。

2. 任何一方由于不可抗力原因不能部分或全部履行合同时，发生不可抗力一方应自不可抗力发生之时起 3 日内将事故书面通知另一方，以减轻另一方因此所遭受的损失，并应在 7 日内向另一方出具当地有关政府机构出具的官方证明文件以证明不可抗力的存在。在此情况下，发生不可抗力的一方仍然有责任采取必要的措施履行合同。如任何一方怠于通知导致另一方遭受的损失扩大的，怠于通知方应承担另一方因此所遭受的一切损失。

3. 双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。如任何一方确因不可抗力导致无法全部或部分履行本合同的，在寻求对方的书面谅解确认或取得不可抗力证明后，允许延期履行、修订合同或不再履行，并根据具体情况，免除全部或部分违约责任。

十一、其他条款

1. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，依法向甲方所在地 人民法院起诉。

2. 与履行本合同有关的下列技术文件，为本合同的组成部分：

（1）甲方的招标文件及招标文件的澄清或修改；

（2）乙方的投标响应文件；

（3）本合同所有附件；

（4）双方签署的文件（会议纪要、补充协议、往来信函）。

3. 双方约定本合同其他相关事项为：本合同执行中的未尽事宜，经双方共同协商后，签订补充协议，成为本合同有效组成部分。

4. 本合同一式 ____ 份，甲方持____份，乙方持____份，具有同等法律效力，本合同经双方签字盖章后生效。

5. 合同附件

附件 1: 报价清单

附件 2: 安全管理协议书

附件 3: 廉洁协议书

附件 4: 中标通知书

(以下部分无正文内容，为签章页)

甲乙双方于 20 年 月 日盖章/签署于广州市黄埔区。

甲方（盖章）：广州科学城排水管理有限公司 地址：广州黄埔区宏明路 130 号货检综合楼 2 楼 法定代表人(签字)： 电话： 传真： 开户银行：中国农业银行股份有限公司 广州南岗支行 账号：44063901040006390 统一社会信用代码： 91440101MA5ART4Y51	乙方（盖章）： 地址： 法定代表人(签字)： 电话： 传真： 开户银行： 账号： 统一社会信用代码：
--	---

附件 2：

安全生产管理协议书

项目名称：2022-2023 年度排水管网周边空洞隐患探测项目

项目地点：广州市黄埔区

发包人：广州科学城排水管理有限公司

承包人：_____

根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关安全生产法律法规，经双方协商，签订本协议书，以明确各自的安全生产（含文明施工、职业健康、消防安全等）责任并共同遵守。

一、承包人管理架构

承包人任命_____为该项目的项目负责人，全面负责该项目项目管理；任命_____为该项目安全员，负责该项目安全管理。

二、发包人的责任、权利及义务

1、对承包人安全生产工作进行监督、指导、检查，对发现的问题及薄弱环节，督促承包人限期整改。

2、有权制止承包人的违规作业，对于安全管理不到位、存在重大安全隐患或发生安全事故的，有权责令承包人停工整顿、限期退场，或单方解除工程委托、合同及相关协议（以下统称“合同”）。

3、有权责令安全素质差、不服从安全生产指挥的承包人人员限期退场，承包人应当自接到发包人退场通知之日起 1 个日历天内进行人员更换。否则，发包人有权责令承包人停工直至解除合同。由此造成发包人损失的，承包人应予赔偿。

4、对于承包人的违法违规、违约行为，有权追究承包人的法律责任。

5、按合同约定支付安全生产措施费。

三、承包人的责任、权利及义务

1、依法对所施工的项目安全生产工作全面负责。

2、应建立健全安全生产责任制度和安全教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证安全生产条件所需资金的投入，对项目进行定期、不定期和专项安全检查，检查中发现隐患或违规作业应及时停业整改。如有较大安全隐患必须及时向发包人汇报，制定措施，按照“三定原则”落实（确定整改措施，确定整改时限，确定整改人员尤其是责任人）。

3、认真贯彻执行国家、省、市有关安全生产法律、法规，建立安全生产领导小组，健全安全生产管理网络，按照行业标准及规范组织实施。随项目进度各项安全防护设施及时到位。

4、必须在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防水源、配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志。

5、安排上岗的人员的身体素质、技术水平、安全意识均应符合要求。项目负责人、技术负责人、专职安全员、特殊工种人员均应具备相应资格，持证上岗。设置不少于一名兼职安全员，负责参与安全生产活动，同步建立安全台帐。

6、针对重大危险源，开展应急演练，并及时建立安全台帐。

7、有限空间作业必须严格按照有限空间操作规范强制通风、检测及监护。

8、应有完整齐全的保障现场人员安全施工的安全防护设施。购置的安全防护用品必须具有生产许可证、产品合格证、产品备案证，各项指标均应达到国家或行业的合格标准，严禁不合格防护用品进入施工现场。建立劳动防护用品储存、发放台帐，督促、教育进场人员按照使用规则佩戴、使用。

9、应对进场人员进行安全技术交底和教育培训，开展安全检查和安全教育学习活动，保证从业人员具备安全生产知识，熟悉安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，未经安全生产教育培训合格的人员不得上岗作业。

10、不得违规指挥，或强令工人冒险作业，也不能强迫工人长时间连续作业，做好劳动保护工作同时做好季节性的安全防护工作。

11、对危险较大的作业场所和有关设施、设备要设置明显的安全警示标志。

12、主动接受发包人或相关行政主管部门各级、各类安全检查，并积极配合，不得拒绝、阻挠或拖延，并应在检查记录上签字。

13、定期自查自纠安全隐患及违反安全管理规定的因素，保证项目安全顺利进行。

14、使用的施工工具(包括电器用具)要符合安全要求,发包人检查中若发现有不符合安全要求的，有权禁止承包人施工;同时应做好防盗工作。

15、油类、化学物品等易燃、易爆及有毒物品应指定专人管理，不得露天存放,防止因泄漏或雨水冲刷污染环境。

16、在施工过程中，除考虑采用先进的施工设备、先进的施工方法外,特别应调整好(如:打桩、搅拌、灌浆等)作业时间，防止和减轻粉尘、噪声、震动等对周围环境的污染和危害。在运输施工材料或土石、泥浆时,应采用防泄漏容器或加盖篷罩,防止粉尘飞扬或泄漏污染环境。

17、施工过程中的废油、废水、固废不得随意排放，应集中妥善处理。

18、事故发生后，应立即保护事故现场，采取有效措施抢救人员和财产；对事故现场进行拍照或录像；同时在半小时内向发包人报告事故详情，在两小时内向行政主管部门及当地政府报告事故详情。

四、违约责任

1、承包人未尽到安全责任而发生安全事故的，一切责任由承包人承担。发生安全事故重伤一人以上（含一人）的发包人有权扣除承包人 2 万元 / 人次，发生重大安全事故死亡一人以上（含一人）的发包人有权扣除承包人 10 万元 / 人次，发生前述任一情形的发包人有权单方解除合同。给发包人造成损失的，承包人应予赔偿。

2、承包人安排未持证人员从事特种作业的，发包人有权责令无证照人员立即退场，并按 500 元/人次对承包人扣除。超过 3 人次的，发包人有权单方解除合同。承包人应按合同总价的 1%向发包人支付违约金。

3、承包人进场人员未按要求佩戴安全防护用品的，发包人有权要求整改，并按 200 元 / 人次对承包人扣除。累计超过 5 人次的，每发生一次对承包人进行扣减的金额为 1000 元/人次，累计超过 10 人次的，发包人有权单方解除合同。

4、承包人未按要求设置安全警示标志或对施工场所进行围蔽的，发包人有权要求整改，并按 200 元 / 次对承包人扣除。超过 3 次的，发包人有权单方解除合同。承包人应按合同总价的 1%向发包人支付违约金。

5、除上述约定外，承包人未按约定履行相应义务的，每违反一次，发包人有权按合同总价的 1%进行扣除或要求承包人支付违约金。经发包人要求整改后不予整改或未按要求整改，或累计违反次数达 3 次的，发包人有权单方解除合同，承包人应按合同总价的 2%向发包人支付违约金。

6、如上述约定的违约金不能弥补因承包人违约而给发包人造成的损失，发包人有权进一步要求承包人赔偿。

7、上述提及的扣除款、违约金等，发包人有权在应付款、履约担保中优先扣除。

本协议一式二份,双方各存一份, 本协议自签字盖章之日起生效,至项目保修期结束后自行终止。

发包人(盖章)：

承包人(盖章)：

法定代表人/授权代表(签字)：

法定代表人/授权代表(签字)：

年 月 日

附件 3

廉洁协议书

发包人: 广州科学城排水管理有限公司

承包人: _____

根据国家、省有关廉政建设的规定,为做好合同项目的廉政建设,保证项目质量与运输安全,提高项目资金的有效使用和投资效益,合同双方当事人就加强合同项目的廉政建设,订立本合同。

1 双方权利和义务

1.1 严格遵守国家、省有关法律法规的规定。

1.2 严格执行本项目一切合同文件,自觉按合同办事。

1.3 合同双方当事人的业务活动应坚持公平、公开、公正和诚信的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外),不得损害国家和集体利益,不得违反工程建设管理制度。

1.4 建立健全廉政制度,开展廉政教育,设立廉政告示牌,公布举报电话,监督并认真查处违法违纪行为。

1.5 发现对方在业务活动中有违反廉政建设规定的行为,应及时给予提醒和纠正。

1.6 发现对方严重违反合同的行为,有向其上级部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2 发包人义务

2.1 发包人及其工作人员不得索取或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品,不得在承包人报销任何应由发包人或其工作人员个人支付的费用。

2.2 发包人及其工作人员不得参加承包人安排的宴请(工作餐除外)和娱乐活动,不得接受承包人提供的通讯、交通工具和高档办公用品等物品。

2.3 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

2.4 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包人、推销材料和设备，不得要求承包人购买合同以外的材料和工程设备。

2.5 发包人及其工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权私自为合同项目安排劳务队伍，也不得从事与合同项目有关的各种有偿中介活动。

2.6 发包人及其工作人员（含其配偶、子女）不得从事与合同项目有关的材料和设备供应、分包、劳务等经济活动。

3 承包人义务

3.1 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

3.2 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人或其工作人员个人支付的任何费用。

3.3 承包人不得以任何理由安排发包人及其工作人员参加宴请（工作餐除外）及娱乐活动。

3.4 承包人不得为发包人和个人购置或提供通讯、交通工具和高档办公用品等物品。

3.5 承包人不得为发包人及其工作人员的住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

4 违约责任

4.1 发包人及其工作人员违反本合同第1条和第2条规定，应按照廉政建设的有关规定给予处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人造成损失的，应予赔偿。

4.2 承包人及其工作人员违反本合同第1条和第3条规定，应按照廉政建设的有关规定给予处分；情节严重的，给予承包人1~3年内不得参与发包人有关项目的处罚；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人造成损失的，应予赔偿；

5 双方约定

本合同由合同双方当事人或其上级部门负责监督执行，并由合同双方当事人或其上级部门相互约请对本合同执行情况进行检查。

6 合同生效

本协议书甲乙双方于____年____月____日盖章/签署于广州市黄埔区，自双方当事人签署之日起生效，至项目合同履行完毕时终止。

发包人（盖章）：

经办人：（签字）

承包人（盖章）：

经办人：（签字）

第五章投标文件格式

格式一：

投 标 书

项目名称：

致：_____ [发包人名称]

经考察现场和研究上述合同的合同条款、规范、工程量清单和其他有关文件后，我方愿按本项目招标文件中的报价编制原则，以本投标文件《开标一览表》中的投标总价，并按合同条款、工程量清单、技术条件及质量评定办法的条件要求承担上述项目。

如果我方投标文件中存在计算(表达)错误，我方理解并接受评标委员会按照招标文件规定的原则进行修正，这种修正对我方具有约束力，且不需要我方确认。

一旦我方中标，我方将按规定日期及相关规定向广州公共资源交易中心交纳交易服务费。

如果我方中标，我方保证按照招标文件中规定的服务周期实施排水管网周边空洞隐患探测相关工作。

如果我方中标，我方保证按照合同条款中规定的服务周期履行合同，并按投标文件中说明的技术方案按质、按量、按时完成和交付合同协议书所约定的全部排水管网周边空洞隐患探测工作。

如果我方中标，我方将积极为本项目提供优质服务和建设管理便利。

如果我方中标，我方保证按照招标文件的规定提交履约担保，并对此承担责任。

如果我方中标，我方保证按照招标文件中技术条件的要求配置人员、设备等。

我方同意投标文件自《投标人须知及前附表》中规定的投标截止日期开始对我方有约束力，并自《投标人须知及前附表》规定的投标有效截止日期前一直对我方有约束力且随时可能按此投标文件中标。

我理解你们将不受必须接受最低标价的投标或其他任何投标文件的约束。

随同本投标函，我们出具《投标人须知及前附表》规定金额的投标保证金。如果我们在本投标文件有效期内撤回投标文件；或在接到中标通知书后按《投标人须知及前附表》规定未能或拒绝签订合同协议书；或未能提交履约担保，你单位有权不予退还我方的投标保证金，另选中标人。

如果我方中标，我方同意并承诺按照合同条款中规定的方式进行结算。

在签署合同协议书之前，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的契约。

投标人名称（盖法人公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：____年__月__日

格式二：

投标人声明

致广州科学城排水管理有限公司：

若我公司参加____（项目名称）____投标有幸中标，我公司郑重承诺如下：

- 1、我公司已充分阅读了招标文件并充分理解及同意关于本项目相关规定。
- 2、我公司已充分阅读了招标文件并充分理解关于本项目的人数、设备的要求，已完全清楚本项目所有投入的人员人数及使用的设备须完全符合招标文件的要求。
- 3、我公司与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。
- 4、本公司保证投标报名及其后提供的一切材料都是真实的。如我司成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司投标文件商务部分的人员、业绩、奖项等资料进行公开。

如若中标，我公司保证在收到中标通知书后 30 天内，准备并供应充足的人员及设备，按投标承诺的时间全部按时到位，能完全满足服务进度、质量要求，并保证不因任何人员及设备因素而影响投标承诺的服务质量，若因人员及设备未按投标承诺的时间投入或投入不能满足要求，影响服务进度和投标承诺的服务质量，我公司愿承担合同条款中违约（包括取消中标人资格）的处罚并赔偿贵司的全部损失。

投标人名称（盖法人公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年__月__日

格式三：

开标一览表

投标人名称：_____

项目名称：_____

序号	项目	内容	备注
1	投标总价	大写：人民币_____元 小写：¥_____元	
2	质量标准	按招标文件要求	
3	项目负责人	姓名： 技术职称：	

注：1、本表所填报的报价全部为含税价，必须包括满足技术条件要求的所有费用、利润和税金。

2、投标人须综合考虑所有成本及费用，计量结算时招标人将以综合单价据实结算。

3、如投标总价与综合单价算术关系有误，则按就低不就高原则进行校核，取较低报价为最终投标报价。

格式四：

申请人基本情况表

名称			
企业性质		公司品牌	
质量管理体系		资质类型	
批准登记机关		组织代码	
注册时间		营业期限	
注册地址和办公地址		注册资本金	
资质等级		进出口经营权	
法定代表人		联系电话	
联系人		电话 / 手机	
传真		电子信箱	
网址		邮政编码	
主营业务			
基本财务信息			
开户行		账号	
纳税人登记号		信用等级（评议机构）	

注：本表应附：

- ①企业营业执照副本及其年检合格的证明材料、安全生产许可证的复印件；
- ②外地申请人的广州子公司、分公司或分支机构在广州地区的企业营业执照副本及其年检合格的证明材料的复印件；
- ③外地申请人的广州子公司、分公司或分支机构在广州地区的企业税务登记证复印件；
- ④企业资质证书副本复印件。

格式五：

法定代表人证明书

()第 号

_____现任我单位_____职务，为法定代表人（负责人），

特此证明。

有效期限：_____

附：法定代表人（负责人）性别：____年龄：____身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

_____单位：（盖章）

_____年 月 日

.....

授权委托书

()第 号

兹授权_____为我方委托代理人，其权限是：_____

有效期限：_____

附：代理人性别：____年龄：____身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

法定代表人（负责人）：_____（签名或盖章）

授权单位：（盖章）_____

_____年 月 日

注：按提供的该表格格式填写，或使用从工商管理部门购买的表格填写。

格式六：

拟投入本项目的项目负责人情况表

姓名		出生年月		学历	
职称		职务		从事本工作时间	
毕业院校		毕业时间		专业	
职称证专业				证书编号	
参加过的项目情况					
项目名称	合同金额	开、竣工时间	担任职务	发包人及联系电话	

注：本表应附：项目负责人的身份证、职称证的复印件。

格式七：

拟投入本项目人员情况表

序号	姓 名	拟在本项目 中任职	身份证编号	学 历	参加工 作时间	备 注
...						

注：项目团队由投标人自行组建。

格式八：

拟投入本项目的设备情况表

名称及型号	拟投入本项目情况			
名 称	小计	新购	自有	租赁
.....				

注：1. 本表应附：自有机械设备需有发票或权属证明，租赁机械设备要求有租赁协议书及出租方的发票或权属证明的复印件。

2. 发票或权属证明必须清晰有效。

格式九：

承接或完成的类似项目情况表（一项一表）

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系电话	
合同价格	
开工日期	
完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理（负责人）	
技术负责人	
项目简况（包括项目规模、结构形式、等级、项目投资等）	
备注	

注：1. 项目的年份要求和类似项目的具体说明见第一章申请人须知前附表。

2. 对投标人有类似项目业绩要求的，本表须附项目业绩证明材料复印件，详见综合评分表。

格式十：

交易服务费承付书

广州公共资源交易中心：

本____（投标人名称）____参加在贵中心进行的2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目招标中如获中标，我方保证在收到中标结果及贵中心签发“中标通知书”前，按要求向贵中心交纳中标金额 0.9%的“交易服务费”。

如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的 200%，由招标人在支付我方的中标款中代为扣付。

特此承诺！

投标人名称（盖章）：_____

单位地址：_____

电话：_____

传真：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

签署日期：_____

附件十一：

投标人提供的其他资料

一、其他文件（如有，请补充）

第六章 技术条件

一、服务内容

根据《广州市排水管渠引发的地面塌陷风险防治技术指引》，第 4.3.3 条地质雷达探测应结合管渠检测开展：

①高风险管渠 1 年内未开展管渠检测的、中风险管渠 2 年内未开展管渠检测的，安排地质雷达探测；

②管渠检测发现存在严重及重大渗漏缺陷或重大结构性缺陷，应立即采用地质雷达进行空洞探测。

采用探地雷达检测等多种方式，对各片区开展排水设施排水管网周边空洞隐患专业化探测工作，提升排水管渠塌陷风险的防控能力，保障城市排水系统安全运行。

2023-2025 年度中高风险排水设施路段

序号	片区	编号	所在道路	管渠起点	管渠终点	管渠类别	管材	管径 mm	探测依据	图纸实测管线长度 (km)	实施频率	实测管线总长度 (km)
1	东区	DQ1	宏远路	开创大道	细陂河	污水	砼	600	1 年内发生过管渠引发的地面塌陷事件（高风险）	0.784	一年一次	1.568
2	东区	DQ2	云信路	云埔四路	云埔五路	雨水	砼	800	1 年内发生过管渠引发的地面塌陷事件（高风险）	0.52	一年一次	1.04
3	东区	DQ3	东恒街	连云路	开发大道	雨水	波纹管	600	1 年内发生过管渠引发的地面塌陷事件（高风险）	0.684	一年一次	1.368
4	东区	DQ4	联广路	联众企业门口	开发大道	雨水	砼	600	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游 100 米范围内。 （中风险）	0.672	两年一次	0.672
5	东区	DQ5	宏明路	东鹏大道	沧联二路	污水	砼	1000	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游 100 米范围内。 （中风险）	0.856	两年一次	0.856
6	东区	DQ10	联广路	开发大道	开创大道	污水	砼	700	其他需要管控的管渠（中风险）	4.2	两年一次	4.2
7	东区	DQ11	开源大道与东捷路交叉口	开源大道与东捷路交叉口	开源大道与东捷路交叉口	污水	砼	400	其他需要管控的管渠（中风险）	0.6	两年一次	0.6
8	东区	DQ12	开创大道	开源大道	瑞祥路	雨水/污水	砼	800-1000	布设在不良地质区域，且存在结构性缺陷（中风险）	5.8	两年一次	5.8
9	黄陂	HB2	联华路	朱家街	联华路	污水	砼	1000	车行道下方的污水（含合流）主干管、干管，且位于不良地质区域内（高风险）	0.342	一年一次	0.684

10	黄陂	HB3	广汕公路	黄陂新村路口	广汕公路	污水	砼	1000	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游 100 米范围内。（中风险）	1. 516	两年一次	1. 516
11	黄陂	HB5	广汕公路	武警对面污水支管		污水	砼		1 年内发生过管渠引发的地面塌陷事件（高风险）	0. 2	一年一次	0. 4
12	九龙一	JLY1	九龙大道	凤湖中路	凤尾村	污水+雨水	砼	800	布设在不良地质区域，且存在结构性缺陷（中风险）	50. 138	两年一次	50. 138
13	九龙一	JLY3	竹山路	九龙大道	九龙大道与竹山路交叉路口往东偏 1271 米	雨水/污水	砼和 PVC	300-400	其他需要管控的管渠（中风险）	2. 568	一年一次	5. 136
14	九龙二	JLE1	九龙大道	广汕路隧道	凤湖中路	污水	砼	600-1200	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，施工期间管渠上下游 100 米范围内（高风险）	22. 23	一年一次	44. 46
15	九龙二	JLE3	兴龙大道	兴龙大道	永龙大道	污水/雨水	砼	500-1400	车行道下方的污水（含合流）主干管、干管，且存在 3、4 级结构性缺陷（高风险）	39. 144	一年 6 次	39. 144
16	九龙二	JLE3	兴龙大道	兴龙大道	永龙大道	污水/雨水	砼	500-1400	车行道下方的污水（含合流）主干管、干管，且存在 3、4 级结构性缺陷（高风险）	4 个孔位（钻探勘察）	一年一次	7

17	九龙二	JLE5	知识城南起步区KS3号路第一标段（KS3-2[KS3-1至KS4-4段]）（腾龙大道）	凤湖中路	凤湖一路	雨水/污水	砼、波纹管	300-1500	布设在不良地质区域，且存在结构性缺陷（中风险）	7.2	两年一次	7.2
18	科学城	KXC1	光谱西路、玉树北路、科珠路、南云一路、南翔二路、南云二路、海云路	光谱西路	科林路	污水	砼	1000	布设在不良地质区域，且存在结构性缺陷（中风险）	5.36	两年一次	5.36
19	科学城	KXC5	天泰二路	开泰大道	天丰路	污水	砼	300	1年内发生过管渠引发的地面塌陷事件（高风险）	0.8	一年一次	1.6
20	萝岗	LG1	开泰大道与开源大道交汇处	开泰大道	开泰大道	污水	砼	1000	污水（含合流）主干管、干管两侧30米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游100米范围内。（中风险）	0.314	两年一次	0.314
21	萝岗	LG2	开泰大道与开源大道交汇处	开源大道	开泰大道	污水	砼	1000	污水（含合流）主干管、干管两侧30米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游100米范围内。（中风险）	0.244	两年一次	0.244

22	萝岗	LG3	伴河路与 开源大道 交汇处	伴河路	伴河路	污水	砼	1500	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游 100 米范围内。 （中风险）	0.372	两年一次	0.372
23	萝岗	LG5	香雪大道	水西路	玉岩路	污水	HDPE	800	中风险管渠，发现存在地面塌陷隐患，隐患处置后一年内，隐患点上下游 100 米范围内。（高风险）	21.88	两年一次	21.88
24	生物岛	SWD1	星岛环北路	星岛环南路	星岛环南路	污水/雨水	砼	500/300-1200	布设在车行道下（中风险）	18.326	两年一次	18.326
25	生物岛	SWD2	星岛环南路	星岛环北路	星岛环北路	污水/雨水	砼	500/300-1200	布设在车行道下（中风险）	14.15	两年一次	14.15
26	生物岛	SWD8	星汉大道	星岛环南路	螺旋大道	雨水/污水	砼	300-1200	其他需要管控的管渠（中风险）	3.06	两年一次	3.06
27	西区	XQ1	开发大道	东江大道	夏园	雨水/污水	砼	600-1000	布设在运行地铁沿线，平行距离在 50 米之内（中风险）	19.174	两年一次	19.174
28	西区	XQ1-1	开发大道	明珠路	志诚大道	雨水/污水	砼	1000	布设在运行地铁沿线，平行距离在 50 米之内（中风险）	3.6	两年一次	3.6
29	西区	XQ2	保盈南路	保盈南路	广天科技	雨水	砼	400-700	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，施工期间管渠上下游 100 米范围内（高风险）	0.52	一年一次	1.04
30	西区	XQ3	保盈西路	保盈南路	保盈北路	雨水/污水	砼	300-700	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游 100 米范围内（中风险）	2.746	两年一次	2.746

31	西区	XQ4	保盈北路	保盈北路	保盈西路	雨水	砼	800-1000	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，施工期间管渠上下游 100 米范围内（高风险）	0.434	一年一次	0.868
32	西区	XQ5	滨河路	铁西路	夏园西路	雨水	砼	400-900	污水（含合流）主干管、干管两侧 30 米范围内，有地铁隧道、管廊开挖、牵引、顶管作业、钻孔、灌注桩施工、5 米及以上深基坑开挖等工程的，完工后一年内，管渠上下游 100 米范围内（中风险）	4.022	两年一次	4.022
33	永和	YH	禾丰一街	永龙大道	永安大道	污水	PVC	800	中风险管渠，发现存在地面塌陷隐患，隐患处置后一年内，隐患点上下游 100 米范围内高风险）	2.4	一年一次	4.8
34	全区		应急探测路段			污水/雨水				20		20
	合计											286.338

第七章 报价单明细

2023-2025 年度排水管网周边空洞隐患探测项目报价单明细

检测 片区	检测方法	测量管线长 度/点位	单 位	综合含税 单价 (元)	综合含税 合计 (元)
全区	地质雷达探测：主要针对 5 米以上的空洞，使用三维车载雷达仪器探测道路宽阔，里程较长、时间紧工作量大；二维便携式雷达仪器探测道路狭窄、里程工作量较少、已沉降或塌陷区域。	286,338.00	米		
全区	4 个孔位（钻探勘察）含陆地钻探实物工作费、原位测试实物工作费、岩土工程勘察技术工作费、工程测量技术工作费。	1.00	次		
合计（含税）（元）					

第八章 否决性条款

否决性条款指招标文件中规定的拒绝受理或者作无效标以及不合格标处理等否定投标文件效力的条款。

1、拒绝受理投标文件的情形：

1.1 开标时，电子投标文件出现以下情况之一的，招标人将按废标处理：

- A. 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传并保存在交易中心数字交易平台；
- B. 因投标人原因造成电子投标文件未解密或逾期解密的；
- C. 未按招标文件要求提交保证金的；
- D. 两个（含两个）以上的投标人加密打包的电子投标文件电脑机器码一致的。

2、作无效投标的情形：

2.1 电子系统评标时，电子投标文件出现下列情形之一的，评标委员会将按废标处理：

- A. 不满足第三章“评标办法前附表”中“形式评审标准”中任一项要求的；
- B. 不满足第二章“评标办法前附表”中“资格评审标准”中任一项要求的；
- C. 不满足第二章“评标办法前附表”中“响应性评审标准”中任一项要求的。

3、作不合格标处理的情形：

3.1 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。