

标段编号：2402-440343-04-01-525671001001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：溪翠路工程（监测）

投标文件内容：业绩文件

投标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

日期：2025年05月30日

目录

一、	资信要素一览表	- 3 -
二、	企业资质	- 7 -
1	工程勘察综合资质甲级	- 7 -
2	甲级测绘资质	- 8 -
3	地质灾害评估和治理工程勘查设计资质甲级	- 9 -
4	检验检测机构资质认定证书（CMA）	- 10 -
三、	项目负责人资格（含近 12 个月社保）	- 11 -
1	项目负责人注册证书原件扫描件	- 12 -
2	项目负责人近 12 个月社保证明扫描件（原件扫描件）	- 17 -
四、	企业近五年（从本工程截标之日起倒推）同类工程（业绩类别：市政公用工程监测服务）业绩（不超过五项）	- 18 -
1	企业近五年同类工程业绩	- 18 -
2	企业近五年同类工程业绩证明材料	- 20 -
五、	项目负责人近五年（从本工程截标之日起倒推）同类工程（业绩类别：市政公用工程监测服务）业绩（不超过五项）	- 134 -
1	项目负责人近五年同类工程业绩	- 134 -
2	项目负责人近五年同类工程业绩证明材料	- 137 -
六、	备注	- 251 -
1	投标函	- 251 -
2	独立法人或合伙制企业或其他组织资格证明文件（包括营业执照或其他组织资格证明文件原件扫描件）	- 252 -
3	企业资质证书（原件扫描件）	- 253 -
4	履约评价	- 256 -
5	管理体系认证证书	- 262 -
6	高新技术企业证书	- 266 -
7	企业获奖情况	- 267 -

一、 资信要素一览表

资信要素一览表填报模板

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为： <u>工程勘察综合资质甲级、甲级测绘资质、地质灾害评估和治理工程勘查设计资质甲级、检验检测机构资质认定证书</u>	1. 提供企业资质证书扫描件，原件备查。P7-P10
项目负责人资格(含近 12 个月社保)	项目负责人姓名： <u>易宙子</u> ，项目负责人社保： <u>2024 年 5 月-2025 年 5 月</u>	1. 提供项目负责人资格证书扫描件，原件备查。 2. 提供项目负责人近 12 个月(招标公告截标之日前 12 个月)社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。 3. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）项目负责人资格证书扫描件页码；P12-P16 （2）项目负责人社保页码。P17
企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别： <u>市政公用工程监测服务</u>)业绩(不超过五项)	<u>1. 合同签订时间：2021 年 7 月 8 日，龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测工程（工程名称），合同价：889.871928 万元。</u> <u>2. 合同签订时间：2024 年 7 月 1 日，重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测（二标段）工程（工程名称），合同价：2211.916578 万元。</u> <u>3. 合同签订时间：2025 年 4 月 26 日，航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价：253.46 万元。</u> <u>4. 合同签订时间：2020 年 12 月 24 日，樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）工程（工程名称），合同</u>	1. 证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额进行标记。 2. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码； 业绩 1：P21-P333 业绩 2：P35-P48 业绩 3：P50-P58 业绩 4：P60-P79 业绩 5：P81-P105 业绩 6：P108-P126 业绩 7：P128-P133

	<p>价：242.1074 万元。</p> <p>5. 合同签订时间：2024 年 8 月 28 日，东门路升级改造工程第三方监测、检测工程（工程名称），合同价：308.339604 万元。</p> <p>6. 合同签订时间：2024 年 9 月 27 日，外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价：143.030745 万元。</p> <p>7. 合同签订时间：2024 年 4 月 18 日，西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目工程（工程名称），合同价：921.2006 万元。</p>	<p>（2）指标数据页码：</p> <p>业绩 1：工程名称 P21、合同签订主体单位及合同金额 P22、合同签订日期 P33；</p> <p>业绩 2：工程名称、合同签订主体单位及日期 P35、合同金额 P42；</p> <p>业绩 3：工程名称及合同签订主体单位 P50、合同金额 P51、合同签订日期 P55；</p> <p>业绩 4：工程名称、合同签订主体单位及日期 P60、合同金额 P62；</p> <p>业绩 5：工程名称、合同签订主体单位及日期 P81、合同金额 P85、P105；</p> <p>业绩 6：工程名称 P109、合同签订主体单位及日期 P108、合同金额 P111；</p> <p>业绩 7：工程名称 P129、合同签订主体单位 P128、合同金额 P130-131、合同签订日期 P133。</p> <p>（3）工程名称变更材料页码（如有）。无</p>
<p>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:市政公用工程监测服务)业绩(不超过五项)</p>	<p>项目负责人：（姓名）易宙子</p> <p>1. 合同签订时间：2021 年 7 月 8 日，龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测工程（工程名称），合同价：889.871928 万元。</p> <p>2. 合同签订时间：2024 年 7 月 1 日，重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测(二标段)工程(工程名称)，合同价：2211.916578 万元。</p> <p>3. 合同签订时间：2025 年 4 月 26 日，航城街道金盛路(机场南路辅道-内环路)新建工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价：253.46 万元。</p> <p>4. 合同签订时间:2020 年 12 月 24 日，樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）工程（工程名称），合同</p>	<p>1. 证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人的姓名和职务进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>（1）项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码；</p> <p>业绩 1： P138-P150</p> <p>业绩 2： P152-P165</p> <p>业绩 3： P167-P175</p> <p>业绩 4： P177-P196</p> <p>业绩 5： P198-P222</p> <p>业绩 6： P225-P243</p> <p>业绩 7： P245-P250</p>

	<p>价：242.1074 万元。</p> <p>5. 合同签订时间：2024 年 8 月 28 日，东门路升级改造工程第三方监测、检测工程（工程名称），合同价：308.339604 万元。</p> <p>6. 合同签订时间：2024 年 9 月 27 日，外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价：143.030745 万元。</p> <p>7. 合同签订时间：2024 年 4 月 18 日，西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目工程（工程名称），合同价：921.2006 万元。</p>	<p>（2）项目负责人姓名职务页码：</p> <p>业绩 1：P146 业绩 2：P161 业绩 3：P175 业绩 4：P192 业绩 5：P220 业绩 6：P241 业绩 7：P247</p> <p>（3）指标数据页码：</p> <p>业绩 1：工程名称 P138、合同签订主体单位及合同金额 P139、合同签订日期 P150； 业绩 2：工程名称、合同签订主体单位及日期 P152、合同金额 P159； 业绩 3：工程名称及合同签订主体单位 P167、合同金额 P168、合同签订日期 P172； 业绩 4：工程名称、合同签订主体单位及日期 P177、合同金额 P179； 业绩 5：工程名称、合同签订主体单位及日期 P198、合同金额 P202、P222； 业绩 6：工程名称 P226、合同签订主体单位及日期 P225、合同金额 P228； 业绩 7：工程名称 P246、合同签订主体单位 P245、合同金额 P247-248、合同签订日期 P250；</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）。无</p>
备注（请各投标人注意）		<p>（1）投标函</p> <p>（2）独立法人或合伙制企业或其他组织资格证明文件（包括营业执照或其他组织资格证明文</p>

		<p>件原件扫描件)</p> <p>(3) 企业资质证书</p> <p>(4) 履约评价</p> <p>(5) 管理体系认证证书</p> <p>(6) 高新技术企业证书</p> <p>(7) 企业获奖情况</p>
--	--	--

二、企业资质

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为： <u>工程勘察综合资质甲级、甲级测绘资质、地质灾害评估和治理工程勘察设计资质甲级、检验检测机构资质认定证书</u>	1. 提供企业资质证书扫描件，原件备查。 P7-P10

1 工程勘察综合资质甲级

企业名称	深圳市建设综合勘察设计院有限公司		
详细地址	深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层		
建立时间	1991年09月25日		
注册资本金	1000万元人民币		
统一社会信用代码 <small>（或营业执照注册号）</small>	914403001922031789		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B144054833-6/1		
有效期	至2030年03月17日		
法定代表人	周振鸿	职务	董事长
单位负责人	王硕	职务	总经理
技术负责人	高伟	职称或执业资格	高级工程师
备注：资质证书编号：190028-K1			

业务范围
工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****

（监测）项目使用



No.BF 0093015

2 甲级测绘资质



No. 004233

中华人民共和国自然资源部监制

3 地质灾害评估和治理工程勘查设计资质甲级



地质灾害防治单位资质证书

单位名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司 资质类别：地质灾害评估和治理工程勘查设计资质

住 所：广东省深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层 资质等级：甲级

证书编号：440320251110003

有效期至：2030 年 01 月 14 日

发证机关：深圳市规划和自然资源局

发证日期：2025 年 01 月 15 日

中华人民共和国自然资源部监制

4 检验检测机构资质认定证书 (CMA)

[illegible]

三、 项目负责人资格（含近 12 个月社保）

资信要素名称	填报模板	备注
项目负责人资格（含近 12 个月社保）	项目负责人姓名：易宙子， 项目负责人社保：2024 年 5 月-2025 年 5 月	1. 提供项目负责人资格证书扫描件，原件备查。 2. 提供项目负责人近 12 个月（招标公告截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。 3. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）项目负责人资格证书扫描件页码：P12-P16 （2）项目负责人社保页码。P17

1 项目负责人注册证书原件扫描件

项目负责人：易宙子，注册土木工程师（岩土）

		
<h3>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</h3> <h3>注册执业证书</h3>		
<p>本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。</p>		
姓 名：	易宙子	
性 别：	男	
出生日期：	1978年10月11日	
注册编号：	AY20124400922	
聘用单位：	深圳市建设综合勘察设计院有限公司	
注册有效期：2024年10月16日-2027年12月31日		
个人签名：		
签名日期：	2025.5.30	
		发证日期：2024年10月16日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

易宙子

证件类型	居民身份证	证件号码	362201*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市建设综合勘察设计院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

证书编号：AY124400922

注册编号/执业印章号：4405483-AY004

注册专业：不分专业



有效期：2027年12月31日

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).</p> <div style="text-align: center;">  <p>approved & authorized by Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>approved & authorized by Ministry of Housing and Urban-Rural Development The People's Republic of China</p> </div> <p>编号： No. : 0014070</p>
<div style="text-align: center;">  <p>持证人签名： Signature of the Bearer</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>管理号： File No. : 11084420199020310</p> </div>	<p>姓名： Full Name 易宙子</p> <p>性别： Sex 男</p> <p>出生年月： Date of Birth 1978年10月</p> <p>专业类别： Professional Type</p> <p>批准日期： Approval Date 2011年09月18日</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>签发单位盖章： Issued by</p> <p>签发日期： Issued on 2012年 03月 19日</p>

岩土工程正高级工程师职称证书

	<p>专业名称: 岩土工程 Speciality</p> <p>资格名称: 正高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间: 二〇二一年一月二十六日 Conferment Date</p> <p>编号: 20203331638 No.</p>
<p>姓名: 易宙子 Full Name</p> <p>性别: 男 Sex</p> <p>出生年月: 1978年10月 Date of Birth</p> <p>工作单位: 建设综合勘察研究设计院有限公司 Place of Work</p>	<p>评委会章 Seal of the Evaluation Committee of Professional Titles</p> <p>发证时间: 2021年1月4日 Issued Date</p>

毕业证书

<p>普通高等学校 毕业证书</p> 	<p>学生 易宙子 性别 男， 一九七八 年十 月一 日生，于一九九七年 九 月至二〇〇一 年 六 月在本校 岩土工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规 定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校(院)长: </p> <p>校 名 湘潭工学院 二〇〇一 年 六 月 二十 日 学校编号: 10534120010500097</p>
<p>中华人民共和国教育部监制</p> <p>No. 01365394</p>	

首届深圳市杰出青年勘察设计师



2 项目负责人近 12 个月社保证明扫描件（原件扫描件）

易宙子：社保证明（2024.5-2025.5）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：易宙子
参保单位名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

社保电脑号：600531653
单位编号：204710

身份证号码：362201197810116017
单位编号：204710

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	05	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	30.8	11000	88.0	22.0
2024	06	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	30.8	11000	88.0	22.0
2024	07	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2024	08	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2024	09	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2024	10	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2024	11	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2024	12	204710	11000.0	1760.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2025	01	204710	11000.0	1870.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2025	02	204710	11000.0	1870.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2025	03	204710	11000.0	1870.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2025	04	204710	11000.0	1870.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
2025	05	204710	11000.0	1870.0	880.0	1	11000	550.0	220.0	1	11000	55.0	11000	44.0	11000	88.0	22.0
合计				23430.0	11440.0			7150.0	2860.0			715.0				1144.0	286.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e9f93b49f000 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
204710

单位名称
深圳市建设综合勘察设计院有限公司

四、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别：市政公用工程监测服务）业绩(不超过五项)

1 企业近五年同类工程业绩

投标人相关项目业绩表

投标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
惠州大亚湾经济技术开发区公用事业管理局	龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测	惠州市	项目主线全长1800m，其中隧道长度1295m，其余505m为主线道路长度，东侧匝道桥长240m。	2021.7.8-在建	889.871928	
重庆市轨道交通（集团）有限公司	重庆轨道交通7号线一期工程第三方监控量测（二标段）	重庆市	全长27.822公里，共设车站18座，换乘站7座。	2024.7.1-在建	2211.916578	
深圳市宝安区航城街道办事处	航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）	深圳市宝安区	项目左线约844.99m，右线约844.64m。	2025.4.26-在建	253.46	
深圳市龙华区建设工务署	樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）	深圳市龙华区	全线共3.836km，规划红线宽50m，道路等级为城市主干路，双向六车道。	2020.12.24-在建	242.1074	
深圳市交通运输局罗湖管理局	东门路升级改造工程第三方监测、检测	深圳市罗湖区	项目改造道路长2.26公里，红线宽40米，双向六车道。	2024.8.28-在建	308.339604万元，监测金额为218.744224万元	
深圳市宝安区城市管理和综合执法局	外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）	深圳市宝安区	全长约4.6km，涉及范围约27万m²，实际设计面积约21万m²。	2024.9.27-在建	143.030745	
深圳市地铁集团有限公司	西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测XL001标项目	深圳市南山区	由城市轨道交通工程、枢纽配类工程、市政工程等组成。	2024.4.18-在建	921.2006	

资信要素名称	填报模板	备注
企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（ 业绩类别:市政公用工程监测服务 ）业绩(不超过五项)	<div>1. 合同签订时间: 2021 年 7 月 8 日, 龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测工程（工程名称），合同价: 889.871928 万元。</div> <div>2. 合同签订时间: 2024 年 7 月 1 日, 重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测（二标段）工程（工程名称），合同价: 2211.916578 万元。</div> <div>3. 合同签订时间: 2025 年 4 月 26 日, 航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价: 253.46 万元。</div> <div>4. 合同签订时间: 2020 年 12 月 24 日, 樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）工程（工程名称），合同价: 242.1074 万元。</div> <div>5. 合同签订时间: 2024 年 8 月 28 日, 东门路升级改造工程第三方监测、检测工程（工程名称），合同价: 308.339604 万元。</div> <div>6. 合同签订时间: 2024 年 9 月 27 日, 外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价: 143.030745 万元。</div> <div>7. 合同签订时间: 2024 年 4 月 18 日, 西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目工程(工程名称)，合同价: 921.2006 万元。</div>	<div>1. 证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额进行标记。</div> <div>2. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括： （1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码： 业绩 1：P21-P333 业绩 2：P35-P48 业绩 3：P50-P58 业绩 4：P60-P79 业绩 5：P81-P105 业绩 6：P108-P126 业绩 7：P128-P133 （2）指标数据页码： 业绩 1：工程名称 P21、合同签订主体单位及合同金额 P22、合同签订日期 P33； 业绩 2：工程名称、合同签订主体单位及日期 P35、合同金额 P42； 业绩 3：工程名称及合同签订主体单位 P50、合同金额 P51、合同签订日期 P55； 业绩 4：工程名称、合同签订主体单位及日期 P60、合同金额 P62； 业绩 5：工程名称、合同签订主体单位及日期 P81、合同金额 P85、P105； 业绩 6：工程名称 P109、合同签订主体单位及日期 P108、合同金额 P111； 业绩 7：工程名称 P129、合同签订主体单位 P128、合同金额 P130-131、合同签订日期 P133。 （3）工程名称变更材料页码（如有）。无</div>

2 企业近五年同类工程业绩证明材料

2.1 龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测

2.1.1 中标通知书

中标人

中 标 通 知 书

深圳市建设综合勘察设计院有限公司：

龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测【项目编号：HZGX-2021C0071；采购预算：¥9081179.80】的评审工作已圆满结束，按照招标文件的评审方法和原则，经过评审委员会的严格评审和推荐，确定贵公司为本次项目的中标单位，中标情况如下：

项目名称	投标总报价（元）	其他服务要求
龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测	¥8898719.28（大写：捌佰捌拾玖万捌仟柒佰壹拾玖元贰角捌分）	按招标文件要求

望贵公司收到本《中标通知书》之日起三十日内带齐有关文件与采购人签订合同，凭合同原件到我司办理有关退还投标保证金手续。

采购人名称：惠州大亚湾经济技术开发区公用事业管理局

联系人：黄先生

联系电话：0752-5531273

惠州公信项目管理有限公司
2021年6月4日

2.1.2 合同扫描件

采购合同书

采购项目编号：HZGX-2021C0071

采购项目名称：龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）
市政工程隧道监测

甲 方：惠州大亚湾经济技术开发区公用事业管理局

乙 方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

根据 龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》、的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：捌佰捌拾玖万捌仟柒佰壹拾玖元贰角捌分（¥8898719.28元）人民币。

分项报价书

序号	监测项目（必测项）	单位	数量	\	\	单价（元）	小计（元）	备注
一、监测点埋设及安装								
1	位移工作基点	点	6	\	\	3600.00	21600.00	按市场询价
2	高程基准点	点	6	\	\	300.00	1800.00	按市场询价
3	隧道边坡沉降及位移监测	点	40	\	\	300.00	12000.00	按市场询价
4	拱顶沉降	点	254	\	\	300.00	76200.00	按市场询价
5	周边收敛	点	380	\	\	300.00	114000.00	按市场询价
6	地表监测	点	828	\	\	300.00	248400.00	按市场询价
7	水压力计	孔	10	\	\	1450.00	14500.00	按市场询价
8	爆破震动监测	点	33	\	\	650.00	21450.00	按市场询价
9	高压电塔基础沉降	点	24	\	\	300.00	7200.00	按市场询价
10	高压电塔倾斜	点	24	\	\	300.00	7200.00	按市场询价
11	LNG天然气管线地表沉降	点	31	\	\	300.00	9300.00	按市场询价
12	小计						533650.00	
二、监测工作量								

序号	监测项目	单位	监测点数量	观测次数	累计点/次	单价（元）	小计（元）	备注
1	位移工作基点（二等复测）	点	6	6	36	1745.00	62820.00	
2	高程基准点监测（二等复测）	km	6	6	36	1320.00	47520.00	
3	隧道边坡沉降及位移监测	点	40	60	2400	124.00	297600.00	隧道两端边坡各长约100米，共200米
4	拱顶沉降	点	192	60	11520	50.00	576000.00	V级围岩，64个断面，每个断面3个测点
		点	40	60	2400	50.00	120000.00	IV级围岩，40个断面，每个断面1个测点
		点	22	60	1320	50.00	66000.00	III级围岩，22个断面，每个断面1个测点
5	周边收敛	点	256	60	15360	74.00	1136640.00	V级围岩，64个断面，每个断面4组测点，
		点	80	60	4800	74.00	355200.00	IV级围岩，40个断面，每个断面2个测点
		点	44	60	2640	74.00	195360.00	III级围岩，22个断面，每个断面2个测点
6	地表监测	点	828	60	49680	50.00	2484000.00	隧道浅埋段，69个断面，断面间距为20米，每个断面约12个观测点，隧道浅埋段左右线总长1379米
7	水压力计	孔	10	60	600	174.00	104400.00	右线K3+780~K3+840及YK4+120~YK4+160鱼塘段
8	爆破震动监测	段	33	15	495	1800.00	891000.00	小净距左右线全长约670米
		段	5	15	75	1800.00	135000.00	K4+000~K4+100管线
9	高压电塔基础沉降	点	24	30	720	50.00	36000.00	每个电塔设4个测点，分布于电塔四角
10	高压电塔倾斜	点	24	20	480	740.00	355200.00	每个电塔不少于4对点

11	LNG天然气管线地表沉降	点	31	30	930	50.00	46500.00	沿 LNG 管线间距 5~10m, 隧道两侧 30m 内
12	小 计						6909240.00	
13	监测技术服务费（22%）						1637435.80	
14	监测工作收费合计						9080325.80	
15	最终监测工作收费（下浮 2%）						8898719.28	

二、服务范围

1、工程概况

龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段），位于凤田水库南侧，起点接龙山十路立交，终点接疏港大道，建设范围含龙海一路主线及东侧匝道桥。主线全长 1800m，其中隧道长度 1295m，其余 505m 为主线道路长度，道路红线宽度 60m，设计速度 60km/h；东侧匝道桥长 240m。建设内容包括道路、隧道，桥梁、绿化、电气、排水、交通等。

本工程隧道采用双向六车道规模：

隧道左线起讫里程为 K3+105~K4+342，全长 1237m；明洞段里程 K3+105~K3+123，K4+324~K4+342。东西两端均采用削竹式洞门。

隧道右线起讫里程为 K3+093~K4+388，全长 1295m。明洞段里程 K3+093~K3+111，K4+360~K4+388。东西两端均采用削竹式洞门。

2、监测依据

- (1) 公路隧道设计规范 第一册 土建工程》（JTG 3370.1-2018）
- (2) 《公路隧道设计细则》（JTG/T D70-2010）
- (3) 《公路隧道施工技术细则》（JTG F60-2009）
- (4) 《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB/T50308-2017）；
- (5) 《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2009）；
- (6) 《城市轨道交通工程测量规范》（GB50308-2008）；
- (7) 《工程测量规范》GB50026-2007；

- (8) 《建筑变形测量规范》 JGJ8-2016;
- (9) 《建筑基坑支护技术规程》 (JGJ120-2012) ;
- (10) 《建筑地基基础设计规范》 (GB50007-2011) ;
- (11) 《国家一、二等水准测量规范》 (GB/T12897-2006) ;
- (12) 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 (GB50202-2018) ;
- (13) 《民用建筑可靠性鉴定标准》 (GB50292-2015) ;
- (14) 《公路隧道施工技术规范》 (JTGF60-2009) ;

3、监测目的及工作量

本项目隧道采用复合式衬砌结构，新奥法施工，鉴于隧道地质构造及地层岩性复杂，为了保证隧道施工的安全和顺利进行，掌握围岩确切地址情况和支护的动态信息；监视围岩稳定、判断支护衬砌设计和施工方法是否正确的手段，也是指导施工，反馈与调整设计，保证安全施工、提高经济效益使隧道结构既安全，满足其使用要求，又经济合理；在不良地质、突水、洞口浅埋等地段或业主、监理认为有必要监测的地段设置监测断面，进行全面、系统的监测。

- (1) 掌握围岩动态和支护结构的工作动态，利用监测结果修改设计，指导施工；
- (2) 预见事故和险情，以便及时采取措施，防范于未然；
- (3) 通过量测数据的分析处理，掌握围岩稳定性变化规律，确认或修改支护衬砌设计参数和施工方法，提供围岩和支护衬砌最终稳定的信息；
- (4) 积累量测数据，为以后的隧道设计和施工提供工程类比的依据；
- (5) 监测数据经分析处理与必要的计算和判断后，进行预测和反馈，以保证施工安全和隧道稳定；
- (6) 通过监测，弥补设计阶段地质资料的不足；

4、监测内容

- (1) . 监测范围：隧道段桩号范围为：左线里程为 K3+105~K4+342，全长 1237m； 右线里程为 K3+093~K4+388，全长 1295m。

(2). 监测内容：位移工作基点、高程基准点监测（二等复测）、隧道边坡沉降及位移监测、拱顶沉降、周边收敛、地表监测、水压力计、爆破震动监测、高压电塔基础沉降、高压电塔倾斜、LNG天然气管线地表沉降。

监测工作量清单

序号	监测项目 (必测项)	单位	数量	\	\	备 注
一、监测点埋设及安装						
1	位移工作基点	点	6	\	\	
2	高程基准点	点	6	\	\	
3	隧道边坡沉降 及位移监测	点	40	\	\	
4	监测费	点	254	\	\	
5	周边收敛	点	380	\	\	
6	地表监测	点	828	\	\	
7	水压力计	孔	10	\	\	
8	爆破震动监测	点	33	\	\	
9	高压电塔基础沉 降	点	24	\	\	
10	高压电塔倾斜	点	24	\	\	
11	LNG天然气管线 地表沉降	点	31	\	\	
二、监测工作量						
序号	监测项目	单位	监测点 数量	观测次 数	累计点 /次	备 注
1	位移工作基点 (二等复测)	点	6	6	36	
2	高程基准点监 测(二等复测)	km	6	6	36	
3	隧道边坡沉降 及位移监测	点	40	60	2400	隧道两端边坡各长约 100 米, 共 200 米
4	拱顶沉降	点	192	60	11520	V 级围岩, 64 个断面, 每个 断面 3 个测点
		点	40	60	2400	IV 级围岩, 40 个断面, 每 个断面 1 个测点
		点	22	60	1320	III 级围岩, 22 个断面, 每 个断面 1 个测点

5	周边收敛	点	256	60	15360	V 级围岩, 64 个断面, 每个断面 4 组测点,
		点	80	60	4800	IV 级围岩, 40 个断面, 每个断面 2 个测点
		点	44	60	2640	III 级围岩, 22 个断面, 每个断面 2 个测点
6	地表监测	点	828	60	49680	隧道浅埋段, 69 个断面, 断面间距为 20 米, 每个断面约 12 个观测点, 隧道浅埋段左右线总长 1379 米
7	水压力计	孔	10	60	600	右线 K3+780~K3+840 及 YK4+120~YK4+160 鱼塘段
8	爆破震动监测	点	33	15	495	小净距左右线全长约 670 米
		点	5	15	75	K4+000~K4+100 管线
9	高压电塔基础沉降	点	24	20	480	每个电塔设 4 个测点, 分布于电塔四角
10	高压电塔倾斜	点	24	20	480	每个电塔不少于 4 对点
11	LNG 天然气管线地表沉降	点	31	30	930	沿 LNG 管线间距 5~10m, 隧道两侧 30m 内

5、监测周期与频率

- 监测周期从工程开工至结构完毕;
- 监测人员应在施工前进入现场, 安设相关监测仪器及元件;
- 监测应延续到土建工程竣工后的一段时间, 并在得到被监测对象的各项指标进入稳定期的确切证据后, 提出书面申请, 由监理、委托方的同意后方能结束。

本工程监控量测项目监测频率

监测项目	测试时间段 (天)			
	1~15	16~30	30~90	>90
开挖面地质描述与初期支护观测	开挖后或初期支护后进行、每次爆破后进行			
水平净空收敛	1~2 次/天	1 次/2 天	1~2 次/周	1~3 次/月
拱顶下沉				
渗水压力				

爆破震动监测	在后进洞爆破的瞬间，测出测点前后、左右、上下三个方向的振动波速和衰减规律			
地表下沉	开挖面距量测断面前后 $<2B$ 时，1-2次/天； 开挖面距量测断面前后 $<5B$ 时，1次/天； 开挖面距量测断面前后 $>5B$ 时，1次/周			
边坡水平位移及沉降观测	明洞基坑开挖深度 $\leq 5m$ 时：1次/2天 明洞基坑开挖深度 $>5m$ 时：1次/1天 明洞浇筑期间：1次/2d 明洞浇筑回填后时：1次/10d			
高压电塔基础沉降及倾斜观测	2次/天	1次/2天	1~2次/周	1~3次/月
LNG天然气管线地表沉降	2次/天	1次/2天	1~2次/周	1~3次/月

注：B表示隧道开挖宽度

每次监测的同时，需进行现场目测巡视，主要目的为：观察是否出现渗、漏水和塌方等现象。遇超过控制值时，应根据具体情况及时调整监测时间间隔，加密监测频率，甚至跟踪监测，以保证及时反馈信息。

6、监测成果整理及应用

在工程监测过程中，实时对监测结果进行整理，并将监测的结果反馈给监理工程师和主管工程师，对现场的施工起到动态了解作用，为信息化施工提供数据。除了监测数据的实时反馈之外，将实测资料经过必要的整理之后，以周报、月报的形式提供给有关各方，工程结束之后，提供完整的监测总结报告。

7、监测成果的提交

监测工作结束后，提交完整的最终的监测报告。在监测过程中，每周（月）进行监测资料的汇报，提交周（月）报表，配合业主、设计、监理和施工等单位的工作。当有异常情况时提供预警报告。

8、验收标准

提供符合设计及相关技术标准、规范要求，达到与该工程有关的监测、的质量标准的报告，并经业主验收确认。

9、结算方式

本项目采用合同总价包干的承包方式，合同总价在项目实施过程中不可调整（该总价在合同实施期间保持不变，并不因工期增减、劳务、材料、机械等成本的价格变动而作任何调整）。

10、拟派服务人员

拟任执行管理及技术人员

职责分工	姓名	现任职务	职称	专业 工龄	联系电话
总负责人	易宙子	副总经理	岩土工程正高级工程师/注册岩土工程师	20 年	13632989922
其他主要 技术人员	张先亮	副总经理	高级工程师/注册岩土工程师	34	13600429519
	张文华	副董事长	高级工程师/注册岩土工程师	33	13902922760
	高伟	副总经理	岩土工程教授级高级工程师/注册岩土工程师	20	13691875176
	覃志毅	副经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	15	13823729921
	王硕	经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	17	23595008
	赵辉	经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	16	13603097580
	付素蓉	副经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	20	13823726349
	熊清林	主任工程师	岩土高级工程师/注册岩土工程师	10	13620978637
	李仲轩	项目负责人	岩土工程师/注册岩土工程师	9	13922898260
	王双龙	总经理	测绘高级工程师/注册测绘师/深圳市勘察大师	36	13902960707
	郝埃俊	副总经理	测绘高级工程师/注册测绘师	34	13502860992
	张廷玉	经理	测绘高级工程师/注册测绘师	18	13823567802
	宋军	副经理	测绘高级工程师/注册测绘师	29	13510174800
	黄慙	经理	测绘高级工程师/注册测绘师	29	13505819522
	张帅	副经理	测绘高级工程师/注册测绘师	12	13510575438
	吴伟理	主任工程师	测绘高级工程师/注册测绘师	14	13858319531
	杨啸宇	项目负责人	测绘高级工程师/注册测绘师	9	18306661265

聂云华	主任工程师	岩土高级工程师	35	13603076791
马佳	项目负责人	岩土高级工程师	19	13902940102
梁秋花	项目负责人	岩土高级工程师	18	18948707618
苏永强	项目负责人	岩土工程师	11	13602561212
韦程文	副经理	测绘工程师	13	13648345308
石继香	组长	测绘工程师	7	18300008614
邬志刚	组务	测绘工程师	4	18146696879
易玲珑	技术员	测绘助理工程师	14	17876589691

11、实施设备及其他事项：

按照招标文件和投标文件内容执行。

三、甲方乙方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

- 1) 提供基础技术资料，如场地设计资料、监测和检测布点平面图等；
- 2) 协调各单位，保障现场监测检测能顺利开展；
- 3) 甲方有权利监督乙方监测检测过程的真实性；
- 4) 按合同约定时间，甲方如期支付监测检测工程费用。

2、乙方的权利和义务

- 1) 按监测和检测方案要求进行监测和检测，确保数据的真实性、准确性、可靠性；
- 2) 现场作业必须遵守相关安全法规和施工现场管理规定的要求，确保监测和检测工作安全、顺利进行；
- 3) 乙方应配合甲方的管理，做好本项目的相关管理工作；
- 4) 按双方约定工期，如期向甲方提供监测和检测报告。

四、服务期间（项目完成期限）

本工程施工总工期为 720 日历天，监测服务期限以满足施工需要为准。

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、付款方式

在合同签订后30天内支付合同价的20%；后续在监测实施过程中，以实际完成量的80%按季度计量支付（进度款支付过程中须扣除已支付的合同价的20%），累计支付至合同总价的80%后停止支付进度款；工程完工后并经业主验收确认后，30天内支付至合同价的90%；工程保修期结束后30天内付清余款。

六、知识产权归属

本项目所有的成果归甲方所有。

七、保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 20%的违约金。

2) 因乙方原因，没有按期完成时，乙方须在逾期第壹天起每天按合同价款的 1% 向招标人返纳逾期违约金，逾期超过 30 天，甲方有权单方解除本合同，乙方赔偿由此给甲方造成的损失，并退回已收取的款项给甲方。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务，甲方向乙方偿付本合同总价的 5%的违约金。本项目使用财政资金，因财政系统的原因导致支付延期的，甲方不承担相关的责任。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，协商不成的，任何一方可向项目所在地人民法院提起诉讼。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，或与第三方合作，或将合同标的转包或分包给第三方，否则，甲方有权单方解除合同，乙方按合同总价 20% 的标准向甲方支付违约金，退回已收取的款项，并赔偿甲方因此造成的损失。

5) 本合同未尽事宜，双方可协商解决。双方签字的相关补充协议与本合同具有同等法律效力。

十三、合同生效

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同一式陆份，双方各执叁份，均具同等效力。

以下无正文

甲方（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

电话：

地址：

开户行名称：

银行账号：

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

电话：0755-23595697

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区
石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园
2 栋 909 整层开户行名称：中国建设银行股份有限公司
深圳大浪支行

银行账号：44250100017700001919

签定日期：2021 年 7 月 8 日

2.2 重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测（二标段）

2.2.1 中标通知书

中标通知书

中标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测（二标段）项目于 2024 年 2 月 29 日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标总价（含税）为人民币：22119165.78 元（大写：贰仟贰佰壹拾壹万玖仟壹佰陆拾伍元柒角捌分），中标下浮比例为：99.99%，项目负责人为易宙子。

你单位收到中标通知书后，须于 2024 年 3 月 22 日前与重庆市轨道交通（集团）有限公司联系有关合同签署相关事宜，并按招标文件规定提交履约担保。

联系人：肖女士、杨女士

联系电话：023-68002687

招标人：重庆市轨道交通（集团）有限公司

招标代理机构：重庆国际投资咨询集团有限公司

签发日期：2024 年 3 月 18 日

2.2.2 合同扫描件

正本

合同编号：七号线 1-其-监测-2024-388-3

重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测
(二标段) 合同

委托方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

承担方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

签订时间：2024 年 7 月 1 日

重庆轨道交通7号线一期工程第三方监控量测（二标段）合同

委托方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

承担方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

重庆市轨道交通（集团）有限公司（以下简称委托方）就重庆轨道交通7号线一期工程（以下简称本工程）第三方监控量测（二标段）工作确定委托深圳市建设综合勘察设计院有限公司（以下简称承担方）承担。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及国家有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同，双方共同遵守。

第一条 工程概况

重庆轨道交通7号线一期工程线路全长27.822公里，主要沿纵五线、飞雪路、永泰路、科学大道、高新大道、樱桃路敷设，共设车站18座，换乘站7座，分别与规划17号线、15号线、27号线、永川线、19号线及既有1号线换乘；一期工程全线平均站间距1.581公里，最大站间距2.937公里，最小站间距0.718公里。采用地铁As车6辆编组，设计时速为100公里/时；设主变电所两座，分别为物流园枢纽主变电所与科学会堂主变电所；设白市驿车辆段一座；控制中心位于江北控制中心。工程总投资估算金额2157060.6万元。

本标段对下列工程范围进行第三方监控量测：微电园站（含）~宝洪山站（含）（长约8.35km）、白市驿车辆段土建；包含6个车站（微电园站、西永站、西永南站、中柱村站、童善桥站、宝洪山站），5个区间（微电园站~西永站区间、西永站~西永南站区间、西永南站~中柱村站区间、中柱村站~童善桥站区间、童善桥站~宝洪山站区间）。

第二条 监测范围及内容

（一）监测范围

第三方监控量测包括但不限于以下内容：明挖车站及区间（含竖井）、高架区间、暗挖车站及区间（含TBM、盾构）、车辆段及出入线段（含供电出入线段）、在既有轨道交通线路控制保护区内的监测项目采用自动化监测、运营初期第三方监测等涉及的相关第三方监测。

（二）监测内容

①本项目竣工验收完成前（建设期）第三方监控量测包括但不限于以下内容：

a、明挖车站及区间（含竖井）

地质及支护观察；墙（坡）顶水平位移、竖向位移；土体侧向变形；周围地下管线变形；地面沉降；周围建（构）筑物竖向位移、倾斜、水平位移、裂缝；爆破振动观测；锚杆（索）应力监测等。

b、高架区间

高架区间监测内容包括：墩柱沉降及倾斜监测；桥梁墩台水平位移，隧道口、环境挡墙、危岩平面位移、沉降和裂缝监测等。

c、暗挖车站及区间（含TBM、盾构）

地质及支护观察；水平净空收敛；拱顶下沉；地面沉降；周围建（构）筑物竖向位移、倾斜、水平位移、裂缝；爆破振动观测；周围地下管线变形；地表水位监测；隧底隆起；钢支撑应力监测；锚杆轴力；有害有毒气体；地下水腐蚀性监测等。

d、车辆段及出入线段（含供电出入线段）

地质及支护观察；墙（坡）顶水平位移、竖向位移；土体侧向变形；周围地下管线变形；地面沉降；周围建（构）筑物竖向位移、倾斜、水平位移、裂缝；爆破振动观测；锚杆（索）应力、墩柱沉降及倾斜监测；悬臂相对沉降监测等。

e、在既有轨道交通线路控制保护区内的监测项目采用自动化监测。

②、运营初期第三方监测：

a、隧道区间监测内容包括：净空收敛与拱顶下沉监测，浅埋段加密监测断面；浅埋段隧道轴线30米范围内地面沉降监测；位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测；道床沉降监测；裂缝监测；隧道水平位移。

b、车站监测内容包括：车站上方地面沉降监测；位置关系紧密的建构筑物沉降监测；道床沉降监测；裂缝监测；二衬混凝土应力监测。

c、高架线路监测内容包括：墩柱沉降及倾斜监测；道床沉降监测；桥梁墩台水平位移，梁体挠度和徐变，隧道口、环境挡墙、危岩平面位移、沉降和裂缝监测、噪音监测。

d、高边坡及挡护结构变形监测：高边坡变形监测；高填方区挡墙变形监测；高填方区挡墙裂缝与伸缩缝监测；周边建筑物沉降监测。

e、车场、变电所等建构筑物监测：建构筑物沉降监测、水平位移监测、倾斜监测、裂缝监测、地下管线沉降监测、周边水环境监测、爆破震动监测。

本项目施工完成后，运营初期的第三方监测范围：

包括已有轨道交通的隧道结构、高架结构、路基；车场重要建筑物（如检修库、停车库等）；边坡、挡墙；病害工点；采用新技术和新工艺的工点；受路线运营影响的周边环境变形区内的道路、建筑、管线、桥梁等。

第三条 监测工期

第三方监控量测工期包括建设期监测及运营初期监测。从合同签订生效之日起，建设期监测服务期至7号线一期工程全线竣工验收完成止，运营初期监测服务至初期运营满2年止，暂定2460天。

第四条 监测依据及技术要求

（一）监测内容、监测精度及相关技术要求严格执行以下规程、规范（包括但不限于）：

- （1）《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013；
- （2）《重庆市轨道交通第三方监测管理暂行办法》渝建发【2014】21号；
- （3）《城市轨道交通工程测量规范》GB50308-2017；
- （4）《工程测量标准》GB50026-2020；
- （5）《建筑变形测量规范》JGJ/8-2016
- （6）《建筑工程施工过程结构分析与监测技术规范》JGJ/T302-2013；
- （7）《城市测量规范》CJJ/T8-2011；
- （8）《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019；
- （9）《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB50307-2012；
- （10）《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013；
- （11）《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012；
- （12）《国家一、二等水准测量规范》GB/T12897-2006；
- （13）《地下铁道工程施工及验收规范》GB50299-2018；
- （14）《爆破安全规程》GB6722-2014 及《爆破安全规程》国家标准第1号修改单 GB 6722-2014/XG1-2016；
- （15）《地铁设计规范》GB50157-2013；
- （16）《建设管理中心轨道交通建设工程第三方监测管理办法》渝轨建管发〔2023〕86号；
- （17）《重庆市建设委员会关于开展我市高切坡工程检查、监测、位移观测工作的通知》（渝建发〔1999〕165号）；
- （18）《重庆市建设委员会关于认真贯彻落实进一步规范重庆市高切坡、深开挖、高填方项目管理的若干规定的通知》（渝建发〔2002〕76号）；
- （19）《铁路工程抗震设计规范》GB50111—2006（2009版）；
- （20）《铁路隧道设计规范》TB10003—2016；
- （21）《铁路桥涵地基和基础设计规范》TB10093-2017；
- （22）《铁路桥涵混凝土结构设计规范》TB10092-2017；
- （23）《铁路桥涵工程施工质量验收标准（附条文说明）》TB 10415-2018；
- （24）《铁路桥涵设计规范》TB10002-2017；
- （25）《铁路轨道设计规范》TB 10082-2017；
- （26）《盾构法隧道施工及验收规范》GB50446-2017；
- （27）《关于印发〈重庆市轨道交通控制保护区管理办法（修订）〉的通知》（渝建发〔2018〕295号）；
- （28）《关于印发轨道交通控制保护区管理实施细则的通知》渝轨道发〔2018〕58号；

- (29)《重庆市轨道交通运营第三方监测管理细则（修订版）》渝轨道发〔2018〕51号；
- (30)《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）；
- (31)《危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则（2019年版）》渝建安发〔2019〕27号；
- (32)《城市轨道交通设施运营监测技术规范（GBT39599-2020）》；
- (33)其他国家相关技术规范及委托方关于第三方监控量测相关管理规定。
- 以上规范若有变更，则以最新实施的版本为准。

(二)建设期第三方监测总量（点位*频率）不应少于施工监测的30%；在特殊情况下需要加密监测的，根据相关部门、周边业主、建设单位要求，经参建各方讨论形成书面意见后执行。

- (三)本项目施工完成后，与运营初期第三方监测频率要求：
- (1)施工完成后，线路试运营前，全部监测点均采集初始值。
- (2)线路运营第一年内的监测频率宜为每3个月监测1次，第二年宜为每6个月监测1次。
- (3)隧道埋设的监测点跨点监测，选点比例不小于30%，后续监测的点位不做调整。
- (4)除隧道外，其余工程部位监测点需按照上述监测频率要求全部进行监测。
- (5)监测数据异常或变化速率较大时，应适当提高监测或现场巡视频率。
- (四)承担方应根据现场量测数据应及时绘制位移—时间曲线，曲线的时间坐标轴下应注明施工工序以及开挖工作面离量测断面的距离。当位移—时间曲线趋于平缓时，应进行数据处理或回归分析，以推算最终位移和位移变化规律，采用回归分析时可采用对数、指数、双曲回归函数等。

第五条 承担方资料的提供

承担方整编监测资料应考证清楚、项目齐全、数据可靠、方法合适、图表完整、说明完备。

(一) 监测方案

1、承担方编制的第三方监测实施方案的监测内容必须满足设计文件要求，且监测频率及周期不低于规范要求。监测方案经监理和委托方组织召开专家评审会议通过并按程序审批后执行。合同签订生效后30日，承担方向委托方提交满足合同要求的监测方案。

2、监测方案（包括但不限于）以下内容：

- (1)对第三方监测范围内的所有监测内容编制有针对性的第三方监测方案。
- (2)针对工程建设过程中，可能发生的各种事故、险情等编制有针对性的应急预案，一并纳入监测方案。
- (3)定期对本工程轨道交通保护区域内的环境、施工作业、地质条件等的变化进行巡

查并出具书面报告一式陆份，对其影响做出分析结论。

（4）监测方案应包含工程概况、风险识别及分析、目的依据、监测管理体系、监测对象、监测项目、测点布置、监测方法及精度、监测频率、监测周期、监测预警、成果处理、信息反馈、监测人员及设备、质量安全管理等内容，监测内容章节中应有现场巡查重要部位的详细列表，对重大风险点应有专门章节对其测点布置及监测方法进行设计。

（二）监测报告

承担方分定期（按时报送周报、月报、总结报告）及不定期（项目突发事件的及时报送）向委托方报送巡查报告范围内（重庆市轨道交通条例规定的轨道的保护范围）的监测分析成果资料。监测分析结果应及时提供给委托方、设计、施工、监理单位，做到信息化施工。正常情况下每周提交一次周报告，每月提交一次月报告，特殊情况每天提交一次，并根据委托方的要求定期提交专题分析报告（上述报告均应提交书面报告和电子文档报告）。但当发现变化异常或达到预警、报警值时，则应立即通过电话、网络等形式向委托方及相关部门汇报情况，并在随后两个工作日内报送书面预警和报警报告，并同施工单位共同分析原因，形成专题分析报告，分析原因并提出相应技术对策，以便采取处理措施，同时将每天监测情况（量测信息）当天反馈到监理及施工单位，指导施工。当监测工作结束后一个月内，提交监测分析总报告。以上报告分别提供纸件一式陆份和电子文件一式贰份。同时按照委托方要求将监测数据、报告及时上传至指定信息平台。

1、周(月)报告的内容包括：

（1）监测项目，测点布置：

（2）施工进度及现场施工状况的描述；

（3）各监测项目的监测值的变化曲线，包括施工进度～监测值曲线，时间～监测值曲线等多种形式；

（4）根据施工情况，并结合数值模拟和理论分析等多种方法，对监测数据进行综合分析，对周边建筑物、地下管线、地层变形、施工状态的安全性作出评价和预测；

（5）对达到或超过报警值的测点应进行重点说明，并进行详细分析原因，同时提出相应的控制措施；

（6）对施工存在的问题进行评述，并提出相应的改进建议；

（7）监测小结，给本期监测的总体评价。

2、监测总报告内容包括：

（1）工程概况，监测目的及依据；

（2）监测工作大纲和实施方案；

（3）采用的仪器型号、规格和标定资料；

（4）监测资料的分析处理；

（5）监测值全时程变化曲线；

- (6) 超前预报效果评述（如有）；
- (7) 监测结果评述。
- (8) 承担方应向委托方的相关部门提交质量责任书，并接受委托方相关部门的监督管理。

3、专题分析报告内容包括：

- (1) 结合施工情况对施工监测数据和监测数据进行综合分析；
- (2) 对施工状况和周边环境进行安全分析、评价和预测；
- (3) 对当前施工进行评价，指出施工中存在的问题和相应的技术对策；
- (4) 根据安全风险管理的要求，进行其它必要的分析和建议。

第六条 分包

不允许分包、禁止转包。

第七条 履约担保

1. 履约担保方式为现金或不可撤销见索即付银行履约保函（由委托方可接受的，在中国境内注册的银行出具的履约保函）。

2. 提交时间：在委托方发出中标通知书后，合同签订前，承担方向委托方提供合同暂定价款（中标金额）的10%的履约担保。

3. 担保的退还：履约保证金（现金）于完成全部合同内容30日后经承担方提交申请后退还剩余部分（不计息）；银行履约保函于完成全部合同内容并完成所有索赔工作的日期后自动失效。

4. 承担方应当确保履约担保的金额始终是足额的，自提交之日起至完成全部合同内容并完成所有索赔工作的日期之后，若发生任何导致履约担保的金额不足之情形，承担方均应当自该情形发生之日起5日内补足，否则应当以应补足金额为基数，按照每日万分之五的比例，计算违约金至补足之日止。若承担方未按上述约定补足履约担保的，则委托方也有权用当期及后续达到支付条件之应支付进度款替代应补足的履约担保，直至达到支付条件的应付进度款达到履约担保金额，待履约担保补足后再将此部分进度款无息支付给承担方，在此情形下，则违约金应当计算至委托方所扣留的达到支付条件之进度款金额与应补足之履约担保金额相等。委托方行使前述权利并不豁免承担方应当提交履约担保的义务，亦不豁免承担方逾期提交履约担保所产生的违约责任。

5. 若保函到期时承担方未完成合同约定的全部工作内容并完成所有索赔工作，承担方应在履约担保到期之前无条件办理等额、不可撤销且见索即付的新的履约担保替换掉原履约担保，担保期限为承担方完成合同约定的全部工作内容并完成所有索赔工作之后失效。若承担方新的履约担保未按上述约定提交，则应当以应提交之新的履约担保金额为基数，按照每日万分之五的比例计算违约金至承担方提交新的履约担保之日止。若承担方未按上述约定提交新的履约担保的，则委托方也有权用当期及后续应支付的进度款替代履约担保，直至达到支

付条件的应付进度款达到履约担保金额，待新的履约担保提交后再将此部分进度款无息支付给承担方，在此情形下，则违约金应当计算至委托方所扣留的达到支付条件之进度款金额与应提交之新的履约担保金额相等。委托方行使前述权利并不豁免承担方应当提交履约担保的义务，亦不豁免承担方逾期提交履约担保所产生的违约责任。

• 第八条 合同价款及支付方式

1、合同签约价：本合同签约价通过招标的方式确定，暂定(含税)人民币:22119165.78元(大写:贰仟贰佰壹拾壹万玖仟壹佰陆拾伍元柒角捌分)，最终以委托方根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）意见调整后的结算金额为准。

2、计价原则：

本项目采用全费用综合单价的计价方式，全费用综合单价应包含但不限于人工费、材料费、仪器使用费、交通费、现场监测费用、监测成果费用、以及人员食宿费、管理费、利润、风险费、税金等完成一个规定清单项目所需的全部费用，除此以外委托方将不再支付其他任何费用。清单中的工程量为估算工程量，不作为最终结算的工作量，实施过程中委托方有权根据实际情况进行调整，用于结算的工作量是承担方实际完成的，并按有关规定计量的合格工作量。最终结算工程量按合同履行过程中各方确认的工程量为准。

监测实施过程中新增项按以下原则执行：

①新增项在《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中有对应项时，根据《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》，以及投标报价中确定的下浮比例进行结算，新增项结算价格=《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中的对应项价格*（1-99.99%）。【99.99%为承担方投标时填报的下浮比例】。

②若《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中无对应项时，由委托方和承担方根据市场价格共同协商，最终以委托方审定为准。

3. 结算时，按以下原则进行结算：

结算金额=结算金额1（适用于合同清单所包含的监测项）+结算金额2（适用于新增项在工程勘察设计收费标准 2002 修订版中有对应项的监测项）+结算金额3（适用于新增项在工程勘察设计收费标准 2002 修订版中无对应项的监测项）

结算金额1=工程量清单全费用综合单价*对应最终结算工程量

结算金额2=《工程勘察设计收费标准 2002 修订版中》中的对应项价格*（1-99.99%）【99.99%为承担方投标时填报的下浮比例】*对应最终结算工程量。

结算金额3=委托方审定单价*对应最终结算工程量。

最终结算金额以委托方根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）意见调整后的结算金额为准。

4、合同价款支付

(1) 进度款支付

每季度支付一次，委托方收到承担方提交的支付申请及第三方监测报告后三个月内按委托方审定的实际工作量的90%支付进度款。

(2) 监测工作全部完成，验收合格，提交监测总报告后，结算办理完毕，并提供支付申请等资料后三个月内支付至结算金额的95%。委托方根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）的意见调整结算金额后支付余下费用（须扣除已支付金额、相关违约金、罚金、赔偿金）。

若结算后两年政府财政部门或其他主管部门未组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动），委托方向承担方支付委托方审定结算金额的剩余部分（须扣除已支付金额、相关违约金、罚金、赔偿金）；若两年后政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动），委托方超付合同价款的，则承担方应当在收到委托方要求退付合同价款书面通知后30个工作日内，无条件全额无息退回委托方超付的合同价款。

特别说明：①承担方在申请合同价款支付时，必须向委托方开具增值税专用发票。

②承担方在为本项目开具增值税专用发票前，须通知委托方，待委托方确定增值税专用发票开具时间后，方可开具。待委托方取得合规的增值税专用发票后，方向承担方支付相应合同款项。

③如果因承担方提供不合规发票造成委托方税费等损失的，承担方应等额赔偿给委托方。未按①、②项要求执行的，委托方将不予支付相应款项且不承担因此逾期付款的责任。

第九条 双方权利义务

（一）委托方权利义务

- 1、委托方向承担方提供监测工作的技术要求及相关资料。
- 2、对监测工作有特殊要求或变更时，应以书面形式通知承担方。
- 3、按本合同约定向承担方付款。
- 4、委托方有权根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）的意见调整结算金额，结算调整金额确定后书面告知乙方。委托方超付合同价款的，承担方在收到委托方要求退付合同价款书面通知后30个工作日内，无条件全额无息退回委托方超付的合同价款。

（二）承担方权利义务

- 1、严格按国家及地方相关的技术规范、标准、本合同及委托方的有关规定进行监测。
- 2、按约完成各项监测任务，确保监测数据的真实、准确、可靠、及时。
- 3、及时按约出具真实、准确、合格的监测资料，并对监测资料的质量负责。
- 4、在监测过程中承担方必须接受现场监理的监督管理和旁站，接受监理的考勤管理。
- 5、应对轨道交通控制保护区进行巡查。
- 6、按照合同约定组建项目组织机构，配备与承担工程规模相适应的监测技术人员、作

业人员及仪器设备。承担方派遣的项目负责人为易宙子，联系方式：13632989922；技术负责人为高伟，联系方式：13691875176；未经委托方书面同意，不得随意更换，

项目负责人和技术负责人须常驻重庆主城区。

7、所报监测资料必须由监理及委托方现场代表签认，否则不作为结算依据。

8、承担方需对其派驻的工作人员和监测工作现场第三人的人身和财产安全负责，除非委托方存在故意或重大过错，其所发生的一切人身伤亡和财产损失均由承担方负责。

9、承担方必须积极配合工程建设安全风险监控与管理工作，做好该项目施工监测的工程建设安全风险监控与管理工作并及时向委托方指定信息平台上数据。

10、承担方应协助委托方建立和完善重庆市轨道交通信息化管理系统，该系统将整合新建线路建设期间和运营阶段的所有资料信息，并为既有线路（包含建设和运营）留有管理接口，为重庆市轨道交通信息化管理储备良好的技术数据。

11、承担方应建立实时监测系统平台，能实现现场仪器采集监测数据后实时自动上传至监测系统平台。监测系统平台具备数据存储、数据处理、数据分析、数据展示功能，合同履行期间能将监测系统平台数据与委托方相关系统同步上传，满足委托方要求。所涉及的一切相关费用已包含在合同价款中，不作调整。

12、在监测过程中，承担方根据监测方案及委托方要求布设监测点。委托方协调监理单位督促施工单位作好监测点的保护工作；同时，承担方也应做好监测点的保护工作。若监测过程中发现监测点被破坏，承担方应及时恢复监测点；选测内容的监测点在运营初期第三方监测结束后完好且无偿移交给委托方继续使用。13、委托方提供的图纸和技术资料和承担方获知的其他与本合同相关的信息，承担方有义务保密，未经委托方同意不得向任何第三方泄露。

14、承担方应当无条件遵守委托方制定的与本合同相关的所有管理制度。

15、按照规范、监测方案并结合现场实际情况在保证安全的前提下，对于满足减少测点、减低频次或者停测条件的项目，承担方应及时提出减少测点、减低频次或者停测，待完成相关处置程序后减少测点、减低频次或者停测，如因承担方未时提出，则超出部分的工作量委托方不予认可。

16、承担方须向委托方提供相应的监测成果资料，其时间、数量、形式等应满足工程建设需要及归档需要。

17、当工程结构出现异常情况时，承担方应立即通知委托方相关联系人，并提出初步结论和较强指导性的处理建议，同时并承担该工程的应急监测。

18、承担方在履行合同义务后有权按照合同约定获得相应款项。

19、本项目如有政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动），期间承担方无条件配合相关部门工作，并根据前述政府相关部门监督意见完成整改。

第十条 合同的变更或转让

合同履行中，原则上不得变更或转让。若由更名、改制、合并、分立、解散等原因引起，一方需出具企业公文、营业执照、工商登记等相关证明资料和（或）提供适应担保；若因其他原因引起的，应备齐相关证明资料，协商一致后签订变更或转让协议。

第十一条 合同的中止

发生下列情形，可中止合同履行：

- 1、有证据证明一方在合同签订中隐瞒了重要事实或弄虚作假，致使合同订立基础丧失的。
- 2、一方经营状况严重恶化或履行合同能力丧失的。
- 3、发生了重大的情势变更，致使合同继续履行会给双方带来严重的不利影响。
- 4、违约分包合同义务的。

一方提供担保或（和）澄清事实的，可恢复合同履行；决定中止合同履行的，应书面通知对方。

第十二条 合同的权利义务终止

- 1、合同一方严重违约致使合同目的不能实现时，守约方经书面告知违约方后可单方面解除合同。
- 2、若承担方违反本合同约定转包合同，委托方经书面告知承担方后可单方面解除合同。
- 3、中止履行合同情形发生，违约方在经书面催告的合理期限（30日）内未提供适应担保的，守约方可单方面解除合同。
- 4、因委托方原因需停止监测工作，经书面告知承担方后可解除合同。
- 5、除合同解除外，本合同履行完毕时自动终止。

第十三条 违约责任

- 1、承担方在监测中出现差错，应承担差错部分给委托方所造成的相关经济损失。
- 2、因委托方原因停止监测工作后，按监测完成实际工作量的比例支付合同价款，委托方并不因此承担违约责任。
- 3、委托方批准支付申请后三个月内未支付合同款，承担方不得停工；超过三个月仍未支付时，委托方可告知预计超期时间；若在预计超期时间（最长不超过6个月）仍未支付的，双方可协商解决。如双方未达成延期付款的协议，则工期可相应顺延并赔偿可计算损失。
- 4、承担方未按合同约定完成所承担的监测工作，每逾期一日应支付合同签约价万分之二的违约金。若未按批准的监测方案内容实施，委托方支付时将扣除相应费用，给委托方造成损失的承担方将承担全部赔偿责任。
- 5、因承担方原因导致施工现场发生停工、索赔等情况，施工单位向委托方提出工期费用索赔或补偿的，由承担方承担该索赔或补偿费用，造成工期损失由承担方向委托方支付违约金，每次违约金金额为人民币五万元整。

6、承担方提供的监测资料质量不符合本合同和相关规范要求，承担方负责无偿重测，以满足委托方的要求。若因承担方监测资料质量不符合上述要求而给委托方造成损失，承担方应承担相应的法律责任，并负责赔偿由此造成的一切损失。

监测资料及原始数据缺失，给委托方造成损失，承担方应承担相应的法律责任，并负责赔偿由此造成的一切损失。

7、承担方项目负责人和技术负责人若有事离开重庆主城区，需向总监理工程师和委托方代表履行书面请假手续，未履行书面请假手续的，承担方按照每天每人1000元人民币承担违约金；若需更换项目负责人或技术负责人，经委托方书面同意更换的，每更换一人次承担违约金10万元人民币；若未经委托方书面同意擅自更换项目负责人或技术负责人的，每更换一人次承担违约金50万元人民币。

8、承担方技术人员若有事离开重庆主城区，需向总监理工程师和委托方代表履行书面手续，未履行书面请假手续的，承担方按照每天每人500元人民币承担违约金。若需更换技术人员，经委托方书面同意更换的，每更换一人次承担违约金5万元人民币；若未经委托方书面同意擅自更换技术人员的，每更换一人次承担违约金10万元人民币。

9、若承担方在本项目实施过程中提供虚假监测报告，委托方有权没收履约保证金或向开具履约保函的银行全额索赔，并上报建设行政主管部门。因提供虚假监测报告给委托方造成损失的，承担方应承担相应的法律责任，并负责赔偿由此造成的一切损失。

10、承担方未按时提交履约担保的，每逾期一日应支付合同签约价万分之五的违约金。

11、因承担方其他原因造成的工期延误，每逾期一日应支付合同签约价万分之二的违约金。

12、承担方违反本合同约定的保密义务或其他约定义务，给委托方造成损失的，应当向委托方赔偿全部损失。

13、因承担方原因导致合同解除或终止的，承担方除承担因解除合同给委托方造成的损失外，还应承担履约担保50%的违约金。

14、承担方未积极配合政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审或其他监督活动工作的，经过委托方督促后仍未配合相关工作的，根据具体情节，按违约金额50000元/次支付违约金。

15、承担方在收到委托方要求退付合同超付款书面通知后30个工作日内未退付的，每日按照应退未退金额的万分之五，向委托方承担违约责任。

16、承担方未履行或未全面履行合同约定义务的，给委托方造成损失的，应当向委托方赔偿全部损失。

注：（1）本合同所指损失，除损失赔偿金外，还包括但不限于违约金、律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、执行费等费用。

(2) 承担方因违约所产生的违约金、赔偿金、罚款等，委托方有权在应付的合同款中直接扣除，承担方予以认可。

第十四条 通知和送达

1、与合同相关的事宜均应书面通知对方，书面形式包括纸质资料、邮件、传真以及短信、微信、QQ等即时通讯方式。

2、本合同尾部签字盖章处所记载的承担方联系地址，同时可作为承担方接收各类诉讼文书和相关合同文件的送达地址；因前述联系地址不准确、联系地址变更后未及时书面通知对方、拒绝签收等原因，导致诉讼文书和相关合同文件未能被实际接收的，邮寄送达的，以诉讼文书和相关合同文件退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

第十五条 本合同在履行过程中若发生争议，合同双方应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成，委托方、承担方同意向委托方所在地人民法院起诉。

第十六条 本合同未尽事宜，双方协商解决或签订补充协议。

第十七条 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖合同专用章或公章且提供履约担保后生效。

第十八条 本合同壹式捌份，正本贰份，委托方和承担方各执壹份；副本陆份，委托方和承担方各执叁份。正、副本具有同等法律效力。

第十九条 附件

- 1、履约担保
- 2、《廉洁协议》
- 3、《安全生产合同》
- 4、工程量清单
- 5、中标通知书
- 6、网络与信息安全责任承诺书

（以下无正文，为签署页）

（本页无正文，为签署页）

委托方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

开户行：建设银行重庆市分行营业部

地址：重庆市渝北区金开大道西段210号（重庆轨道交通大竹林基地）

法定代表人（或委托代理人）：

负责人：

承办人：

联系电话：(023)68002760

承担方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

地址：深圳市龙华区石龙仔路18号沐兰艺术大厦2号楼9层

法定代表人（或委托代理人）：

负责人：

承办人：

联系电话：18588445007

邮编：

签约地点：重庆市轨道交通（集团）有限公司大竹林基地

2.3 航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

2.3.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2110-440306-04-01-800783006001

标段名称：航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

建设单位：深圳市宝安区航城街道办事处

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价：253.46万元

中标工期（天）：按招标文件执行

项目经理（总监）：



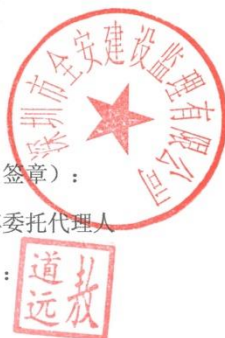
本工程于 2025-02-24 在深圳公共资源交易中心 交易集团宝安分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-04-10



查验码：JY20250403902703

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

2.3.2 合同扫描件

工程编号：_____

合同编号：_____

工程监测合同

工程名称：航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

工程地点：深圳市宝安区航城街道

发 包 人：深圳市宝安区航城街道办事处

承 包 人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

二〇二五年 4 月

1

工程监测合同

发包人：深圳市宝安区航城街道办事处（以下简称“甲方”）

承包人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”）

根据工程需要，甲方委托乙方承担航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）任务，为明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方友好协商一致，订立本合同，双方共同遵照执行。

一、工程名称：航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

二、工程地点：深圳市宝安区航城街道

三、工程概况：本项目呈南北走向，起点为机场南路辅道，与金盛路（金德路-机场南辅道）相接，终点接规划内环路，道路实施全长：左线约 844.99m，右线约 844.64m。其中，U 型槽段左右线长均为 107m；机场南路下明挖暗埋段左线长约 85m，右线长约 81m；狮子山暗挖段左线长约 353m，右线长约 357m；路基段左线长约 299.99m，右线长约 299.64m。道路红线宽 38-60.44m，双向四车道，设计速度 40km/h，道路等级为城市次干路。本项目概算总投资为 27345.33 万元，其中建安工程费为 22283.07 万元。

四、工程内容：航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程的监测内容包括但不限于：

1、基坑支护工程监测：支护桩顶水平位移、地面沉降、地下水位、支护桩深层水平位移、支撑轴力、立柱沉降、周边管线沉降等。2、矿山法隧道工程（含南洞口边坡支护）监测：水平净空收敛、拱顶下沉、底板隆起、锚杆轴力、临近建筑物的爆破震动速度、浅埋段地表下沉、南洞口的边坡支护（同基坑支护监测）、临近建筑物沉降等。3、根据基坑、隧道设计方案中“地铁设施监测”的设计要求进行布点，并满足深铁集团关于地铁 20 号线的监测点位、监测频率及安保区批复文件等要求。

乙方不能拒绝执行为完成全部工程监测而需执行的可能遗漏的工作。

五、监测工期：自乙方进场之日起，至基坑回填后停止监测；或矿山法隧道工程按设计要求实施监测工作；或满足地铁集团的停测要求止。

六、监测费用：

1、本项目合同价暂定为 253.46 万元（大写：贰佰伍拾叁万肆仟陆佰元整）。

2、结算原则：结算价按照实际工程量并根据《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002] 10 号文件）和《广东省监测收费 2015 年收费标准》的规定进行计算，最终

以具备相应资质的第三方审核单位的审核价并按中标下浮率下浮后作为结算基准价，若结算基准价高于区发改局概算批复中核定的第三方监测费，则以概算批复中的第三方监测费作为结算价，若结算基准价低于概算批复中核定的第三方监测费，则以结算基准价作为结算价。

七、付款方式：

1、乙方中标后 10 个工作日内先制定监测方案，经建设、设计、监理单位三方共同确认后，依据计价格[2002]10 号文件规定计算监测费，委托有相关资质的单位进行编制预算后作为监测费的中间支付依据。

2、监测费预算编制完成并经建设、监理单位确认后 10 个工作日内支付监测费预算价的 10%。

3、本工程施工完成 50%的工程量时，支付监测费预算价的 40%。

4、本工程完工后 20 个工作日内，支付监测费预算价的 30%。

5、航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程完成竣工决算后 20 个工作日内一次性付清结算价余款。

6、甲方付款前乙方须提供合格等额发票给甲方，否则甲方有权拒绝支付相应费用。

7、乙方知晓此工程监测费用系政府拨款，如遇政策影响或审批延迟，未能及时拨款，导致甲方未能按时向乙方付款，乙方同意不以此为由追究甲方任何责任。如因财政原因甲方提前解除合同的，甲方应提前 5 日向乙方发出解除通知，甲方不承担提前解除合同的违约责任，解除通知应以书面形式发出，双方依据合同实际履行情况予以结算。

八、双方责任：

甲方责任：

- 1、负责协调乙方与其它相关各方的关系，为乙方进场施测提供有利条件；
- 2、按本协议的规定及时付款。

乙方责任：

- 1、向甲方提供监测方案并征得甲方及监理单位的签字认可后才能进行监测工作。
- 2、及时向甲方反映监测的结果和提交监测报告 4 份；如发现异常情况或者监测值达到预警值时，及时向甲方汇报；
- 3、在监测任务全部结束 7 日内，出具监测报告，监测报告内容满足相关法律法规规定，

监测结果真实反映边坡支护效果，并保证出具的书面报告真实、合法、有效。

4、乙方需遵守安全文明施工的相关规定，服从甲方工地管理制度；

5、监测场地内的水电接入及水电费用由监测单位自行解决和承担并自行解决交通及食宿问题。

6、监测单位的违约

(1)监测单位将监测任务转包，或者未经建设单位同意私自分包的，建设单位有权终止合同，并计扣监测单位合同价 20%的违约金。

(2)监测单位未按照国家及建设部现行的强制性技术标准、规范和规程进行监测工作，建设单位有权解除合同并计扣监测单位合同价 20%的违约金。

(3)监测单位未能按期提交监测报告文件(建设单位同意延长期限的除外)，则每延期 1 天，建设单位将按监测单位相应阶段合同价的 5%计扣监测单位违约金。延期超过 30 天时，建设单位可以终止合同，并要求监测单位承担合同价 20%的违约金。

(4)因监测质量低劣而被要求返工而造成质量问题的，除由监测单位负责继续完善监测作业外，建设单位还可视造成的时间延误和费用损失，计扣监测单位监测阶段合同价 5%~10% 的违约金。因监测单位原因造成重复监测的，经建设单位核实后，所发生的重复监测费用由监测单位自行承担，建设单位不予支付。重复监测超过工期的，监测单位应当承担逾期提交成果相应的违约金。

(5)监测单位应安排投标书中承诺的人员在工程所在地完成监测工作，并在监测过程中和后续服务期内保持人员的相对稳定，项目负责人应按时参加与监测有关的各种会议。未经业主同意，监测单位不得私自更换投标书中承诺的主要人员，否则建设单位有权按下列标准计扣违约金直至终止合同。

a. 项目负责人：10000 元/人；

b. 分项负责人：5000 元/每人；

c. 其他主要人员：2000 元/每人。

如项目负责人未按时参加与监测有关的各种会议，每缺席一次按 2000 元/次的标准支付违约金，累计缺席 3 次及以上的，建设单位有权计扣监测单位合同价 10%的违约金并有权解除合同。

如监测单位拒不纠正其违约行为，除按上述约定支付违约金外，建设单位可终止合同，由此带来的影响和损失，由监测单位完全承担。

(6)因监测错误而造成一般质量事故的，监测单位除应免收受损失部分的监测费外，监测

单位还应无偿修改和完善监测工作，并承担应属于监测单位责任范围内的所有赔偿责任。

(7)因监测错误而造成重大质量事故的，除执行第七条第6款(6)的规定外，建设单位有权提请相关政府部门对该监测单位作不良行为记录。

(8)合同规定的应由监测单位支付的所有费用，如监测单位未能或拒绝按时支付，建设单位有权从应付给监测单位的监测费中直接扣付给相关单位或人员，监测单位对此无异议并完全接受本款的约定。

(9)所有违约金和赔偿金均在监测单位的酬金中扣除；如果监测单位的酬金不足以支付造成的损失和赔偿金时，建设单位保留向监测单位索赔的权利。

(10)本合同所指的损失和赔偿（除有特殊约定外）包括但不限于直接损失、间接损失、可预期收益和因采取司法程序所产生的诉讼费、律师费、交通费和保全费等一切合理费用。

九、其它事项：

1、因甲方资金紧张原因导致暂时无法支付交易服务费的，乙方应先行垫付，转账汇款时需备注“缴款通知书号码+垫付交易服务费”，垫付完毕并且甲方资金到位后，将银行转账单复印件(需加盖公章)提供给甲方，再由甲方支付给乙方。

2、若在履行合同过程中发生纠纷，双方应友好协商解决。协商解决不成的，任何一方有权向深圳市宝安区人民法院提起诉讼。

3、本合同约定双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后生效，结帐后自动失效。

4、本合同一式八份，甲方执五份，乙方执三份。

（以下无正文）

发包人（甲方）：（盖章）

深圳市宝安区航城街道办事处

法定代表人或

其委托代理人：

地址：

部门负责人：

经办人：孙福

合同签订时间：2016年4月26日

承包人（乙方）：（盖章）

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人或

其委托代理人：周松海

经办人：

电话：

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路

18号2栋沐兰工业园2栋909整层

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳

大浪支行

账号：44250100017700001919

工程建设廉政责任书

甲方（建设单位）：深圳市宝安区航城街道办事处 乙方（勘察单位）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人：刘斌

法定代表人：周振鸿

地址：深圳市宝安区航城街道黄田社区
凯成二路 19 号

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔
路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

联系人：

联系人：马佳

联系电话：

联系电话：13902940102

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设勘察设计委托与被委托双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、勘察设计和市场活动的有关法律、法规、相关政策、以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行工程航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理、设计的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权力和义务。

（五）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，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力。

第二条 甲方的义务

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响乙方和相关单位公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程勘察设计合同有关的勘察设计业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在设计中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关设计的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议行政主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程勘察设计市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本责任书有效期为甲乙双方签署之日起至本合同失效之日止。

第七条 本责任书作为工程航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）合同的附件，与勘察合同具有同等的法律效力，经合同双方签署和盖章后立即生效。

第八条 本责任书份数与合同份数相同。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（或其委托代理人）：

法定代表人（或其委托代理人）：

部门负责人：

经办人：刘锡昂

签订日期：2025.4.26

项目团队人员情况表

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	执业资格	职称	在本项目中拟任的岗位
1	易宙子	男	362201197810116017	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	岩土正高级高级工程师	项目负责人
2	黄慇	男	360725198401170013	本科	测绘	注册测绘师	测绘高级工程师	工程技术负责人
3	张文华	男	440301196709185519	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	地质勘察高级工程师（教授级）	技术顾问
4	宋军	男	42102319700509871X	本科	测绘	/	测绘高级工程师	审定
5	吴伟理	男	360124197211180030	本科	测绘	注册测绘师	测绘高级工程师	审核
6	郝埃俊	男	610113196608030055	专科	测绘	/	测绘高级工程师	质量负责人
7	高跃伟	男	142223199108136153	本科	测绘	/	测绘工程师	安全负责人
8	李仲轩	男	653222198910084813	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	建筑岩土高级工程师	项目技术人员
9	徐鹏贵	男	429005199410183030	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	建筑岩土工程师	项目技术人员
10	熊高高	男	360121199312050534	本科	岩土	/	岩土工程师	项目技术人员
11	马忠兵	男	431124199110045938	本科	测绘	注册测绘师	测绘工程师	项目技术人员
12	熊雄	男	42900619871110123X	本科	岩土	/	岩土助理工程师	项目技术人员
13	石礼海	男	43250319970117701X	本科	岩土	/	岩土助理工程师	项目技术人员
14	伍腾	男	430522199802122699	本科	岩土	/	岩土助理工程师	项目技术人员
15	李小伟	男	412827199307026057	本科	测绘	注册测绘师	测绘助理工程师	项目技术人员
16	陈泽鑫	男	440921199512134974	专科	测绘	/	测绘助理工程师	项目技术人员
17	朱林武	男	360321199606106514	专科	测绘	/	测绘助理工程师	项目技术人员
18	陈永钟	男	440881199403193156	专科	测绘	/	测绘助理工程师	项目技术人员

2.4 樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

2.4.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44031020170398001001

标段名称：樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

建设单位：深圳市龙华区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价：242.1074万元

中标工期：1390日历天（其中施工阶段监测为660日历天，竣工完成后监测为730日历天）。

项目经理(总监)：

本工程于 2020-09-16 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

王时伟

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-04

查验码：9215128895292860

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

2.4.2 合同扫描件

工程编号: S2201906
合同编号:
深发华建1合[2020]
监测检测-136

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程 （监测）合同

工程名称: 樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

工程地点: 深圳市龙华区

甲 方: 深圳市龙华区建筑工务署

乙 方: 深圳市建设综合勘察设计院有限公司

合同签订日期: 2020年 12月24日

工程委托方（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

工程承接方（乙方）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）任务。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）（监测）

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：樟桂路（龙观快速路-桂祥路）位于龙华区观澜先进工业功能区和商贸功能区的北部，为观澜北部的东西向城市主干路，西起规划龙观快速路，东至桂祥路，全线共 3.836km，规划红线宽 50m，道路等级为城市主干路，双向六车道。路线由西向东途经现状樟阁路、现状大富路、规划广源路、现状梅观高速、现状泗黎北路、在建平安路、在建富安路、现状樟企路、桂祥路等。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：包括但不限于支护结构监测、周边环境监测、对项目自身的监测、对周边建筑物内部及外立面以及因现场实际情况需要另外追加的内容（超出中标人资质范围的内容除外）。

2.2 工作范围：具体范围以发包方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

第三条 执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ8-99	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测、工程测量等相关规定		

第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测工作开始时间以甲方书面指令为准，提交监测成果资料以甲方及监理批准的监测方案为准，由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

施工场地提交后，两天内进行监测工作。

4.2 监测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工顺延。

一般情况下，每周提交 1 份监测报告，特殊情况下，按照发包人要求提交报告。边坡工程基坑监测：竣工后的监测时间不应少于二年。房屋工程监测：至边坡工程竣工验收完成。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 监测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测成果总结报告一式四份。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价为中标价暂定人民币 242.1074 万元（大写：贰佰肆拾贰万壹仟零柒拾肆元整）。

5.1.1 取费依据：1、监测费用预算造价书，下浮率=（报价上限-中标价）/报价上限*100%=
 $(270.24779-242.1074)/270.24779*100\%=10.41\%$ ；

2、按照国家计委和建设部发布的《工程勘察设计费用标准》2002 年修订版。

5.1.2 合同价是乙方为实施和完成本工程全部监测工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

5.2 结算原则

本合同最终结算价格约定如下：有关竣工结算依照现行法律法规、规范标准（包括但不限于《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》、《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》）执行。

工程量按甲方批准的监测任务书中，乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量计算，监测费单价根据乙方投标时所报的项目单价执行。与招标采用的工程量清单比较，监测工程量清单没有的项目，根据国家发展和改革委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》规定的单价*（1-下浮率）执行。

监测费=工程量×按上述方法确定的单价

监测费由基本费用（占 80%）和绩效费用（占 20%）组成。实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定。

履约评价得分	对应的实际绩效费用
80 分以上	绩效费用
60 分以上，80 分以下	绩效费用×（履约评价得分-60）/20

60 分以下	0
--------	---

最终履约评价得分在 60 分以下的，甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录，并拒绝乙方 1 年内参加甲方的其他项目投标。

合同结算价=基本费用+实际绩效费用。

第六条 支付

6.1 监测服务费控制支付进度详见下表（根据项目类型在相应□内打√）

□房建类项目

付费次序	付费金额 (万元)	付费时间
第一次付费	基本费用的 30%	提交基础工程验收报告及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第二次付费	基本费用的 50%	提交项目初验报告及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第三次付费	结清余款	履约评价完成且项目结算审核完成后 30 天内办理支付

■市政类项目

付费次序	付费金额 (万元)	付费时间
第一次付费	基本费用的 40%	提交基坑回填完成证明材料及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第二次付费	基本费用的 50%	提交项目初验报告及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第三次付费	结算余款	履约评价完成且项目结算审核完成后 30 天内办理支付

6.2 若乙方有违反本合同约定相关责任的，乙方在申请支付当期款项前，应书面确认扣减违约金后，甲方予以办理支付手续，违约金从当期款项中直接扣减。违约金是指乙方违反本合同相关要求及约定所需支付的违约金。

6.3 支付方式为银行转账。

6.4 所有款项的支付应由乙方提出申请，并附证明材料，经甲方批准后方可办理支付手续。

6.5 因本工程属政府投资，根据市财政委员会颁发的《深圳市政府采购资金财政直接支付管理暂行办法》有关规定，监测服务费最终由政府财政部门支付，因此，合同中约定的支付时间只指甲方完成审批的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不全或不及时导致付款延迟的，均由乙方自行承担。

6.6 费用的支付和结算应遵循政府投资项目管理的有关规定。

6.7 乙方须按照龙华区政府建设工程资金监管有关规定,接受甲方现场管理人员对建设资金的监督管理。

第七条 甲方、乙方的义务和权力

7.1 甲方的义务和权力

7.1.1 甲方向乙方明确监测任务及技术要求,提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方监测方案、报告书、文件、资料图纸、数据特殊工艺(方法)、专利技术和合理化建议,未经乙方同意,甲方不得泄露、擅自修改、向第三人转让或用于本合同外的项目。

7.1.3 甲方督促施工方配合乙方的监测工作。

7.1.4 甲方对乙方的工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查,对不符合技术要求的工作,有权要求乙方自费进行返工。

7.1.5 甲方有权根据设计、施工的需要调整工作内容和工作计划,乙方不得对此有异议,因此而发生的费用按合同规定确定。

7.1.6 甲方有权要求乙方服从甲方总体的工期计划要求,并为此配备足够的人员。

7.1.7 甲方有权对乙方的项目负责人、技术负责人和主要技术人员进行业务能力和工作质量考核,若经业主考核不合格,有权对乙方采取严厉的处罚措施责令其限期更换不称职或严重失职的监测人员。如乙方需更换管理人员,应征得甲方同意。

7.1.8 根据本合同规定按时付款。

7.1.9 甲方有权要求乙方提交各阶段的工作报告及合同服务范围内的专项报告。

7.1.10 甲方有权组织对乙方的监测成果的审查和验收。

7.1.11 根据本合同规定按时付款。

7.1.12 本合同有关条款规定和补充协议中甲方应负的其他义务和权力。

7.2 乙方的义务和权力

7.2.1 在开展监测工作前,提交合格的监测方案,方案经监理审核后方可实施。

7.2.2 乙方须按合同约定配置监测工作所需要的组织机构及监测人员,监测项目机构的主要管理、技术负责人应当长驻现场,不得随意更换,如确有特殊情况需要更换的,必须经业主单位书面同意,并调换与合同文件资质要求一致的人员。

7.2.3 乙方在安全、质量管理体系下,按照监测工作计划、实施细则并配备与投标文件描述一致的工程技术人员、测量仪器等开展监测工作,并按合同相关约定定期向业主报告监测工作进展情况。

7.2.4 乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求,及时进场进行监测,密切配合施工进度,不得拖延。在观测过程中,若出现异常,应及时通知监理及甲方,由此而增加的监测次数、监测点工

程量造成费用的增加包含在合同价（投标报价）中，结算时不与调整，同时乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。

7.2.5 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程监测，按本合同规定的时间提交质量合格的监测成果，并对其负责。

7.2.6 乙方应保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

7.2.7 乙方应积极参与与监测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

7.2.8 做好控制点和监测点的保护，确保监测数据真实有效。

7.2.9 乙方每次监测前后，应主动及时地通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量及其位置。

7.2.10 在监测过程中，如因场地条件、设计方案的变更，需增减工作量或改变监测手段，应及时报请甲方进行审核，并取得甲方批准后，方可办理变更手续。

7.2.11 接受甲方对工期、质量、人员组成、设备、仪器的监督。

7.2.12 乙方必须采取措施确保过路行人、车辆的安全，对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生，处理好与沿线单位和个人的关系，确保野外测量按期进行。

7.2.13 乙方承诺建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员，其提供的服务均已包含在合同价内，并在合同执行完毕后由甲方提供有效证明后方可离开，否则视为违约。乙方在本工程中配备的项目管理机构和项目管理人员详见投标文件《项目管理班子配备情况表》。撤换上述人员前，必须征得甲方批准同意。否则，甲方有权取消乙方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由乙方承担。

7.2.14 单独承担合同任务，不得分包给第三方。

7.2.15 依本合同约定收取合同价款。

7.2.16 监测设备故障响应：当地面监测仪器出现故障时，仪器检修人员应在2小时内赶到现场进行排查。对于仪器的自身故障，在无外界干扰情况下应在3小时内给予排除；当既有监测仪器出现故障时，仪器检修人员应在2小时内安排进入现场时间。进入现场后，对于仪器的自身故障，在3小时内给予排除。

7.2.17 乙方应结合施工图纸、招标工程量等技术要求编制各项监测方案，最终实施方案以甲方及监理单位批准的监测方案为准。

7.2.18 本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的其他责任。

第八条 违约责任

8.1 由于乙方提供的工程监测成果质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；

若乙方无力、不及时或者拒绝履行补充完善义务，甲方有权自行另行委托其他单位，因此而发生的全部工程监测费用均由乙方承担。

8.2 由于监测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的，乙方除应负法律责任外，还应向甲方支付赔偿金，赔偿金额为合同价的 20%。

8.3 由于乙方原因未按甲方要求及时进场监测，每延误一天按人民币 1000 元罚款，总罚款额不超过合同价的 20%。

8.4 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行监测工作的，合同自然解除；已进行监测工作的，按实际完成的工作量支付监测费。

8.5 合同生效后，若甲方不按合同履行职责，已支付的监测费用不得收回；若乙方不按合同履行职责，甲方有权撤销与乙方的合同关系并没收乙方的履约保函；若乙方不按合同履行职责，须补偿甲方的损失，包括甲方重新招标费用、延误工期损失、并且甲方可扣除乙方应收取的费用作为违约金。

8.6 由于设计变更等原因造成乙方返工、停工、误工，甲方应顺延工期。

8.7 甲方定期或不定期检查项目工作进展，当项目不能正常运作时，甲方可提出口头及书面警告，如仍无实质性改进，甲方有权终止合同。

8.8 施工影响范围内的监测对象发生严重变形、失稳，甚至坍塌等险情（事故）前，监测单位未及时向甲方发出险情（预警）通知，按合同履约不到位处理，乙方除须无偿采取补救措施外，还应减收或免收受损失部分的工程监测费。同时，甲方有权根据工程损失程度对乙方处于 5000-20000 元/次处罚，并进行书面通报批评处理。若乙方在险情发生前未预警或预警不及时导致工程出现严重安全质量事故，乙方应承担由此所造成的全部损失。

8.9 如乙方未按投标时承诺一致的主要管理、技术人员到位时，甲方将按以下标准扣除乙方违约金：项目负责人、技术负责人缺位的，每一天扣减人民币 10000 元；一般工程技术人员缺位的，每一天扣减人民币 5000 元。如造成甲方损失的，由乙方负责赔偿相关损失。

8.10 乙方项目机构的人员必须与投标文件承诺的人员完全一致，若乙方未经甲方同意擅自更换按照项目负责人 10 万元/人次，技术负责人 5 万元/人次，专业测量工程师 2 万元/人次的标准扣罚违约金。所有进场人员必须经业主组织的履约能力考评后才能上岗，三个月试用期后正式上岗。若经业主考评不合格，按项目负责人 10 万元/人次、技术负责人 5 万元/人次、专业测量工程师 2 万元/人次的标准扣罚违约金。

8.11 乙方未按技术要求进行监测而不能满足业主要求时，甲方有权扣减监测费用或终止合同。

8.12 乙方应保证提供真实可靠的监测资料，若违反规定出现虚假监测数据、监测分析结论严重失实的，按合同履约不到位处理，甲方将处于乙方 5000-10000 元/次罚款，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿相关损失。若乙方不改正，甲方可终止合同关系并追究相关责任。

8.13 乙方应安排专人将即时监测数据在每天规定时间内（一般采集后 8 小时内）通过邮件发送给

甲方项目负责人（若达到或超过预警值的，乙方应第一时间电话通知甲方项目负责人，并在一小时内提供相应监测报告。），正式书面监测报告应及时（次日上午提交日报，次周第一个工作日提交周报）提交甲方相应部门，未及时上传数据或未及时提交监测报告，按 500 元/次扣罚违约金，并承担由此给甲方造成的一切损失。

8.14 乙方未按规定时间提交监测成果时，每超过一日，扣减 5000 元违约金。造成甲方损失的，由乙方负责赔偿相关损失。若乙方不改正，甲方可终止合同关系并追究相关责任。

第九条 不可抗力因素下的合同履行

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾害等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。

第十条 绩效考核评价（履约评价）及约定

甲方对乙方的合同履行情况进行绩效考核评价（履约评价）。甲方将按建设主管部门及甲方的相关规定执行。乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的绩效考核评价（履约评价）结果并满足甲方的管理要求，否则视为乙方违约。甲方在本工程实施阶段制定的相关管理规定为本合同的组成部分，乙方应无条件执行。

10.1 甲方对乙方的合同履行情况进行履约评价，评价细则详见合同条款附件 1《项目监测履约评价细则》。乙方履约评价得分在 90~100（含 90）分为良好，得分在 60~90（不含 90）分为合格；得分在 60 分（不含 60）以下为不合格。

10.2 乙方履约评价得分在 60 分以下的，履约不合格，甲方将提请建设行政主管部门作不良行为记录，乙方一年内不得参加甲方的其他工程投标；情节严重的，甲方有权终止合同，由此造成的后果由乙方承担。

10.3 监测合同履行评分标准（详见附件 1）

考评说明：

（1）本履约评价标准满分为 100 分，分为四部分共九项，每项又分若干评价明细项。根据轻重缓急赋予不同分值，采取扣分制，以每项分数扣完为止，最低分为 0 分。

（2）根据评价得分多少分为三个等级：履约评分在 90 分（含 90 分）以上的，为“良好”；评分在 60 分~90 分之间（不含 90 分）的，为“合格”；评分在 60 分以下（不含 60 分），为“不合格”。

（3）合同履约评价结果为“良好”的，甲方将在年度履约评价中通报表扬；合同履约评价结果为“不合格”的，甲方将在年度履约评价中通报批评，并有权拒绝乙方参加甲方组织的其他工程的投标。

第十一条 对本合同未尽事宜，本着以工程利益为重的原则，友好协商解决，由当事人及时协商签署补充协议。合同双方签署的有关协议、技术讨论纪要等文件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

第十二条 其它约定事项:

12.1 乙方应无条件遵守甲方发布并在本工程实施的各种技术及工程管理规定。

12.2 为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及帐号，正常情况下甲方仅向该帐号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。

第十三条 因合同执行过程中发生争议、纠纷的，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成，最后未能达成书面仲裁协议的，可向有管辖权的人民法院起诉。

第十四条 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；按规定向政府职能部门或其派出机构备案。甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式十份，其中甲方执六份、乙方执四份，均具同等法律效力。

甲方名称（盖章）:

法定代表人（签字）:

委托代理人（签字）:

乙方名称（盖章）: 深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人（签字）:

委托代理人（签字）:

地 址:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

帐 号:

邮 政 编 码:

合同签订时间: 2020年 12月 24日

地 址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号
2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

电 话: 0755-23597770

传 真: 0755-23595908

开 户 银 行: 中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

帐 号: 44250100017700001919

邮 政 编 码: 518109

附件 1 项目监测履约评价细则

第三方监测合同履行评价细则

项目名称：_____	合同名称：_____					
工程承接方：_____	合同签订时间：_____年____月____日					
履约评价类型： <input type="checkbox"/> 即时履约评价 <input type="checkbox"/> 最终履约评价						
履约评价得分：_____ 履约评价结果： <input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评价人（签字）：_____ 日期：_____年 月 日						
第三方监测合同履行评分表						
序号	内容	单项 分值	评价要求	评分标准	分值	履约分（扣 分）
一	人员配备	20				
	项目负责人要求	10	是否按合同到位，人员稳定无更换	未按合同到位，每更换一次，扣 10 分		
及时发现问题和处理问题			发现问题后未及时处理，每发生一次扣 2 分			
具有较强的专业协调能力			工作协调不到位，专业能力不够，扣 2 分			
能与建设单位、主管部门、监理、施工等相关单位充分沟通			1、与相关参建单位未及时沟通； 2、不参加甲方组织的相关邀请会议。 以上各项每发生一次扣 2 分			
2	作业人员	10	能严格按监测方案及有关操作规程的要求开展工作	未按监测纲要及有关操作规程的要求开展工作，每次扣 2 分		
			能主动办理监测进场事宜，积极协调解决监测过程中的各种问题	现场遇到问题，不能积极及时解决，每次扣 2 分		
二	履约质量	60				
3	监测纲要及监测技术方案	10	积极主动踏勘现场、充分收集利用附近地质资料和建筑经验，资料齐全。	1、监测任务下达后，3 天内未能踏勘现场； 2、未积极主动收集附近既有建筑或工地的监测资料； 每发生一项扣 2 分		
			全面落实设计及合同对监测的要求、对拟建场地的地质、水文地质条件进行深入地分析，提出的工作方案经济合理且满足监测任务书、规范和工期要求。	1、未编制监测纲要、监测方案； 2、经监理审核监测纲要提出的工作方案不经济、工期不合理； 每发生一项扣 2 分		
			监测网点的布置、数量、深度、测试要求等均符合规范规定，以恰当的监测工作量或采用新技术解决关键技术问题。	1、监测纲要不符合规范规定或设计要求； 2、监测纲要提出的工作量不满足规范要求，或私自增减设计要求的监测工作量； 每发生一项扣 2 分		
4	现场监测	12	积极主动组织进场测量、施工阶段复测等监测野外工作；严格按设	1、监测任务书下达后，无合理原因，超过 3 天仍未组织进场测量（复测）；		

			计、施工要求，分阶段开展监测工作。	2、强行合并不同阶段的监测任务，未按监测等进度要求分批进场监测；每发生一项扣3分		
			严格按监测合同、设计要求、监测纲要要求完成全部的监测工作量，监测符合操作规程要求、监测质量符合监测合同、设计要求。	1、监测不符合操作规程要求； 2、监测质量不符合监测合同、设计要求。每发生一项扣3分		
			作业人员签名完整，记录正确清楚，能如实反映地层土质的特性及地下水位等。	1、作业人员签名不完整，现场记录不清楚，不能如实反映监测成果等。每发生一项扣1分		
			测试数量、位置及控制程度符合监测任务书或有关规范的要求。	测试数量、位置及控制程度不符合监测任务书或有关规范的要求。每发生一项扣2分		
5	安全文明作业	6	严格按有关安全文明的要求开展工作，没有出现安全事故。	未严格按有关安全文明的要求开展工作，但未出现安全事故。发生一项扣2分		
6	甲方及设计单位对监测成果的评价	10	监测成果的审核审批程序、签署齐全，能够按照合同要求保质保量及时提交完整的符合档案管理要求的资料。	1、监测成果的审核审批程序、签署不齐全； 2、未能够按照合同要求保质保量及时提交完整的符合档案管理要求的资料。每发生一项扣5分		
	其他机构对监测成果的评价	10	满足监测相关规范、标准、规定等要求	1、不满足强制性条文，每发生一项扣10分； 2、规范、法规、监测文件深度等执行情况，审查记录表内每审查出一项错漏扣1分。		
7	监测质量问题	12	I类问题： A、严重违反规范、标准、规定，有可能造成严重影响安全或工程质量的错误 B、有严重错误，有可能造成不能正常使用、不安全或重大经济损失 C、有严重错误，造成项目投资出现严重错漏； II类问题： A、局部违反规范、标准、规定，但容易修正、且返工量不大 B、监测质量问题，有可能造成严重后果或项目投资错漏； III类问题： A、容易修正、且不构成使用或安全缺陷，但会给建设单位、设计单位或施工单位带来麻烦。	每出现II类问题的一项一次扣8分，每出现III类问题的一项一次扣6分，扣完为止。		
三	履约时间	10				
8	进度情况	10	能够及时地按照合同及监测任务书要求，完成各阶段的监测工作，并提交合格的监测成果资料。	1、各阶段监测任务下达后，3天仍未进场监测或未办理进场手续的，每发生一次扣5分； 2、未按合同或监测任务书规定工期提交成果（过程）资料，且无合理书面解释的，每超1日历天扣2分。		
四	履约配合	10				
9	后期服务	10	能够积极主动地配合设计、施工，积极参加交桩、基础工程验收和工程竣工验收及与地基基础有关的工程事故处理工作等施工阶段的监测配合及验收工作，按时参加有关工程会议。	1、不能积极主动地配合设计、施工； 2、不能积极参加交桩、基础工程验收或工程竣工验收； 3、不能积极参加与地基基础有关的工程事故处理工作及验收工作； 4、不能按时参加有关工程会议；		

				5、不能积极主动配合项目的其他相关工作。 以上情况每发生一次扣 2 分		
10	直接判定为不合格的情形			1、未严格按有关安全文明的要求开展工作，出现安全事故。发生一项记 59 分 2、出现监测质量 I 类问题一次记 59 分 3、放弃履约的行为直接记 0 分		
	合 计	100				

注：

- 1、得分 ≥ 90 评价等级为“优秀”， $80 \leq \text{得分} < 90$ 评价等级为“良好”， $60 \leq \text{得分} < 80$ 评价等级为“合格”，得分 < 60 评价等级为“不合格”。
- 2、监测合同履约评价原则上在合同约定的全部工作完成后，即可进行最终履约评价。
- 3、如经办部室发现乙方存在直接判定为不合格的情形的，可进行即时履约评价，即时履约评价结果即合同季度履约评价结果。

附件 1：招标控制价编制说明

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

商务标书

一、 投标函

投标函

致深圳市龙华区建筑工程署：

根据已收到贵方的樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以投标报价 242.1074 万元（大写：贰佰肆拾贰万壹仟零柒拾肆元整）；并承诺按照招标文件规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标保证金；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标保证金。

在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人：李耀刚

授权委托人：韦程文

单位地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号

2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

邮编：518109 联系电话：0755-23595157 传真：0755-23595908

日期：2020 年 10 月 15 日

 深圳市建设综合勘察设计院有限公司
Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.

- 1 -

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

商务标书

二、清单报价一览表

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）						
清单报价一览表						
投标人名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司（加盖公章）						
序号	项目	单位	工程量	投标报价（元）		备注
				综合单价	合价	
一	布点费					
1	沉降点安装、埋设	点	504	240.00	120960.00	
2	水平位移点安装、埋设	点	480	240.00	115200.00	
3	测斜（沉降、位移）点安装、埋设	点	4	240.00	960.00	
4	支撑轴力点安装、埋设（含引出线长）	点	48	240.00	11520.00	
5	支撑内力监测点安装、埋设	点	48	240.00	11520.00	
6	锚杆应力监测点安装、埋设	点	3	240.00	720.00	
7	锚索应力监测点安装、埋设	点	15	240.00	3600.00	
(一) 小计		(1+2+3+4+5+6+7)			264480.00	
二	监测费					
1	基准网水平位移监测	点	3	2100.00	6300.00	
2	基准网垂直位移监测	Km	3	1200.00	3600.00	
3	沉降监测	点·次	16690	45.00	751050.00	
4	水平位移监测	点·次	13370	65.00	869050.00	
5	支护桩侧向变形（侧向位移）监测	点·次	180	15.00	2700.00	
6	桩内竖向钢筋应力监测	点·次	2160	25.00	54000.00	
7	支撑内力监测	点·次	2160	25.00	54000.00	
8	锚杆应力监测	点·次	180	25.00	4500.00	
9	锚索应力监测	点·次	900	25.00	22500.00	
(二) 小计		(1+2+3+4+5+6+7+8+9)			1767700.00	
三	技术工作费				388894.00	
合计（一+二+三）					2421074.00	

附件 2：中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44031020170398001001

标段名称：樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

建设单位：深圳市龙华区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价：242.1074万元

中标工期：1390日历天（其中施工阶段监测为660日历天，竣工完成后监测为730日历天）。

项目经理(总监)：

本工程于 2020-09-16 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

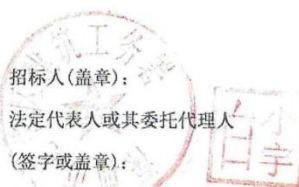


招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-04



查验码：9215128895292860

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

附件 3：拟配备人员

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

五、拟派本项目团队人员一览表

拟派本项目团队人员一览表

投标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司（加盖公章）

姓名	姓名	姓名	姓名	主要经历、经验及承担过的项目
项目负责人	易宙宇	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2011年毕业于湘潭工学院、岩土工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任项目负责人
技术负责人	张廷玉	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2003年毕业于南方冶金学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任项目技术负责人
技术顾问	王双龙	测绘高级工程师（教授级）	测绘高级工程师（教授级）、注册测绘师	1985年毕业于中南矿冶学院、工程测量专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任技术顾问
技术顾问	张文华	地质勘察高级工程师（教授级）	地质勘察高级工程师（教授级）、注册岩土工程师	1988年毕业于南京大学、水文地质与工程地质专业，广东省勘察大师，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任技术顾问
审定	宋军	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	1992年毕业于武汉钢铁学院、采矿工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任审定员
审核	吴伟理	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2007年毕业于武汉大学、信息工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任审核员
质量负责人	郝埃俊	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	1987年哈尔滨冶金高等专科学校、航测专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任项目质量负责人
院级质量检测员	张先亮	建筑工程地质勘察高级工程师（教授级）	建筑工程地质勘察高级工程师（教授级）、注册岩土工程师	1987年毕业于合肥工业大学、水文地质与工程地质专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任院级质量检测员
院级质量检测员	高伟	岩土高级工程师（教授级）	岩土高级工程师（教授级）、注册岩土工程师	2009年毕业于香港大学，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任院级质量检查员
队级质量检查员	黄懿	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2006年毕业于山东科技大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

队级质量检查员	付素蓉	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	基坑支护及地铁第三方监测项目担任队级质量检查员
组级质量检查员	覃志毅	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2001年毕业于中国地质大学、环境工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任队级质量检查员
组级质量检查员	王硕	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2004年毕业于武汉大学、岩土工程专业硕士，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任组级质量检查员
监测组长	赵晖	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2004年毕业于同济大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	蔡云华	岩土高级工程师	岩土高级工程师	2005年毕业于中国地质大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	周清和	水工环高级工程师	水工环高级工程师	1986年毕业于成都地质学院、地质学专业，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	张帅	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	1987年毕业于吉林大学、水文地质专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	熊清林	岩土高级工程师	岩土高级工程师	2009年毕业于中南大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，主要编写了《广东省地下管线探测技术规程》（J14169-2018）技术规范，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	马佳	岩土高级工程师	岩土高级工程师	2011年毕业于中南大学地质工程专业硕士，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	梁欣花	岩土高级工程师	岩土高级工程师	2002年7月毕业于西南交通大学地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长				2003年毕业于中山大学、地球科学系地质学专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

				监测组长
监测组长	杨啸宇	测绘工程师	测绘工程师、注册测绘师	2012年毕业于武汉大学、土地资源管理专业，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	石继香	测绘工程师	测绘工程师	2014年毕业于东华理工大学、摄影测量与遥感专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	韦程文	测绘工程师	测绘工程师	2008年毕业于武汉大学、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	阳蔚华	测绘工程师	测绘工程师	2015年毕业于西安交通大学、大地测量学与测量工程，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测员	郭志刚	测绘工程师	测绘工程师	2017年毕业于江西理工大学、地图学与地理信息系统，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	邹璐	测绘工程师	测绘工程师	2012年毕业于南昌工程学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	苏永强	岩土工程师	岩土工程师	2010年毕业于西南交大地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	李仲轩	岩土工程师	岩土工程师	2012年毕业于南京大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	徐鹏贵	岩土助理工程师	岩土助理工程师	2014年毕业于中国地质大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	熊高嵩	岩土助理工程师	岩土助理工程师	2016年毕业于东华理工大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	张玉雪	环境水文地质助理工程师	环境水文地质助理工程师	2013年毕业于成都理工大学、环境水文地质专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员

梅桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

监测员	刘金涛	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2014年毕业于湖北国土资源职业学院、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	马忠兵	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2014年毕业于湖南科技学院、工程管理专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	梁思宇	地理信息科学助理工程师	地理信息科学助理工程师	2017年毕业于黑龙江工程学院、地理信息科学专业，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	付敏龙	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2017年毕业于江西理工大学应用科学学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	练敬宜	地理信息科学助理工程师	地理信息科学助理工程师	2018年毕业于钦州学院、地理信息科学专业，至今为止已在我公司缴纳2年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	詹凡	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2014年毕业于河北工程大学 测绘工程，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	肖健	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2017年毕业于江西理工大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	朱欣欣	地理信息科学助理工程师	地理信息科学助理工程师	2018年毕业于嘉应学院、地理信息科学专业，至今为止已在我公司缴纳2年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	谢龙兴	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2015年毕业于重庆工程职业技术学院 工程测量技术，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	彭峥	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2015年毕业于湖南安全技术职业学院、测绘与地质工程技术，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	胡磊	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2019年毕业于江西理工大学 测绘工程，至今为止已在我公司缴纳1年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	严斌	测绘助理	测绘助理工程师	2019年毕业于江西理工大学 测绘工程，至

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

		工程师		今为止已在我公司缴纳 1 年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	王成	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2019 年毕业于江西理工大学 测绘工程，至今为止已在我公司缴纳 1 年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
安全生产管理人员	高跃伟	测绘助理工程师	测绘助理工程师、安全生产管理人员证	2018 年毕业于西安交通大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳 7 年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任安全生产管理人员

注：简述拟派驻本工程主要项目管理人员的学历、在本项目中拟任的职务，相关职称证书、在本单位缴纳社保情况、专业技术工作经历与类似工程项目经验。

2.5 东门路升级改造工程第三方监测、检测

2.5.1 中标通知书

中标通知书

标段编号： 2304-440303-04-01-176113006001

标段名称： 东门路升级改造工程第三方监测、检测

建设单位： 深圳市交通运输局罗湖管理局

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市建设综合勘察设计院有限公司//深圳市交通工程试验检测中心有限公司

中标价： 308.339604万元

中标工期： 按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2024-07-06 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-08-07

查验码：JY20240801229105

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

2.5.2 合同扫描件

合同编号：DMLSJGZ-2024-0003

深圳市建设工程第三方监测、检测合同

工程名称：东门路升级改造工程第三方监测、检测

工程地址：罗湖区

发包单位：深圳市交通运输局罗湖管理局

监测、检测单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司、
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

合同签订日期：2024 年 8 月 28 日

第三方监测、检测合同

委托方（甲方）：深圳市交通运输局罗湖管理局

负责人：车小平

项目联系人：杨红艳

通讯地址：深圳市罗湖区东门街道东门北路 1006 号

怡泰中心 C 座 12 楼

电 话：0755-25191180 传真：/

受托方（乙方（联合体主办方））：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

统一社会信用代码：914403001922031789

法定代表人（负责人）：周振鸿

资质等级：工程勘察综合资质甲级

资质证书编号：B144054833

项目联系人：宋军

通讯地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰

工业园 2 栋 909 整层

电 话：0755-23595008 传真：/

受托方（乙方（联合体成员））：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

法定代表人（负责人）：黎木平

项目联系人：张雪

通讯地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼

电 话：0755-82563159 传真：0755-82563180

发包人：深圳市交通运输局罗湖管理局

监测、检测人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司、

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

发包人委托监测、检测人承担东门路升级改造工程第三方监测、检测工作。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及国家、地方有关建设工程监测、检测管理法律、法规及规范性文件，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测、检测质量，经发包人、监测、检测人协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：东门路升级改造工程第三方监测、检测

1.2 项目地点：罗湖区

1.3 项目概况：项目主要建设内容为对现状东门路进行升级改造，北起雅园立交，南至沿河路，改造道路长 2.26 公里，红线宽 40 米，双向六车道，设计速度 40 公里/小时，其中东门路（雅园立交-深南东路段）为城市主干路，东门路（深南东路-沿河路段）为城市次干路。

第二条 监测、检测范围及内容

2.1 监测、检测区域：具体监测、检测、检测范围以设计的施工图、任务书及相关规范为准。

2.2 监测、检测内容：具体监测、检测内容以设计的施工图、任务书及相关规范为准。

2.3 监测、检测要求：监测、检测单位应与施工单位密切配合，做好监测、检测元件的安装及保护工作，具体要求以设计的施工图、任务书以及深圳市地铁集团对隧道区间的自动化监测、检测要求及相关规范为准。

2.3.1 监测、检测方法：具体监测、检测方法以设计的施工图为准。

2.3.2 监测、检测频率：具体监测、检测频率周期以设计的施工图为准。如遇暴雨或其他异常情况时立即进行监测、检测并适当加密监测、检测频率。各监测、检测点监测、检测数据出现突变异常或遇大雨时，应增加监测、检测频率，并及时通知业主、监理和设计等相关单位及有关人员，研究对策并加以解决，做

到动态设计和信息化施工。

2.3.3 监测、检测管理：对监测、检测点设置及质量检查要严格，并做好防护，保证起始数据及过程监测、检测数据可靠，监测、检测频率必须按设计进行，每次监测、检测的数据应及时整理后提交给设计单位，对数据作周期性分析与相关分析，并要根据分析结果及时预测预报坡体变形发展动态，及时报送业主单位和设计单位。监测、检测控制目标以设计的施工图为准。巡视监测、检测：如道路有无裂缝出现，裂缝有无张开、哪些部位出现裂缝、渗漏、沉降等，必要时应拍照或录像，对变形强烈地段要设立连续观测点。如发生异常现象，经复查后，应立即报告。

2.3.4 监测、检测工程量：包括东门路升级改造工程的监测、检测范围及工程量，具体以设计的施工图为准，合同虽未列明但根据合同目的为完成合同全部服务内容所必需的隐含的工作亦属于监测、检测人服务内容。

第三条 执行技术标准

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	工程测量规范	GB50026-2007	国标
2	建筑变形测量规范	JGJ8-2016	部
3	深圳市基础测绘技术规范	GJJ65-94	
4	深圳市基坑支护技术规范	SJG05-2011	
5	建筑地基基础设计规范	GB50007-2011	
6	建筑基坑工程监测技术标准	GB50497-2019	
7	建筑边坡工程技术规范	GB50330-2013	

第四条 开工及提交监测、检测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测、检测工作定于 2024 年 8 月 8 日开工，至工程竣工验收合格后 1 年（以设计要求为准），提交监测、检测成果资料。由于发包人或监测、检测人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第七条规定办理。

4.2 监测、检测工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非监测、检测人原因造成的停、窝工等）时，经发包人书面同意后工期顺延。

4.3 监测、检测人所提交的资料如下：

序号	成 果 名 称	单位	数量（份）
1	监测、检测方案	套	1×8
2	提交监测、检测成果报告等资料	套	1×8
3	以上 1~2 项的电子数据光盘	套	1×2
备注：发包人要求增加的份数不另行收费。			

4.4 每次监测、检测完成后，监测、检测人应于 2 日内向发包人提供监测、检测成果；如有异常情况或达到预警值，应及时通知施工、监理、发包人等相关单位。监测、检测工作全部完成后，监测、检测人应于 15 日内向发包人提供监测、检测成果总结报告及相关技术成果文件。发包人接收监测、检测人提交的监测、检测成果资料及报告不视为该监测、检测成果资料及报告已符合相关规定，也不免除监测、检测人成果不符合相关法律法规及技术要求应承担的责任。

第五条 收费标准及付费方式

5.1 本工程监测、检测费按照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）所规定的标准计费，缺项部分按照《深圳市工程设计、岩土工程测绘收费标准》（1999 年修订版）所规定的标准计费，下浮率 10.22 %，工作量按实结算。

5.2 本工程监测、检测费合同价为人民币 308.339604 万元（大写叁佰零捌万叁仟叁佰玖拾陆元零肆分）。最终监测、检测费结算价以政府认定部门的审定价为准，且不超过概算批复的监测、检测费用。

5.3 本合同生效后，发包人方按下表方式支付监测、检测费用：

拨付工程费时间	占合同总额百分比	金额人民币(万元)
合同生效且财政资金拨付到位后 30 天内	支付至合同价 20 %	61.667921
工程施工竣工验收且财政	支付至合同价 70 %	215.837723

资金拨付到位后 30 天内		
最终监测、检测费结算价经审计且财政资金拨付到位后	支付至政府认定部门的审定价的 100%	308.339604

5.4 本监测、检测费用包含图纸范围内全部监测、检测内容及相关布点费用。本监测、检测费用包含完成图纸范围内全部监测、检测内容的所有费用，监测、检测点布设费用不另行计算。

5.5 发包人按合同约定支付相关服务费用，因政府审批程序迟延、监测、检测人原因而导致的付款延迟，双方应秉持诚信互谅原则，发包人承诺积极协调财政部门尽快支付合同款项，监测、检测人承诺就此放弃任何索赔权利且不据此拒绝或怠于履行合同义务。

5.6 监测、检测人确认并知悉合同价已包括监测、检测人设备进退场、控制点的制安费、测绘、分析计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用。

5.7 每次款项支付的前提条件除本条前款约定的内容以外，乙方还必须按照财政支付政策要求先提供当期应付款等额的合法发票在内的支付申请材料，否则甲方有权拒绝支付全部款项。支付方式以深圳市最新财政支付政策为准。甲方有权在支付价款时直接扣除乙方按照本合同应承担的违约金和赔（补）偿金。

以上甲方支付时间是指甲方申请政府财政部门向乙方支付的时间，如因政府财政部门审批或政策变动等原因而导致价款不能及时到账的，甲方不承担违约责任，乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。若因乙方提供的付款材料缺失、错误或者延误，后果皆由乙方自行承担，甲方不承担任何责任；由于乙方前述过错，给甲方造成损害或者给甲方增加额外成本的，乙方应按约定承担违约责任。

5.8 乙方指定收款的银行账户信息为：

收款单位名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

帐号：44250100017700001919

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

纳税人识别号： 914403001922031789

第六条 发包人、监测、检测人责任

6.1 发包人责任

6.1.1 发包人委托任务时，必须以书面形式向监测、检测人明确监测、检测任务及技术要求，提供有关资料。

6.1.2 发包人应当负责保证监测、检测人的监测、检测队伍顺利进入现场工作。并对监测、检测人进场人员的工作提供必要的条件。

6.1.3 监测、检测过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，发包人应按实际发生的工作量计入工程结算。

6.1.4 由于发包人原因造成监测、检测人停工、窝工的，工期顺延；发包人若要求在合同规定时间内提前完工（或提交监测、检测成果资料）时，发包人应按每提前一天向监测、检测人支付 / 元计算加班费。

6.1.5 发包人应保护监测、检测人的投标书、监测、检测方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经监测、检测人同意，发包人不得复制、不得泄露、不得擅自修改、传送或向第三人转让或用于本合同外的项目；如发生上述情况，发包人应负法律责任，监测、检测人有权索赔。

6.1.6 不得以任何形式影响监测、检测人试验、监测、检测数据的公正性。

6.1.7 发包人督促施工方配合监测、检测人的监测、检测工作。

6.1.8 本合同有关条款规定和补充协议中发包人应负的其他责任。

6.2 监测、检测人责任

6.2.1 在开展监测、检测工作前，提交合格的监测、检测方案，方案经监理审核后方可实施。

6.2.2 监测、检测人应按国家技术规范、标准、规程和发包人的任务委托书及技术要求进行工程监测、检测，按本合同规定的时间提交质量合格的监测、检测成果资料，并对其负责。

6.2.3 监测、检测人应严格遵守安全操作规程及发包人的安全文明管理规定，保证监测、检测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测、检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由监测、检测

人承担。

6.2.4 监测、检测人应积极参加与监测、检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据发包人要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

6.2.5 监测、检测人做好控制点和监测、检测点的保护，确保监测、检测数据真实有效。

6.2.6 监测、检测人每次监测、检测前后，应主动及时地通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测、检测点数量和其位置。

6.2.7 在现场工作的监测、检测人的人员，应遵守发包人的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密的义务。

6.2.8 监测、检测人应根据发包人和设计的要求及需要提供中间成果资料。

6.2.9 对于发包人或由发包人委托的设计单位提供的图纸和技术资料，监测、检测人有义务保密，不得向第三方转让，否则，发包人有权对因此造成的损失追究监测、检测人的责任。监测、检测人及其工作人员根据本合同规定承担的保密义务不因本合同的无效、解除、终止而免除。

6.2.10 在试验、监测、检测工作中独立行使职能，不受任何行政、经济及其他方面利益的干预，坚决抵制任何妨害工作公正性的行为。

6.2.11 本合同有关条款规定和补充协议中监测、检测人应负的其他责任。

6.2.12 监测、检测人应当保证其提交的成果符合国家及地方现有法律、法规、规章，政策及行业规范之要求、符合本合同目的。如果因不符合上述要求给发包人或其他第三人造成损失的，监测、检测人应承担由此引起的一切损失。

6.2.13 监测、检测人及其工作人员保证其已具备签订及履行本合同义务必需的全部资格、资质或授权，已充分了解签订及履行本合同应遵守的各类规范。监测、检测人及其工作人员应按照现行有效的法律法规、规章、规范性文件等相关规定及发包人有关要求履行合同义务，应遵守公序良俗，履行合同义务应避免给发包人造成负面影响。

6.2.14 监测、检测人因签订履行本合同与第三方发生的法律关系（劳动劳务、侵权、债权债务等）由监测、检测人自行处理且与发包人无关；如导致

发包人因此承担责任，则该等责任由监测、检测人承担。

6.3 联合体

6.3.1 联合体各方应共同与发包人签订联合体协议。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。发包人就本合同工程向联合体牵头人发布的任何指令、指示、通知等均对联合体其他成员具有同等效力。联合体牵头人向发包人制作签发的任何文件、通知等视为联合体成员的共同意思表示，对联合体成员具有约束力。

6.3.2 联合体协议中应约定联合体各成员的职责分工，并经发包人确认后作为附加条款。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

6.3.3 联合体牵头人负责与发包人联系，并接受其指示，负责组织联合体各成员全面履行合同，按本合同规定向发包人提交全部合格的工作成果。

6.3.4 发包人向联合体支付监测、检测费用的方式，应在联合体协议中明确约定。

第七条 违约责任

7.1 发包人违约的责任：

7.1.1 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或发包人要求解除合同时，已进行监测、检测工作的，则按实际完成的工作量结算，最终以政府认定部门的审定价为准。监测、检测人承诺放弃提出任何索赔要求。

7.2 监测、检测人违约的责任

7.2.1 质量合格是指提交的成果符合国家及地方现有法律、法规、规章、政策及行业规范之要求、符合本合同目的。由于监测、检测人提供的监测、检测成果资料质量不合格，监测、检测人应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格。若监测、检测人无力补充完善，需另委托其它单位时，监测、检测人应承担全部监测、检测费用；

7.2.2 由于监测、检测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的或导致工程量和工程内容增加的，监测、检测人除应负法律责任和免收直接损失部分的监测、检测费外，还应根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿金为合同价的20%。

7.2.3 由于监测、检测人原因未按合同规定时间（日期）进场或提交监测、检

测成果资料，每迟延一日，按监测、检测合同价的千分之一向发包人支付违约金。

7.2.4 监测、检测人未履行合同义务或履行合同义务不符合合同约定时，发包人有权自行选择以下任一种方式要求监测、检测人承担法律责任：（1）监测、检测人应在每次违约时支付本项目合同价款的 5%作为违约金，违约金按次数累计计算。（2）监测、检测人违约次数达 2 次及以上或逾期履行义务达 3 个工作日及以上的或事实上已无法改正的，发包人有权单方解除合同，并有权要求监测、检测人承担合同价款 30%的违约金及发包人因此遭受的全部经济损失（包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用）。（3）该情形在本合同中对应的违约责任。

第八条 本合同未尽事宜，经发包人与监测、检测人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第九条 其它约定事项：_____ / _____

第十条 因合同执行过程中发生争议、纠纷的，发包人、监测、检测人应及时协商解决，协商或调解不成的，双方约定由发包人所在地的人民法院管辖。

第十一条 本合同自发包人、监测、检测人法定代表人（负责人）签字并加盖公章后生效。发包人、监测、检测人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

第十二条 本合同一式 拾 份，发包人 伍 份、监测、检测人 伍 份。

第十三条 甲乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，以及仲裁或法院送达文书，均以本合同列明双方联系方式送达。一方如果变更联系方式，应提前书面通知对方。以邮寄方式的，邮件投递至本合同列明的地址即视为送达（拒收或退件视为送达）。

第十四条 因本合同发生纠纷导致发包人涉诉，发包人聘请律师应诉产生的律师费（包括一审、二审）由监测人、检测人承担。

（以下无正文，为本合同签署页）

（此页无正文，为本合同签署页）

发包人：深圳市交通运输局罗湖管理局
（公章）

法定代表人（负责人）：
（签字）

组织机构代码：11440300MB2C36251D

地址：深圳市罗湖区东门街道东门北路
1006号怡泰中心C座12楼

法定代表人（负责人）：车小平

开户银行：

开户名称：

账号：

承包人（联合体主办方）：深圳市建设综合
勘察设计院有限公司

（公章）

法定代表人（负责人）：
（签字）

组织机构代码：914403001922031789

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙
仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层

法定代表人（负责人）：周振鸿

开户银行：中国建设银行股份有限公司深
圳大浪支行

开户名称：深圳市建设综合勘察设计院有限
公司

账号：44250100017700001919

承包人（联合体成员）：深圳市交通工程试
验检测中心有限公司

（公章）

法定代表人（负责人）：

（签字）

组织机构代码：9144030072857324XM

地址：深圳市福田区梅坳六路2号交通工程
监督检测大楼

法定代表人（负责人）：黎木平

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

开户名称：深圳市交通工程试验检测中心有
限公司

账号：44201609900050000178

廉洁从业协议

为加强工程建设中廉洁诚信从业，规范本工程合同当事人双方有关活动，防止发生各种谋取不正当利益等违法违规违纪行为，保护国家、集体和合同当事人的合法权益，根据国家工程建设有关法律法规和廉政建设责任制规定，本工程发包人(也称甲方)与设计人(也称乙方)，特订立廉洁从业协议。

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一) 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、设计和市场活动的有关法律、法规和相关政策，以及廉政建设、廉洁从业的各项规定。

(二) 严格执行本工程合同文件，自觉按合同办事。

(三) 双方的业务活动开展，应坚持公开、公正、诚信、透明(除法律认定的商业秘密以及其他涉及本工程或发包人的非公开信息和合同文件另有规定之外)的原则，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理、设计的规章制度。

(四) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，均有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(五) 发现对方严重违反本协议义务条款的行为，均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。

第二条 甲方的义务

(一) 不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二) 不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三) 不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

(五) 不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程设计合同有关的设计业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在设计中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关设计强制性标准，并遵守以下规定：

(一) 不准以任何理由，向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二)不准以任何理由，为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三)不准接受或隐含为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)旅游等提供方便。

(四)不准以任何理由，为甲方、相关单位或个人，组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

(五)不得为甲方和相关个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 责任追究

(一)甲方工作人员有违反本协议第一、二条约定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方工作人员有违反本责任书第一、三条约定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方可以在未来一至三年内拒绝乙方继续承接其建设项目。

第五条 本协议由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。具体可由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关，对本协议履行情况进行检查，提出在本协议规定范围内的裁定意见。

第六条 甲乙双方都承诺不另外制订与本工程合同实质性内容不一致的工程合同。

第七条 本协议有效期为甲乙双方签署之日起，至本工程合同失效之日止。

第八条 本协议作为本工程合同的附加条款，并与之具有同等的法律效力，经合同双方法定代表人（负责人）签字并加盖公章后立即生效。

第九条 本协议一式 10 份，具有同等法律效力，甲方执 5 份、乙方执 5 份，其中双方监督单位各执一份。

（以下无正文，为本协议签署页）

（此页无正文，为本协议签署页）

甲方

深圳市交通运输局罗湖管理局

(盖章)

法定代表人(负责人)或其委托代理人:

(签字)

时 间 : 2024 年 8 月 28 日

乙方(联合体主办 方)

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或其委托代理人:

(签字)

时 间 : 2024 年 8 月 28 日

乙方(联合体成员)

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或其委托代理人:

(签字)

时 间 : 2024 年 8 月 28 日

附件：一、营业执照

投标牵头人--深圳市建设综合勘察设计院有限公司



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市建设综合勘察设计院有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	914403001922031789
注册号：	440301104170471
商事主体名称：	深圳市建设综合勘察设计院有限公司
住所：	深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层
法定代表人：	周振玛
认缴注册资本（万元）：	1000
经济性质：	有限责任公司
成立日期：	1991-09-25
营业期限：	永续经营
核准日期：	2024-04-26
年报情况：	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	深圳市建设综合勘察设计院有限公司贵州分公司, 深圳市建设综合勘察设计院有限公司河源分公司, 深圳市建设综合勘察设计院有限公司江西分公司, 深圳市建设综合勘察设计院有限公司四川分公司
备注：	

联合体成员—深圳市交通工程试验检测中心有限公司



您当前的位置：首页 > 商事登记簿

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

商事登记信息

年报公示信息

抽查检查结果信息

经营异常信息

严重违法失信信息

基本信息

注册号	440301102729186	统一社会信用代码	9144030072857324XM
企业名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	法定代表人	黎木平
住所	深圳市福田区梅林街道孖坑社区梅岗六路2号交通工程监督检测大楼4层整层	成立日期	2001-05-16
认缴注册资本总额	(人民币)749.80万元	核准日期	2024年03月04日
一般经营项目	工程试验检测技术服务；工程技术咨询；工程安全评价评估；新技术、新材料、新工艺的研究与开发；自有物业租赁。	类型	有限责任公司（法人独资）
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	
营业期限	永续经营		

股东信息

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例
深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	749.80万元	100%

成员信息

成员名称	职务
黎木平	总经理
黎木平	执行董事
王欢	监事

主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 网站备案号：4403000004 粤ICP备15042059号 粤公网安备 44030402002947号

网站地图 · 隐私保护 · 联系我们

办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商和点大厦 办公时间：09：00-12：00；14：00-18：00（工作日）



联系我们

0755-26991111



深圳市建设综合勘察设计院有限公司

Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co.,Ltd

SHEN ZHEN

- 98 -

附件：二、资质证书

投标牵头人--深圳市建设综合勘察设计院有限公司
(1) 工程勘察综合资质甲级

企业名称	深圳市建设综合勘察设计院有限公司		
详细地址	广东省深圳市罗湖区桂园街道深南东路5002号2楼209室		
建立时间	1991年09月25日		
注册资本金	1000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	914403001922031789		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B144054833-6/1		
有效期	至2025年08月18日		
法定代表人	李耀刚	职务	董事长
单位负责人	李耀刚	职务	总经理
技术负责人	高伟	职称或执业资格	高级工程师
备注： 质量资质证书编号：190028-XJ			

业务范围

工程勘察综合资质甲级。
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****

2020年08月18日
No.BF 0080984

证书延期
有效期延至 年 月 日
标准机关（章） 年 月 日
有效期延至 年 月 日
标准机关（章） 年 月 日
有效期延至 年 月 日
标准机关（章） 年 月 日

企业变更栏
法定代表人变更为：周振鸿，职务：董事长。 *****
变更标准机关（章） 年 月 日
变更标准机关（章） 年 月 日
变更标准机关（章） 年 月 日

联合体成员—深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(1) 建设工程质量检测机构资质证书（检测范围：见证取样检测、钢结构工程检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测）



广东省建设行业数据开放平台查询网址 <https://skypj.gdic.net>

(2) 检验检测机构资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202319021147

名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

地址: 深圳市福田区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由深圳市交通工程试验检测中心有限公司承担。

许可使用标志



202319021147

注: 需要延续证书有效期的, 应当在证书届满有效期3个月前提出申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

发证日期: 2024年05月08日

有效期至: 2029年05月15日

发证机关: 

新增项目

附件：三、中标通知书

中标通知书

标段编号：2304-440303-04-01-176113006001

标段名称：东门路升级改造工程第三方监测、检测

建设单位：深圳市交通运输局罗湖管理局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司//深圳市交通工程试验检测中心有限公司

中标价：308.339604万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于2024-07-06在深圳公共资源交易中心交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在30日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

打印日期：2024-08-07

查验码：JY20240801229105

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

 **深圳市建设综合勘察设计院有限公司**
Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.

- 102 -

附件：四、拟派项目团队情况表

附表 4.1 拟派项目团队情况表

序号	拟担任职务	姓名	职称或执业资格	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目负责人	易宙子	岩土正高级工程师、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY124400922	注册土木工程师（岩土）
2	监测负责人	熊清林	岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY204401690	注册土木工程师（岩土）
3	监测人员	黄慙	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	234402785（00）	注册测绘师
4	监测人员	宋军	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	214402124（00）	注册测绘师
5	监测人员	杨啸宇	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	204401853（00）	注册测绘师
6	监测人员	张帅	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	194401490（00）	注册测绘师
7	监测人员	李仲轩	建筑岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY204401678	注册土木工程师（岩土）
8	监测人员	徐鹏贵	建筑岩土工程、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY224401957	注册土木工程师（岩土）
9	监测人员	马忠兵	测绘工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	234402784（00）	注册测绘师
10	监测人员	李小伟	测绘助理工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	234402783（00）	注册测绘师

11	检测负责人	林志欣	道路与桥梁 高级工程师	注册执业证 书、公路水运 工程试验检测 师、检测鉴定 培训合格证	检测 师	AY10440 0647、 20181201 0995、 3011928	注册土木工 程师（岩 土）、桥梁 隧道工程、 地基基础、 主体结构、 建筑幕墙、 监测与测量
12	检测人员	辛荣亚	道路与桥梁 高级工程师	公路水运工程 试验检测师	检测 师	31620201 10102001 5788	桥梁隧道工 程、道路工 程
13	检测人员	余村	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师	检测 师	31620201 10102001 5779、 31620211 00101005 5436	桥梁隧道工 程、道路工 程
14	检测人员	谭丰哲	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师	检测 师	20171200 5380、 3027910	桥梁隧道工 程、主体结 构
15	检测人员	姚增峰	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	20181201 1216、 3027915	桥梁隧道工 程、主体结 构
16	检测人员	郑磊	道路与桥梁 高级工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	31620191 10102001 5617、 3013108	桥梁隧道工 程、主体结 构
17	检测人员	高智乐	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	20171200 5119、 3019991	桥梁隧道工 程、主体结 构、监测与 测量、市政 工程
18	检测人员	张安平	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	31620191 10102001 5236、 3030445	桥梁隧道工 程、市政工 程
19	检测人员	周斐	道路与桥梁 工程师	注册执业证 书、公路水运 工程试验检测 师、检测鉴定 培训合格证	检测 师	AY23440 2109、 31620191 10102001 5263、	注册土木工 程师（岩 土）、桥梁 隧道工程

我单位承担的监测费用为 218.744224 万元

附件：五、报价一览表

报价一览表

投标人名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司、深圳市交通工程试验检测中心有限公司

序号	内 容	投标价格 (元)
1	检测费	895953.80
2	基坑监测费	485482.24
3	隧道监测费	1701960.00
4	合计	3,083,396.04

2.5.3 联合体协议书

我单位承担项目全部监测工作。

联合体共同投标协议

致 深圳市交通运输局罗湖管理局（招标人）：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。

我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：朱松路

授权委托人（签字或盖章）：朱欣欣

单位地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层

邮编：518109 联系电话：0755-23595918 传真：0755-23595908

分工内容：监测（管道基坑监测、地上及地下车库基坑监测、电梯井基坑监测、地铁隧道监测）及本次招标范围内全部工程监测等工作。

联合体成员（盖章）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人（签字或盖章）：朱欣欣

授权委托人（签字或盖章）：朱欣欣

单位地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

邮编：518049 联系电话：0755-82563193 传真：0755-82563180

分工内容：检测（道路检测、交安检测、机电检测、绿化检测、桩基检测、原材料检测）及本次招标范围内全部工程检测等工作。

签订日期：2024 年 7 月 24 日

2.6 外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）

2.6.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2305-440306-04-01-120987005001

标段名称：外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）

建设单位：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价：143.030745万元

中标工期：按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于 2024-08-09 在深圳公共资源交易中心 交易集团宝安分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-09-19

查验码：JY20240912526449

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

2.6.2 合同扫描件

合同编号：BACG-GW-2024-083

深圳市宝安区城市管理和综合执法局 第三方监测合同

工程名称：外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程

工程地点：宝安区

发 包 人：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

承 包 人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

日 期：2024年9月27日

协 议 书

发包人（简称甲方）：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

承包人（简称乙方）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合深圳市有关规定以及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确责任，协作配合，经甲、乙双方协商一致签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）

1.2 工程地点：深圳市宝安区

1.3 工程概况：

外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程建设范围西起大埔路和外环高速交叉口处，东至宝安母亲林，全长约 4.6km，涉及范围约 27 万 m²，实际设计面积约 21 万 m²。工程内容主要包括：道路工程（场地清理及土石方工程、健步道、人行道、骑行道）、绿化工程、景观工程、给排水工程、电气工程（强电工程、照明工程、弱电智能化工程）、附属设施工程及海绵城市。项目概算总投资 14819.75 万元，其中，建安工程费 12330.12 万元，工程建设其他费 1783.93 万元，预备费 705.70 万元。

第二条 工作内容及范围

2.1 工作内容：

2.1.1 深圳外环高速两侧各 30 米范围内从排涝河碧道至母亲林的周边建筑（构）物监测、深圳外环高速桥墩及京港澳高速桥墩的保护性监测。整体监测范围可划分为排涝河至大浦中路段，大浦中路段至宝安大道段，宝安大道段至新和大道段，新和大道段至广深公路与京港澳高速、深圳外环高速交接段以及高速交接段至母亲林段，线路总长约 4.3KM。

2.1.2 监测内容详见施工图纸、工程量清单、监测任务书，乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。甲方保留调整发包范围的权利，乙方不得提出异议。

2.1.3 以上监测包括设备仪器采购、制作、安装、施工、现场测试、数据处理及监测周报编写，配合办理本工程施工程报建手续并提供相关的监测方案等资料（如有需要），监测结束后按甲方要求编写监测技术工作总结等工作内容。

乙方不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

2.2 工作范围：具体范围以甲方及甲方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

备注：本工程监测工程量计量依据建设单位、监理单位、设计单位共同确认并通过专家评审的监测方案，监测布点及监测频率等应满足且不低于施工图的要求及国家相关规范要求。

第三条 工作具体要求

3.1 乙方应在中标公示期满后 15 天内完成编制并向甲方提交监测方案，监测方案必须通过甲方组织的专家评审，并经设计、监理、甲方确认。相关专家评审费用由乙方支付，费用已包含在合同价中。

3.1 监测方案应包括但不限于监测项目、监测方法、监测点布置、监测频率、监测精度、监测时段、报警值、监测结果的分析要求及信息反馈系统等。

3.3 在工程实施阶段，乙方应按甲方要求派指定工程师出席参加现场工地例会并配合甲方相关工作。

3.4 乙方违反本合同的约定，应当按约定向甲方承担相应的违约责任。

3.5 经监理工程师通知，乙方必须在 12 小时内到达施工现场履行结构保护性监测义务，承包人一次未履行或未按时履行或未按质履行义务时，为一般违约责任，累计三次及以上为严重违约。

3.5.1 一般违约责任。乙方按本合同约定应当承担一般违约责任时，在甲方提出书面警告或通知后支付违约金人民币 2 万元/次。

3.5.2 严重违约责任。乙方按本合同约定应当承担严重违约责任时，在甲方提出书面警告或通知后支付违约金 5 万元/次。

第四条 监测成果的提交

4.1 监测报告分为周报、月报，每次监测、测量完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测、测量成果资料一式五份；施工完成且监测数据稳定后提交监测总结报告。在遇到监测值变化速率加快，或者遇到自然灾害如暴雨、大风、地震等情况时乙方应提交日报并通

知甲方及相关单位，必要时提交 24 小时实时监测报告，以上报告均必须以书面报告加盖单位公章后向监理单位提交 2 份，向甲方提交 3 份。

4.2 监测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测、测量成果总结报告及相关图件一式十份，电子文件五份。

第五条 技术标准及作业依据

5.1 施工图；

5.5 《工程测量规范》（GB50026-2020）；

5.6 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；

5.8 其它相关技术标准、规范和依据；

如以上技术标准、规范和依据有更新的，则以最新版的技术标准、规范和依据为执行标准

第六条 工期

6.1 监测合同工期为暂定，实际完成时间应满足与监测工程相关的其他各项工程的施工工期（含原有施工工期的调整）。

6.2 开工日期按照总监理工程师书面通知进场作业为准。主体建筑沉降监测频率按结构设计总说明或相关规范执行。

第七条 工程费用与结算方法

7.1 合同价

7.1.1 本工程合同价暂定为人民币：¥143.030745 万元（人民币大写：壹佰肆拾叁万零叁佰零柒元肆角伍分），下浮率为：20 %。监测费用参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号）有关计价标准，结合项目实际情况进行计算：本项目监测按照简单二等单测标准实施，采用《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》粤建检协【2015】8 号的取费标准。布置 585 个测点，总计 146250 元，其中高程基准网点 26 个，6500 元，平面基准网点 26 个，共 6500 元；桥墩水平位移及沉降观测点 429 个，共 107250 元，周边构筑物沉降监测点 104 个，共 26000 元。监测费用总计 1345601.9 元。其中高程基准网点监测 4.3km，观测一次，4183.9 元；平面基准网

点监测 26 个点位，观测一次，56706 元；桥墩水平位移及沉降 26 个点位，按照“施工期间 2d/次，施工完成后 1 周 1 次，运营期一月一次”的检测频率进行监测，共 1170312 元；周边构筑物沉降 104 个监测点，按照“施工期间 2d/次，施工完成后 1 周 1 次，运营期一月一次”的检测频率进行监测，共 114400 元。此外，根据粤建检协【2015】8 号，需增加技术服务费 296032.42 元。以上几项费用相加，本项目的监测总费用为 1787884.32 元，下浮率 20%，则： $=178.788432 \text{ 万元} \times (1-20\%) = 143.030745 \text{ 万元}$ 。监测费最终结算价以实际完成工程量，按上述单价进行计算并下浮 20%进行计取，且不超过概算批复相应金额。

7.1.2 本工程采用固定综合单价合同。单价详见投标报价表，结算时不再调整单价。

7.1.3 清单综合单价已综合考虑完成监测、测量工作所需全部费用。该费用已包括但不限于监测有关的控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备进退场、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。

7.1.4 合同价款是按照设计图纸、监测方案、承包范围、合同条款、现场条件、监测标准和相关技术规范要求，并充分考虑设备、材料、人工费、施工时间内全部监测、测量工作所需的劳务费、交通费、临时水电相关费用、技术服务费、专家评审费、经评审后修改调整监测方案的费用、因监测方案修改而增加的费用、与其他单位配合费、检测仪器设备的使用管理、保险、税金和利润等全部费用及监测所需措施及各种可能因素影响监测方案调整所增加的一切费用确定。

7.2 结算价

7.2.1 项目单价的约定

(1) 投标报价清单（含中标后发包人调整的清单单价）中已有的项目单价按投标单价计算；

(2) 因监测方案重大调整，导致投标报价清单（含中标后发包人调整的清单单价）中没有相同项目单价，按以下方法计算项目单价：

计价标准参照《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）（该标准未能涉及的执行广

东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价、深圳市勘察设计协会 1999 年颁布的《深圳市工程设计、岩土工程勘察收费标准》、《深圳市宝安区工程质量检测中心检测收费标准》（2021 版）及《深圳市市建筑工务署教育工程管理中心工程质量检测委托及计价指引》中规定的计算方法计算后，按中标下浮率下浮计算。如上述文件计价标准存在冲突，以单项价格低者为准。

备注：

①中标下浮率=（1-投标总报价/标底总价）*100%（按百分数计算，精确到小数点后第 2 位）。

②投标总报价为本次招标工程的总报价。

③标底总价为本次招标工程的标底总价。

7.2.2 结算时，投标综合单价不予调整，工程量以实际完成并经监理单位和甲方审核确认的合格工程量进行结算。

7.2.3 如乙方不接受或不配合与本项目有关的监测工作，视为违约，并向甲方支付合同价的 10%作为违约金，当季履约评价视为不合格处理；同时，甲方有权另行委托其他同等资质的监测单位继续服务，产生的所有费用从本合同中扣除。另行委托监测单位所产生的费用与本合同应付费用之和不得超过发改局概算批复中核定的监测费，如者超过，超过的部分由甲方在应付乙方费用中予以扣除，不足部分，甲方有权向乙方追索。

7.2.4 本合同结算价以政府规定的决算审核部门最终决算审定结果为准；如被审计部门抽查审计，则以审计部门的审计结果为准。若本项目相应政府投资项目结算审核、决算、审计政策发生变化，则按新的政策要求执行。根据决算或者审计结果，甲方超付部分，乙方须在收到审计结果后 15 日内退回甲方，乙方每延期一天，须按甲方超付金额的 1%向甲方支付违约金。甲方少付部分，在乙方提交付款申请报告后 15 日内，甲方为其办理财政直接拨付手续。

7.2.5 若项目（或相应监测工作涉及的工程内容）未开工，因政府相关部门投资决策或规划更改等原因项目终止或取消，则直接终止本合同，甲乙双方不承担相关责任，甲方不给予乙方任何补偿或赔偿。

7.2.6 若项目已开工，乙方已投入人力物力的前提下，因政府相关部门投资决策或规划更改等原因项目终止，应甲方要求，乙方全部或部分暂停执行本合同业务或终止合同，经监理、甲方签字确认后，按本合同相关条款支付已完成实际工程量的费用，合同中止或解除时如甲方已向乙方支付预付监测费，乙方须退还甲方预付的尚未实施部分的监测费。乙方不再以任何理由提出任何其他索赔。

7.3 付款方式

本合同费用按以下方式分阶段支付：

（1）监测工作完成合同工作量的 40%，且已经按合同要求提交已完成工作的相关成果技术资料，经监理工程师及发包人签字确认后，向财政申请支付至监测合同价的 40%；

（2）监测工作完成合同工作量的 60%，且已经按合同要求提交已完成工作的相关成果技术资料，经监理工程师及发包人签字确认后，向财政申请支付至监测合同价的 60%；

（3）监测工作全部完成，且乙方完成监测的全部监测任务，并按合同要求提交相关成果技术资料、监测报告，经监理工程师、发包人验收合格并签字确认后，向财政最高可申请支付至监测合同价的 90%；

（4）工程竣工完成之后，即可办理结算（但承包人仍应继续进行沉降监测），向财政申请办理剩余结算酬金的支付手续。

由于建筑沉降监测持续年限较长，为避免沉降监测费用结算拖延项目的决算及审计，发包人在项目竣工后一年即办理本合同全部监测费结算，结算完毕后，向财政申请支付尾款手续。但承包人应继续履行合同义务，继续进行建筑沉降监测，并及时出具监测报告。直至沉降稳定为止。沉降稳定数据以施工图及有关最新监测规范中较严格者为准。

7.4 乙方在请求甲方支付每笔款项前，应向甲方提交请款报告并开具等额有效的发票。每个付款阶段，甲方在接到乙方付款申请后 30 日内为乙方办理财政直接拨付手续，由宝安

区财政局直接将上述款项支付给乙方。如财政部门付款延误或因发改部门未下达本年度项目资金计划或本年度项目资金计划已使用完毕，则支付时间顺延，待发改部门新的资金计划下达后再为其办理申请支付手续。甲方不承担上述由其他单位造成的迟延付款的责任。

第八条 双方义务、权利和责任

8.1 甲方的义务、权利和责任

8.1.1 向乙方提交有关资料，提出技术要求。

8.1.2 参与监测方案的审批，负责协调解决承包人进驻现场工作。

8.1.3 参与对监测成果的验收和评审工作。

8.1.4 负责协调监测过程中施工单位与监测单位的工作关系，督促施工单位配合监测单位保护监测设施。

8.1.5 将乙方的权利和义务，以及乙方主要成员的职能分工，及时通知施工单位。

8.1.6 对工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

8.1.7 有权根据设计、施工的需要调整第三方监测工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用已包含在合同价中。

8.1.8 有权要求乙方提交监测、测量工作月度报告及业务范围内的其他专项报告。费用已包含在合同价中。

8.1.9 有权对乙方的项目负责人和技术负责人进行业务测验和工作考核，对于不称职或严重失职的监测、测量人员，甲方有权要求限期更换。

8.1.10 如乙方随意更换管理人员，或不能有效地履行驻地监测、测量职责，或严重违反国家有关法规与各项监控检测制度，甲方有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

8.1.11 甲方应按照本协议第 7.3 款的约定向乙方履行付款义务，但如因甲方审批流程延误等特殊原因导致付款延误时，甲方不支付延期应付款项的利息，亦不承担违约责任，乙方应按合同约定继续履行相关义务，甲方与乙方应友好协商确定延期付款方案。

8.2 乙方的义务、权利和责任

8.2.1 应于接到中标通知书后组织监测队伍进场，具体开工日期需遵照监理工程师的指令。

8.2.2 按要求进行现场踏勘，编制监测实施方案和监测工作细则，经设计单位、监理单位及建设单位审核后，按实施方案和工作细则实施监测、测量工作。方案不得与施工图设计违背。

8.2.3 乙方应当确保监测数据的真实、可靠、有效，满足设计和相关技术规范要求，为工程施工提供科学依据。

8.2.4 协助甲方和监理审查工程承包商自身的施工监测方案，对施工监测方案、仪器、人员和数据处理及分析进行审查并进行技术指导，对承包商的施工监测数据进行监督、检验、复核，避免少报、瞒报现象的发生，使甲方掌握客观真实的监测数据。

8.2.5 按照国家现行的标准、规范、规程，以及技术要求进行第监测、测量，按规定的进度交付成果资料，对监测、测量的质量和数据的准确性负完全责任，并承担因提供的监测数据不全、不及时或不准确而造成安全事故的相应责任。

8.2.6 承担本项目监测、测量服务设备的布置和安装。

8.2.7 积极主动合理安排现场巡视，避免设计的监测布点不能满足监测施工要求，现场巡视费用已包含在合同总价。

8.2.8 配合工程设计和施工需要，及时提供相应的技术服务，如监测成果的解释、现场实际问题的处理、施工过程的回访等，对与工程监测有关的工程安全事故提出技术分析报告。

8.2.9 监测结果的反馈必须及时准确。当监测结果达到警戒值时，乙方应结合现场具体情况（如进度、工法、地质水文环境等）进行综合分析，并对现场施工的安全性作出判定、提出结论性意见，并必须立即向甲方代表进行口头报告，并在 24 小时内将书面报告递交到甲方。当监测结果未达到警戒值时，须在 48 小时内将书面报告递交到甲方。

8.2.10 按甲方要求参加工地例会。

8.2.11 接受甲方和甲方委托的监理工程师对工期、质量、人员组成、设备、仪器的监

督和管理。每次监测前后，应主动及时通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量和其位置。

8.2.12 必须保证按与投标承诺一致的人员名单到岗，未经甲方批准不得擅自更换监测、测量人员。若需要更换，必须事前提出同等或资质更高的人员报甲方批准后方可更换。

8.2.13 对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生。保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测、测量有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

8.2.14 处理好与周边单位和个人的关系，负责协调在监测、测量期间外界可能对监测、测量工程产生的各种干扰，及监测、测量工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

8.2.15 服从甲方、监理以及施工总承包单位的现场安全文明施工管理。

8.2.16 独立承担本合同任务，未经甲方同意不得分包给第三方。

8.2.17 按时提交第三方监测、测量报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须符合档案归档规定（包括电子文件）。

8.2.18 有责任和义务按建设单位、设计单位、监理单位或专家评审意见对其提交的第三方监测方案进行修正、补充和完善。

8.2.19 维护知识产权，除非甲方同意，不得向甲方之外的其他单位提供技术成果的数据。

第九条 违约责任

9.1 甲方

对于乙方提供的图纸等资料以及属于乙方的测绘成果，甲方有义务保密，不得用于本合同以外的项目，否则乙方有权对因此造成的损失追究责任。

9.2 乙方

9.2.1 合同生效后，如乙方擅自中途停止或解除合同，乙方应向甲方支付合同价款 20% 的违约金，同时乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失（包括延误工期损失）并退还甲方已预付的监测费。甲方有权给予乙方履约考评不合格，并自履约评价生效之日起 3 年内甲

方有权拒绝乙方参加甲方的任何其他工程的投标。

9.2.2 乙方的人员、仪器、设备未能按合同规定的时间进场以及乙方未能按合同规定的时间提交监测方案，从而造成工期拖延，乙方每延误一天应按合同价的 1%向甲方支付违约金。

9.2.3 乙方因项目组人员不能胜任本职工作，而乙方又不能按照甲方要求及时更换，造成工程延误的，乙方应向甲方支付违约金 1 万元/次。

9.2.4 乙方未能按合同规定的日期提交监测成果时，应向甲方偿付延期违约金人民币 1000 元/天。

9.2.5 乙方在监测过程中有数据造假行为；或监测项目达到预警标准时预警不及时；或未按预警管理制度进行预警（隐瞒不报或虚报）给工程造成损失或延误工期的，乙方向甲方支付违约金 1 万元/次，同时甲方有权单方面解除本合同，乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失（包括延误工期损失）并退还甲方已付的全部款项。

9.2.6 对于甲方提供的图纸和技术资料以及属于甲方的测绘成果，乙方有义务保密，不得用于本合同之外的项目，否则，甲方有权对因此造成的损失追究责任。

9.2.7 现场监测人员须保持稳定，不能随意更换，若需要更换，必须事前提出同等或资质更高的人员报甲方批准后方能更换。如未经甲方同意，随意更换人员的，乙方向甲方支付违约金 1 万元/每人（项目负责人）、5000 元/每人（其他监测人员）。

第十条 本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十一条 因本合同履行过程中发生的争议，双方应友好协商。协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 履约评价共享条款

1. 甲方依据宝安区最新和甲方最新履约评价办法，对乙方进行合同履约评价。

2. 乙方同意由甲方将合同履约评价结果在深圳市工务系统履约评价数据共享专栏及其他政府相关信用信息平台进行公示、通报。


3. 甲方与乙方以外任何第三人使用经公示通报的合同履约评价结果，产生的任何后果，均与甲方无关。


第十三条 附则

12.1 本合同由双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章即生效。

12.2 本合同一式捌份，具同等法律效力，双方各执肆份。

(此页无正文)

甲方（公章）： 深圳市宝安区城市管理
和综合执法局

乙方（公章）： 深圳市建设综合勘察
设计院有限公司

法定代表人：_____

法定代表人：_____

或授权委托人：_____

或授权委托人：_____

统一社会信用代码：1144030600755062XA

统一社会信用代码：914403001922031789

地址：宝安区新安街道新安二路 86 号

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石
龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

联系电话：0755-29977445

联系电话：18300008614

开户银行：平安银行深圳新城支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳
大浪支行

账号：11003649078801

账号：44250100017700001919

合同签订地点：深圳市宝安区

合同签订时间：2024 年 9 月 27 日

工程建设廉洁承诺书

发包人（甲方）：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

承包人（乙方）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程项目承包、发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，确保建设项目外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）工程质量达到合同要求，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政承诺书。

第一条 甲乙双方的权利和义务

1、应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、设计和市场活动的有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

2、业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），双方人员不得为获取不正当的利益，就工程费用、材料供应、工程量变动、工程验收、工程质量等问题进行私下商谈或达成默契，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

3、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，监督违法违纪行为。发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。情节严重的，有向有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

1、不得以任何理由以任何明示或暗示方式向乙方索要或接受现金、有价证券、通讯工具、交通工具、高档办公用品及其它物品。

2、不得在乙方报销应由甲方单位或个人支付的费用。

3、不得要求、暗示或接受乙方为个人装修房屋及为配偶子女及其亲属的工作安排以及本人或亲属旅游等提供方便。

4、不得参加乙方安排的宴请及其他消费活动。

5、其配偶、子女不得从事与乙方承包工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经

济活动。

6、不得以任何理由向乙方推荐分包单位或要求乙方购买项目合同规定以外的材料、设备和服务。

7、不得串通乙方人员在工程质量、工程签证等方面弄虚作假，谋取私利。

第三条 乙方的义务

乙方应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务活动，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

- 1、不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或赠送礼金、有价证券、贵重物品等。
- 2、不得以任何理由宴请甲方工作人员或安排其他消费活动。
- 3、不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由对方支付的费用。
- 4、不得为甲方单位和工作人员购置或提供通讯工具、高档办公用品和装修住房等。
- 5、不得串通甲方人员在工程质量、工程隐蔽、工程签证等方面弄虚作假，牟取私利。
- 6、不得承包工程后又将工程转包，挂靠承包。
- 7、不得违反工程造价管理规定，编制工程预算、决算。

第四条 违约责任

1、甲方工作人员有违反本承诺书第一、二条约定的，按照管理权限，依据有关规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

2、乙方工作人员有违反本承诺书第一、三条约定的，按照管理权限，依据有关规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 双方约定：本承诺书由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本承诺书履行情况进行检查，提出在本承诺书规定范围内的裁定意见。

第六条 本承诺书作为外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）合同的

附件，有效期与外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）合同有效期相同。

经合同双方签字盖章后生效。

发包人（甲方、盖章）：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

承包人（乙方、盖章）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

周松涛

日期：2024年9月27日

项目班子成员表

投标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	易宙子	副总经理	岩土正高级工程师、注册土木工程师（岩土）	2001年毕业于湘潭工学院、岩土工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任项目负责人
技术负责人	黄愨	监测经理	测绘高级工程师、注册测绘师	2006年毕业于山东科技大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任项目技术人员
技术顾问	张文华	专家顾问	地质勘察高级工程师（教授级）、注册土木工程师（岩土）、广东省勘察大师	1988年毕业于南京大学、水文地质与工程地质专业，广东省勘察大师，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任技术顾问
审定	宋军	测绘总工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	1992年毕业于武汉钢铁学院、采矿工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任审定
审核	吴伟理	勘察副经理	测绘高级工程师、注册测绘师	2007年毕业于武汉大学、信息工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任审核
质量负责人	郝埃俊	副总经理	测绘高级工程师、注册测绘师	1987年毕业于哈尔滨冶金测量专科学校、航测专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任质量负责人
安全负责人/专职安全管理员	高跃伟	安全负责人	测绘工程师	2022年毕业于长春工程学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任安全员
院级质量检查员	张先亮	副总经理	建筑工程地质勘察高级工程师（教授级）、注册土木工程师（岩土）、深圳市勘察大师	1987年毕业于合肥工业大学、水文地质与工程地质专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任院级质量检查员
院级质量检查员	高伟	总工程师	岩土高级工程师（教授级）、注册土木工程师（岩土）	2009年毕业于香港大学，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任院级质量检查员
队级质量检查员	张廷玉	测绘经理	测绘高级工程师、注册测绘师	2003年毕业于南方冶金学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任队级质量检查员
队级质量检查员	杨啸宇	项目主管	测绘高级工程师	2012年毕业于武汉大学、土地资源管理专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任队级质量检查员

组级质量检查员	张帅	测绘公司主任工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2009年毕业于中南大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任队级质量检查员
组级质量检查员	熊清林	勘察公司主任工程师	岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	2011年毕业于中南大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任组级质量检查员
监测组长	李仲轩	工程负责人	岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	2012年毕业于南京大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	徐鹏贵	工程负责人	岩土工程师、注册土木工程师（岩土）	2014年毕业于中国地质大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	石继香	工程负责人	测绘高级工程师	2014年毕业于东华理工大学、摄影测量与遥感专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	韦程文	工程负责人	测绘工程师	2008年毕业于武汉大学、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	马忠兵	工程负责人	测绘工程师	2014年毕业于湖南科技学院、工程管理专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测组长
监测组长	苏永强	工程负责人	岩土高级工程师	2010年毕业于西南交通大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	熊高高	技术负责人	岩土工程师	2016年毕业于东华理工大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	熊雄	监测员	岩土助理工程师	2019年毕业于北京理工大学、工商管理专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测员
监测员	石礼海	监测员	岩土助理工程师	2020年毕业于湖南科技大学、勘查技术与工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	伍腾	监测员	岩土助理工程师	2020年毕业于湖南科技大学、勘查技术与工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	石茵	监测员	岩土助理工程师	2020年毕业于湖南科技大学、勘查技术与工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员

监测员	陈泽鑫	监测员	测绘助理工程师	2018年毕业于广州城建职业学院、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测员
监测员	朱林武	监测员	测绘助理工程师	2018年毕业于江西建设职业技术学院、建筑工程技术专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测员
监测员	李小伟	监测员	测绘助理工程师	2017年毕业于许昌学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测员
监测员	罗梓丰	监测员	测绘助理工程师	2018年毕业于广州城建职业学院、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	陈永钟	监测员	测绘助理工程师	2017年毕业于四川大学、工程管理专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测员
监测员	王成	监测员	测绘助理工程师	2019年毕业于江西理工大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测员

2.7 西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目

2.7.1 中标通知书



中 标 通 知 书

深圳市建设综合勘察设计院有限公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标评标、定标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标

中标价：（含税价）

大写：人民币玖佰贰拾壹万贰仟零陆元整

小写：¥9,212,006.00 元

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件订立书面合同。

特此通知。



深圳市建材交易集团有限公司（盖章）

法定代表人（签字或印章）：



2024 年 3 月 8 日

2.7.2 合同扫描件

西丽综合交通枢纽工程第三方监测和 自动化监测 XL001 标项目合同

合同编号：STJS-0222/2024

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

2024 年 4 月



第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和受托人就下述工程的第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

1. 工程名称：西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目。

2. 工程地点：南山区。

3. 其他：/。

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

西丽综合交通枢纽工程由城市轨道交通工程、枢纽配套工程、市政工程等组成。城市轨道交通工程包含地铁 15 号线车站及区间、27 号线车站及区间、29 号线车站等工程的第三方监测和自动化监测；枢纽配套工程包含北广场、公交车场、跨茶光路丝带天桥、北交通核、下沉庭院等工程的第三方监测和自动化监测；市政工程包含科苑路隧道、创科路隧道、石鼓路隧道以及枢纽配套同步实施预留工程、枢纽范围内所有的常规设备安装装修、交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）、管线改迁及恢复工程（含给排水、20KV 及以下电力、中低压燃气、通信、照明管线等）、绿化迁移工程、零星拆迁及恢复工程的第三方监测和自动化监测。

2. 工作内容：

一. 工程周边环境监测

一般情况下，为深基坑（含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑）开挖深度 3 倍或隧道洞径 2.5 倍的边缘两侧范围的地面、地下建



（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

二、与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩（墙）顶水平位移、深基坑围护结构桩（墙）顶竖向位移、墙体（支护桩）深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱（临时）竖向位移、支撑轴力、锚杆（锚索）拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。

三、现场巡检

四、穿越城市轨道交通既有线路等自动化监测

施工期间对既有城市轨道交通车站和区间轨道及道床变形监测、车站主体结构沉降、水平位移监测；隧道主体结构沉降、水平位移监测。

五、车站基坑自动化监测

车站主体基坑采用自动化监测，主要监测内容包括：桩（墙）顶水平位移、桩（墙）顶竖向位移、立柱竖向位移；支撑轴力；深层水平位移（测斜）；地下水位等。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2028 年 8 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求。

五、项目负责人

项目负责人：易宙子，资格证书及证号（如有）注册土木工程师（岩土）执业资格 AY124400922。

六、签约合同价

1. 本工程第三方监测合同价格形式采用总价合同形式；

2. 本工程第三方监测酬金的签约合同价为：大写金额：人民币玖佰贰拾壹万贰仟零陆元



整，小写金额：¥9,212,006.00 元；其中，不含税价为：¥8,690,571.70 元；增值税税额为：¥521,434.30 元，增值税税率 6 %。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

4. 在合同履行期间，除签订补充协议和本合同规定的价格调整条款外，其他任何原因（包括国家、省、市法律、政策等的变化）可能造成的合同价格的变化等均不进行调整。

七、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）任务大纲；
- （7）价格清单；
- （8）其他合同文件。

如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准；同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成之一，应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。

八、合同双方承诺

1. 委托人向受托人承诺，按照本合同约定的期限和方式向受托人支付合同签约价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 受托人向委托人承诺，按照本合同约定工作范围以及规范标准的规定组织完成第三方监测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

九、联合体（本项目不适用）

1. 本合同款项支付，委托人将每一次应付款项支付到受托人指定账户。

2. 联合体各成员由于职责分工不明所导致合同价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与委托人无关，并绝不因此向委托人提出索赔。



十、合同订立与生效

本合同协议书经合同双方盖章，且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效，在双方履行完毕合同约定的权利义务时，本合同自行终止。

十一、风险理解与提示

1. 委托人遵循公平原则确定合同双方之间的权利和义务，提请受托人注意是否存在免除或者减轻委托人责任等与受托人有重大利害关系的条款；如在存在上述条款，提请受托人注意应在 ☒ 投标文件递交 ☐ 合同签订之前与委托人进行沟通，委托人将给予说明。

2. 受托人如在上述规定时间之前，未对合同条款提出异议，视为委托人已经履行对合同条款的提示和说明义务；合同履行期间或争议解决时，受托人不得以此理由主张合同任一条款不属于合同的组成内容。

十二、合同份数

本合同正本一式 贰 份，副本一式 贰拾 份，其中委托人执正本 壹 份，副本 拾肆 份，受托人执正本 壹 份、副本 陆 份；正本、副本均具有同等法律效力，若正本、副本之间不一致时，以委托人持有的正本为准。



（本页无正文）

委托人(盖章):

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或
授权代表:



住 所:

深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

统一信用代码:

9144030070847873H

电 话:

0755-23992674

邮箱:

传 真:

0755-23992555

开户银行:

招商银行深圳分行益田支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

账 号:

755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门
经办人及电话:

李勃

项目主管部门
审核人:

刘锐

合约部门经办人
及电话:

张文瑞

合约部门审核
人:

李江

受托人(盖章):

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人或
授权代表:



住 所:

深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋林上工业园2栋909整层

统一信用代码:

914403001922031789

电 话:

0755-21089270

邮箱:

hr@szkan.com.cn

传 真:

0755-23595908

开户银行:

中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

开户全名:

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

账 号:

44250100017700001919

邮政编码:

518109

受托人经办人:

韦程文

受托人经办人
电话:

13823734158

合同签署地点:

深圳市福田区

时 间:

2024 年 4 月 18 日



五、 项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别:市政公用工程监测服务）业绩(不超过五项)

1 项目负责人近五年同类工程业绩

项目负责人相关项目业绩表

投标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
惠州大亚湾经济技术开发区公用事业管理局	龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测	惠州市	项目主线全长1800m，其中隧道长度1295m，其余505m为主线道路长度，东侧匝道桥长240m。	2021.7.8-在建	889.871928	
重庆市轨道交通（集团）有限公司	重庆轨道交通7号线一期工程第三方监控量测（二标段）	重庆市	全长27.822公里，共设车站18座，换乘站7座。	2024.7.1-在建	2211.916578	
深圳市宝安区航城街道办事处	航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）	深圳市宝安区	项目左线约844.99m，右线约844.64m。	2025.4.26-在建	253.46	
深圳市龙华区建设工务署	樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）	深圳市龙华区	全线共3.836km，规划红线宽50m，道路等级为城市主干路，双向六车道。	2020.12.24-在建	242.1074	
深圳市交通运输局罗湖管理局	东门路升级改造工程第三方监测、检测	深圳市罗湖区	项目改造道路长2.26公里，红线宽40米，双向六车道。	2024.8.28-在建	308.339604万元，监测金额为218.744224万元	
深圳市宝安区城市管理和综合执法局	外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）	深圳市宝安区	全长约4.6km，涉及范围约27万m²，实际设计面积约21万m²。	2024.9.27-在建	143.030745	
深圳市地铁集团有限公司	西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测XL001标项目	深圳市南山区	由城市轨道交通工程、枢纽配类工程、市政工程等组成。	2024.4.18-在建	921.2006	

资信要素名称	填报模板	备注
项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别：市政公用工程监测服务）业绩（不超过五项）	<p>项目负责人：（姓名）易宙子</p> <p>1. 合同签订时间：2021 年 7 月 8 日，<u>龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测工程（工程名称），合同价：889.871928 万元。</u></p> <p>2. 合同签订时间：2024 年 7 月 1 日，<u>重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测（二标段）工程（工程名称），合同价：2211.916578 万元。</u></p> <p>3. 合同签订时间：2025 年 4 月 26 日，<u>航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价：253.46 万元。</u></p> <p>4. 合同签订时间：2020 年 12 月 24 日，<u>樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）工程（工程名称），合同价：242.1074 万元。</u></p> <p>5. 合同签订时间：2024 年 8 月 28 日，<u>东门路升级改造工程第三方监测、检测工程（工程名称），合同价：308.339604 万元。</u></p> <p>6. 合同签订时间：2024 年 9 月 27 日，<u>外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）工程（工程名称），合同价：143.030745 万元。</u></p> <p>7. 合同签订时间：2024 年 4 月 18 日，<u>西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目工程(工程名称)，合同价：921.2006 万元。</u></p>	<p>1. 证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人的姓名和职务进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>（1）项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码；</p> <p>业绩 1：P138-P150 业绩 2：P152-P165 业绩 3：P167-P175 业绩 4：P177-P196 业绩 5：P198-P222 业绩 6：P225-P243 业绩 7：P245-P250</p> <p>（2）项目负责人姓名职务页码；</p> <p>业绩 1：P146 业绩 2：P161 业绩 3：P175 业绩 4：P192 业绩 5：P220 业绩 6：P241 业绩 7：P247</p> <p>（3）指标数据页码；</p> <p>业绩 1：工程名称 P138、合同签订主体单位及合同金额 P139、合同签订日期 P150； 业绩 2：工程名称、合同签订主体单位及日期 P152、合同金额 P159； 业绩 3：工程名称及合同签订主体单位 P167、合同金额 P168、合同签订日期 P172； 业绩 4：工程名称、合同签订主体</p>

		<p>单位及日期 P177、合同金额 P179；</p> <p>业绩 5：工程名称、合同签订主体单位及日期 P198、合同金额 P202、P222；</p> <p>业绩 6：工程名称 P226、合同签订主体单位及日期 P225、合同金额 P228；</p> <p>业绩 7：工程名称 P246、合同签订主体单位 P245、合同金额 P247-248、合同签订日期 P250；</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）。无</p>
--	--	---

2 项目负责人近五年同类工程业绩证明材料

2.1 龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测

2.1.1 中标通知书

中标人

中 标 通 知 书

深圳市建设综合勘察设计院有限公司：

龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测【项目编号：HZGX-2021C0071；采购预算：¥9081179.80】的评审工作已圆满结束，按照招标文件的评审方法和原则，经过评审委员会的严格评审和推荐，确定贵公司为本次项目的中标单位，中标情况如下：

项目名称	投标总报价（元）	其他服务要求
龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测	¥8898719.28（大写：捌佰捌拾玖万捌仟柒佰壹拾玖元贰角捌分）	按招标文件要求

望贵公司收到本《中标通知书》之日起三十日内带齐有关文件与采购人签订合同，凭合同原件到我司办理有关退还投标保证金手续。

采购人名称：惠州大亚湾经济技术开发区公用事业管理局

联系人：黄先生

联系电话：0752-5531273

惠州公信项目管理有限公司
2021年6月4日

2.1.2 合同扫描件

采购合同书

采购项目编号：HZGX-2021C0071

采购项目名称：龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）
市政工程隧道监测

甲 方：惠州大亚湾经济技术开发区公用事业管理局

乙 方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

根据 龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段）市政工程隧道监测项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》、的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：捌佰捌拾玖万捌仟柒佰壹拾玖元贰角捌分（¥8898719.28元）人民币。

分项报价书

序号	监测项目（必测项）	单位	数量	\	\	单价（元）	小计（元）	备注
一、监测点埋设及安装								
1	位移工作基点	点	6	\	\	3600.00	21600.00	按市场询价
2	高程基准点	点	6	\	\	300.00	1800.00	按市场询价
3	隧道边坡沉降及位移监测	点	40	\	\	300.00	12000.00	按市场询价
4	拱顶沉降	点	254	\	\	300.00	76200.00	按市场询价
5	周边收敛	点	380	\	\	300.00	114000.00	按市场询价
6	地表监测	点	828	\	\	300.00	248400.00	按市场询价
7	水压力计	孔	10	\	\	1450.00	14500.00	按市场询价
8	爆破震动监测	点	33	\	\	650.00	21450.00	按市场询价
9	高压电塔基础沉降	点	24	\	\	300.00	7200.00	按市场询价
10	高压电塔倾斜	点	24	\	\	300.00	7200.00	按市场询价
11	LNG天然气管线地表沉降	点	31	\	\	300.00	9300.00	按市场询价
12	小计						533650.00	
二、监测工作量								

序号	监测项目	单位	监测点数量	观测次数	累计点/次	单价（元）	小计（元）	备注
1	位移工作基点（二等复测）	点	6	6	36	1745.00	62820.00	
2	高程基准点监测（二等复测）	km	6	6	36	1320.00	47520.00	
3	隧道边坡沉降及位移监测	点	40	60	2400	124.00	297600.00	隧道两端边坡各长约100米，共200米
4	拱顶沉降	点	192	60	11520	50.00	576000.00	V级围岩，64个断面，每个断面3个测点
		点	40	60	2400	50.00	120000.00	IV级围岩，40个断面，每个断面1个测点
		点	22	60	1320	50.00	66000.00	III级围岩，22个断面，每个断面1个测点
5	周边收敛	点	256	60	15360	74.00	1136640.00	V级围岩，64个断面，每个断面4组测点，
		点	80	60	4800	74.00	355200.00	IV级围岩，40个断面，每个断面2个测点
		点	44	60	2640	74.00	195360.00	III级围岩，22个断面，每个断面2个测点
6	地表监测	点	828	60	49680	50.00	2484000.00	隧道浅埋段，69个断面，断面间距为20米，每个断面约12个观测点，隧道浅埋段左右线总长1379米
7	水压力计	孔	10	60	600	174.00	104400.00	右线K3+780~K3+840及YK4+120~YK4+160鱼塘段
8	爆破震动监测	段	33	15	495	1800.00	891000.00	小净距左右线全长约670米
		段	5	15	75	1800.00	135000.00	K4+000~K4+100管线
9	高压电塔基础沉降	点	24	30	720	50.00	36000.00	每个电塔设4个测点，分布于电塔四角
10	高压电塔倾斜	点	24	20	480	740.00	355200.00	每个电塔不少于4对点

11	LNG天然气管线地表沉降	点	31	30	930	50.00	46500.00	沿 LNG 管线间距 5~10m, 隧道两侧 30m 内
12	小 计						6909240.00	
13	监测技术服务费（22%）						1637435.80	
14	监测工作收费合计						9080325.80	
15	最终监测工作收费（下浮 2%）						8898719.28	

二、服务范围

1、工程概况

龙海一路东段（龙山十路至疏港大道连接段），位于凤田水库南侧，起点接龙山十路立交，终点接疏港大道，建设范围含龙海一路主线及东侧匝道桥。主线全长 1800m，其中隧道长度 1295m，其余 505m 为主线道路长度，道路红线宽度 60m，设计速度 60km/h；东侧匝道桥长 240m。建设内容包括道路、隧道，桥梁、绿化、电气、排水、交通等。

本工程隧道采用双向六车道规模：

隧道左线起讫里程为 K3+105~K4+342，全长 1237m；明洞段里程 K3+105~K3+123，K4+324~K4+342。东西两端均采用削竹式洞门。

隧道右线起讫里程为 K3+093~K4+388，全长 1295m。明洞段里程 K3+093~K3+111，K4+360~K4+388。东西两端均采用削竹式洞门。

2、监测依据

- (1) 公路隧道设计规范 第一册 土建工程》（JTG 3370.1-2018）
- (2) 《公路隧道设计细则》（JTG/T D70-2010）
- (3) 《公路隧道施工技术细则》（JTG F60-2009）
- (4) 《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB/T50308-2017）；
- (5) 《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2009）；
- (6) 《城市轨道交通工程测量规范》（GB50308-2008）；
- (7) 《工程测量规范》GB50026-2007；

- (8) 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016;
- (9) 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012);
- (10) 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011);
- (11) 《国家一、二等水准测量规范》(GB/T12897-2006);
- (12) 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2018);
- (13) 《民用建筑可靠性鉴定标准》(GB50292-2015);
- (14) 《公路隧道施工技术规范》(JTGF60-2009);

3、监测目的及工作量

本项目隧道采用复合式衬砌结构，新奥法施工，鉴于隧道地质构造及地层岩性复杂，为了保证隧道施工的安全和顺利进行，掌握围岩确切地址情况和支护的动态信息；监视围岩稳定、判断支护衬砌设计和施工方法是否正确的手段，也是指导施工，反馈与调整设计，保证安全施工、提高经济效益使隧道结构既安全，满足其使用要求，又经济合理；在不良地质、突水、洞口浅埋等地段或业主、监理认为有必要监测的地段设置监测断面，进行全面、系统的监测。

- (1) 掌握围岩动态和支护结构的工作动态，利用监测结果修改设计，指导施工；
- (2) 预见事故和险情，以便及时采取措施，防范于未然；
- (3) 通过量测数据的分析处理，掌握围岩稳定性变化规律，确认或修改支护衬砌设计参数和施工方法，提供围岩和支护衬砌最终稳定的信息；
- (4) 积累量测数据，为以后的隧道设计和施工提供工程类比的依据；
- (5) 监测数据经分析处理与必要的计算和判断后，进行预测和反馈，以保证施工安全和隧道稳定；
- (6) 通过监测，弥补设计阶段地质资料的不足；

4、监测内容

- (1) . 监测范围：隧道段桩号范围为：左线里程为 K3+105~K4+342，全长 1237m；右线里程为 K3+093~K4+388，全长 1295m。

(2). 监测内容：位移工作基点、高程基准点监测（二等复测）、隧道边坡沉降及位移监测、拱顶沉降、周边收敛、地表监测、水压力计、爆破震动监测、高压电塔基础沉降、高压电塔倾斜、LNG天然气管线地表沉降。

监测工作量清单

序号	监测项目 (必测项)	单位	数量	\	\	备 注
一、监测点埋设及安装						
1	位移工作基点	点	6	\	\	
2	高程基准点	点	6	\	\	
3	隧道边坡沉降 及位移监测	点	40	\	\	
4	监测费	点	254	\	\	
5	周边收敛	点	380	\	\	
6	地表监测	点	828	\	\	
7	水压力计	孔	10	\	\	
8	爆破震动监测	点	33	\	\	
9	高压电塔基础沉 降	点	24	\	\	
10	高压电塔倾斜	点	24	\	\	
11	LNG天然气管线 地表沉降	点	31	\	\	
二、监测工作量						
序号	监测项目	单位	监测点 数量	观测次 数	累计点 /次	备 注
1	位移工作基点 (二等复测)	点	6	6	36	
2	高程基准点监 测（二等复测）	km	6	6	36	
3	隧道边坡沉降 及位移监测	点	40	60	2400	隧道两端边坡各长约 100 米，共 200 米
4	拱顶沉降	点	192	60	11520	V 级围岩，64 个断面，每个 断面 3 个测点
		点	40	60	2400	IV 级围岩，40 个断面，每 个断面 1 个测点
		点	22	60	1320	III 级围岩，22 个断面，每 个断面 1 个测点

5	周边收敛	点	256	60	15360	V 级围岩, 64 个断面, 每个断面 4 组测点,
		点	80	60	4800	IV 级围岩, 40 个断面, 每个断面 2 个测点
		点	44	60	2640	III 级围岩, 22 个断面, 每个断面 2 个测点
6	地表监测	点	828	60	49680	隧道浅埋段, 69 个断面, 断面间距为 20 米, 每个断面约 12 个观测点, 隧道浅埋段左右线总长 1379 米
7	水压力计	孔	10	60	600	右线 K3+780~K3+840 及 YK4+120~YK4+160 鱼塘段
8	爆破震动监测	点	33	15	495	小净距左右线全长约 670 米
		点	5	15	75	K4+000~K4+100 管线
9	高压电塔基础沉降	点	24	20	480	每个电塔设 4 个测点, 分布于电塔四角
10	高压电塔倾斜	点	24	20	480	每个电塔不少于 4 对点
11	LNG 天然气管线地表沉降	点	31	30	930	沿 LNG 管线间距 5~10m, 隧道两侧 30m 内

5、监测周期与频率

- 监测周期从工程开工至结构完毕;
- 监测人员应在施工前进入现场, 安设相关监测仪器及元件;
- 监测应延续到土建工程竣工后的一段时间, 并在得到被监测对象的各项指标进入稳定期的确切证据后, 提出书面申请, 由监理、委托方的同意后方能结束。

本工程监控量测项目监测频率

监测项目	测试时间段 (天)			
	1~15	16~30	30~90	>90
开挖面地质描述与初期支护观测	开挖后或初期支护后进行、每次爆破后进行			
水平净空收敛	1~2 次/天	1 次/2 天	1~2 次/周	1~3 次/月
拱顶下沉				
渗水压力				

爆破震动监测	在后进洞爆破的瞬间，测出测点前后、左右、上下三个方向的振动波速和衰减规律			
地表下沉	开挖面距量测断面前后<2B时，1-2次/天； 开挖面距量测断面前后<5B时，1次/天； 开挖面距量测断面前后>5B时，1次/周			
边坡水平位移及沉降观测	明洞基坑开挖深度≤5m时：1次/2天 明洞基坑开挖深度>5m时：1次/1天 明洞浇筑期间：1次/2d 明洞浇筑回填后时：1次/10d			
高压电塔基础沉降及倾斜观测	2次/天	1次/2天	1~2次/周	1~3次/月
LNG天然气管线地表沉降	2次/天	1次/2天	1~2次/周	1~3次/月

注：B表示隧道开挖宽度

每次监测的同时，需进行现场目测巡视，主要目的为：观察是否出现渗、漏水和塌方等现象。遇超过控制值时，应根据具体情况及时调整监测时间间隔，加密监测频率，甚至跟踪监测，以保证及时反馈信息。

6、监测成果整理及应用

在工程监测过程中，实时对监测结果进行整理，并将监测的结果反馈给监理工程师和主管工程师，对现场的施工起到动态了解作用，为信息化施工提供数据。除了监测数据的实时反馈之外，将实测资料经过必要的整理之后，以周报、月报的形式提供给有关各方，工程结束之后，提供完整的监测总结报告。

7、监测成果的提交

监测工作结束后，提交完整的最终的监测报告。在监测过程中，每周（月）进行监测资料的汇报，提交周（月）报表，配合业主、设计、监理和施工等单位的工作。当有异常情况时提供预警报告。

8、验收标准

提供符合设计及相关技术标准、规范要求，达到与该工程有关的监测、的质量标准的报告，并经业主验收确认。

9、结算方式

本项目采用合同总价包干的承包方式，合同总价在项目实施过程中不可调整（该总价在合同实施期间保持不变，并不因工期增减、劳务、材料、机械等成本的价格变动而作任何调整）。

项目负责人-易宙子

10、拟派服务人员

拟任执行管理及技术人员

职责分工	姓名	现任职务	职称	专业 工龄	联系电话
总负责人	易宙子	副总经理	岩土工程正高级工程师/注册岩土工程师	20 年	13632989922
其他主要 技术人员	张先亮	副总经理	高级工程师/注册岩土工程师	34	13600429519
	张文华	副董事长	高级工程师/注册岩土工程师	33	13902922760
	高伟	副总经理	岩土工程教授级高级工程师/注册岩土工程师	20	13691875176
	覃志毅	副经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	15	13823729921
	王硕	经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	17	23595008
	赵辉	经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	16	13603097580
	付素蓉	副经理	岩土高级工程师/注册岩土工程师	20	13823726349
	熊清林	主任工程师	岩土高级工程师/注册岩土工程师	10	13620978637
	李仲轩	项目负责人	岩土工程师/注册岩土工程师	9	13922898260
	王双龙	总经理	测绘高级工程师/注册测绘师/深圳市勘察大师	36	13902960707
	郝埃俊	副总经理	测绘高级工程师/注册测绘师	34	13502860992
	张廷玉	经理	测绘高级工程师/注册测绘师	18	13823567802
	宋军	副经理	测绘高级工程师/注册测绘师	29	13510174800
	黄慙	经理	测绘高级工程师/注册测绘师	29	13505819522
	张帅	副经理	测绘高级工程师/注册测绘师	12	13510575438
	吴伟理	主任工程师	测绘高级工程师/注册测绘师	14	13858319531
	杨啸宇	项目负责人	测绘高级工程师/注册测绘师	9	18306661265

聂云华	主任工程师	岩土高级工程师	35	13603076791
马佳	项目负责人	岩土高级工程师	19	13902940102
梁秋花	项目负责人	岩土高级工程师	18	18948707618
苏永强	项目负责人	岩土工程师	11	13602561212
韦程文	副经理	测绘工程师	13	13648345308
石继香	组长	测绘工程师	7	18300008614
邬志刚	组务	测绘工程师	4	18146696879
易玲珑	技术员	测绘助理工程师	14	17876589691

11、实施设备及其他事项：

按照招标文件和投标文件内容执行。

三、甲方乙方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

- 1) 提供基础技术资料，如场地设计资料、监测和检测布点平面图等；
- 2) 协调各单位，保障现场监测检测能顺利开展；
- 3) 甲方有权利监督乙方监测检测过程的真实性；
- 4) 按合同约定时间，甲方如期支付监测检测工程费用。

2、乙方的权利和义务

- 1) 按监测和检测方案要求进行监测和检测，确保数据的真实性、准确性、可靠性；
- 2) 现场作业必须遵守相关安全法规和施工现场管理规定的要求，确保监测和检测工作安全、顺利进行；
- 3) 乙方应配合甲方的管理，做好本项目的相关管理工作；
- 4) 按双方约定工期，如期向甲方提供监测和检测报告。

四、服务期间（项目完成期限）

本工程施工总工期为 720 日历天，监测服务期限以满足施工需要为准。

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、付款方式

在合同签订后30天内支付合同价的20%；后续在监测实施过程中，以实际完成量的80%按季度计量支付（进度款支付过程中须扣除已支付的合同价的20%），累计支付至合同总价的80%后停止支付进度款；工程完工后并经业主验收确认后，30天内支付至合同价的90%；工程保修期结束后30天内付清余款。

六、知识产权归属

本项目所有的成果归甲方所有。

七、保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 20%的违约金。

2) 因乙方原因，没有按期完成时，乙方须在逾期第壹天起每天按合同价款的 1% 向招标人返纳逾期违约金，逾期超过 30 天，甲方有权单方解除本合同，乙方赔偿由此给甲方造成的损失，并退回已收取的款项给甲方。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务，甲方向乙方偿付本合同总价的 5%的违约金。本项目使用财政资金，因财政系统的原因导致支付延期的，甲方不承担相关的责任。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，协商不成的，任何一方可向项目所在地人民法院提起诉讼。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，或与第三方合作，或将合同标的转包或分包给第三方，否则，甲方有权单方解除合同，乙方按合同总价 20% 的标准向甲方支付违约金，退回已收取的款项，并赔偿甲方因此造成的损失。

5) 本合同未尽事宜，双方可协商解决。双方签字的相关补充协议与本合同具有同等法律效力。

十三、合同生效

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同一式陆份，双方各执叁份，均具同等效力。

以下无正文

甲方（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

电话：

地址：

开户行名称：

银行账号：

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

电话：0755-23595697

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区
石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园
2 栋 909 整层开户行名称：中国建设银行股份有限公司
深圳大浪支行

银行账号：44250100017700001919

签定日期：2021 年 7 月 8 日

2.2 重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测（二标段）

2.2.1 中标通知书

中标通知书

中标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测（二标段）项目于 2024 年 2 月 29 日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标总价（含税）为人民币：22119165.78 元（大写：贰仟贰佰壹拾壹万玖仟壹佰陆拾伍元柒角捌分），中标下浮比例为：99.99%，项目负责人为易宙子。

你单位收到中标通知书后，须于 2024 年 3 月 22 日前与重庆市轨道交通（集团）有限公司联系有关合同签署相关事宜，并按招标文件规定提交履约担保。

联系人：肖女士、杨女士

联系电话：023-68002687

招标人：重庆市轨道交通（集团）有限公司

招标代理机构：重庆国际投资咨询集团有限公司

签发日期：2024 年 3 月 18 日

2.2.2 合同扫描件

正本

合同编号：七号线 1-其-监测-2024-388-3

重庆轨道交通 7 号线一期工程第三方监控量测
(二标段) 合同

委托方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

承担方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

签订时间：2024 年 7 月 1 日

重庆轨道交通7号线一期工程第三方监控量测（二标段）合同

委托方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

承担方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

重庆市轨道交通（集团）有限公司（以下简称委托方）就重庆轨道交通7号线一期工程（以下简称本工程）第三方监控量测（二标段）工作确定委托深圳市建设综合勘察设计院有限公司（以下简称承担方）承担。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及国家有关法律、法规规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同，双方共同遵守。

第一条 工程概况

重庆轨道交通7号线一期工程线路全长27.822公里，主要沿纵五线、飞雪路、永泰路、科学大道、高新大道、樱桃路敷设，共设车站18座，换乘站7座，分别与规划17号线、15号线、27号线、永川线、19号线及既有1号线换乘；一期工程全线平均站间距1.581公里，最大站间距2.937公里，最小站间距0.718公里。采用地铁As车6辆编组，设计时速为100公里/时；设主变电所两座，分别为物流园枢纽主变电所与科学会堂主变电所；设白市驿车辆段一座；控制中心位于江北控制中心。工程总投资估算金额2157060.6万元。

本标段对下列工程范围进行第三方监控量测：微电园站（含）~宝洪山站（含）（长约8.35km）、白市驿车辆段土建；包含6个车站（微电园站、西永站、西永南站、中柱村站、童善桥站、宝洪山站），5个区间（微电园站~西永站区间、西永站~西永南站区间、西永南站~中柱村站区间、中柱村站~童善桥站区间、童善桥站~宝洪山站区间）。

第二条 监测范围及内容

（一）监测范围

第三方监控量测包括但不限于以下内容：明挖车站及区间（含竖井）、高架区间、暗挖车站及区间（含TBM、盾构）、车辆段及出入线段（含供电出入线段）、在既有轨道交通线路控制保护区内的监测项目采用自动化监测、运营初期第三方监测等涉及的相关第三方监测。

（二）监测内容

①本项目竣工验收完成前（建设期）第三方监控量测包括但不限于以下内容：

a、明挖车站及区间（含竖井）

地质及支护观察；墙（坡）顶水平位移、竖向位移；土体侧向变形；周围地下管线变形；地面沉降；周围建（构）筑物竖向位移、倾斜、水平位移、裂缝；爆破振动观测；锚杆（索）应力监测等。

b、高架区间

高架区间监测内容包括：墩柱沉降及倾斜监测；桥梁墩台水平位移，隧道口、环境挡墙、危岩平面位移、沉降和裂缝监测等。

c、暗挖车站及区间（含TBM、盾构）

地质及支护观察；水平净空收敛；拱顶下沉；地面沉降；周围建（构）筑物竖向位移、倾斜、水平位移、裂缝；爆破振动观测；周围地下管线变形；地表水位监测；隧底隆起；钢支撑应力监测；锚杆轴力；有害有毒气体；地下水腐蚀性监测等。

d、车辆段及出入线段（含供电出入线段）

地质及支护观察；墙（坡）顶水平位移、竖向位移；土体侧向变形；周围地下管线变形；地面沉降；周围建（构）筑物竖向位移、倾斜、水平位移、裂缝；爆破振动观测；锚杆（索）应力、墩柱沉降及倾斜监测；悬臂相对沉降监测等。

e、在既有轨道交通线路控制保护区内的监测项目采用自动化监测。

②、运营初期第三方监测：

a、隧道区间监测内容包括：净空收敛与拱顶下沉监测，浅埋段加密监测断面；浅埋段隧道轴线30米范围内地面沉降监测；位置关系紧密的重要建构筑物沉降监测；道床沉降监测；裂缝监测；隧道水平位移。

b、车站监测内容包括：车站上方地面沉降监测；位置关系紧密的建构筑物沉降监测；道床沉降监测；裂缝监测；二衬混凝土应力监测。

c、高架线路监测内容包括：墩柱沉降及倾斜监测；道床沉降监测；桥梁墩台水平位移，梁体挠度和徐变，隧道口、环境挡墙、危岩平面位移、沉降和裂缝监测、噪音监测。

d、高边坡及挡护结构变形监测：高边坡变形监测；高填方区挡墙变形监测；高填方区挡墙裂缝与伸缩缝监测；周边建筑物沉降监测。

e、车场、变电所等建构筑物监测：建构筑物沉降监测、水平位移监测、倾斜监测、裂缝监测、地下管线沉降监测、周边水环境监测、爆破震动监测。

本项目施工完成后，运营初期的第三方监测范围：

包括已有轨道交通的隧道结构、高架结构、路基；车场重要建筑物（如检修库、停车库等）；边坡、挡墙；病害工点；采用新技术和新工艺的工点；受路线运营影响的周边环境变形区内的道路、建筑、管线、桥梁等。

第三条 监测工期

第三方监控量测工期包括建设期监测及运营初期监测。从合同签订生效之日起，建设期监测服务期至7号线一期工程全线竣工验收完成止，运营初期监测服务至初期运营满2年止，暂定2460天。

第四条 监测依据及技术要求

（一）监测内容、监测精度及相关技术要求严格执行以下规程、规范（包括但不限于）：

- （1）《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013；
- （2）《重庆市轨道交通第三方监测管理暂行办法》渝建发【2014】21号；
- （3）《城市轨道交通工程测量规范》GB50308-2017；
- （4）《工程测量标准》GB50026-2020；
- （5）《建筑变形测量规范》JGJ/8-2016
- （6）《建筑工程施工过程结构分析与监测技术规范》JGJ/T302-2013；
- （7）《城市测量规范》CJJ/T8-2011；
- （8）《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019；
- （9）《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB50307-2012；
- （10）《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013；
- （11）《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012；
- （12）《国家一、二等水准测量规范》GB/T12897-2006；
- （13）《地下铁道工程施工及验收规范》GB50299-2018；
- （14）《爆破安全规程》GB6722-2014 及《爆破安全规程》国家标准第1号修改单 GB 6722-2014/XG1-2016]；
- （15）《地铁设计规范》GB50157-2013；
- （16）《建设管理中心轨道交通建设工程第三方监测管理办法》渝轨建管发〔2023〕86号；
- （17）《重庆市建设委员会关于开展我市高切坡工程检查、监测、位移观测工作的通知》（渝建发〔1999〕165号）；
- （18）《重庆市建设委员会关于认真贯彻落实进一步规范重庆市高切坡、深开挖、高填方项目管理的若干规定的通知》（渝建发〔2002〕76号）；
- （19）《铁路工程抗震设计规范》GB50111—2006（2009版）；
- （20）《铁路隧道设计规范》TB10003—2016；
- （21）《铁路桥涵地基和基础设计规范》TB10093-2017；
- （22）《铁路桥涵混凝土结构设计规范》TB10092-2017；
- （23）《铁路桥涵工程施工质量验收标准（附条文说明）》TB 10415-2018；
- （24）《铁路桥涵设计规范》TB10002-2017；
- （25）《铁路轨道设计规范》TB 10082-2017；
- （26）《盾构法隧道施工及验收规范》GB50446-2017；
- （27）《关于印发〈重庆市轨道交通控制保护区管理办法（修订）〉的通知》（渝建发〔2018〕295号）；
- （28）《关于印发轨道交通控制保护区管理实施细则的通知》渝轨道发〔2018〕58号；

- (29)《重庆市轨道交通运营第三方监测管理细则（修订版）》渝轨道发〔2018〕51号；
- (30)《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）；
- (31)《危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则（2019年版）》渝建安发〔2019〕27号；
- (32)《城市轨道交通设施运营监测技术规范（GBT39599-2020）》；
- (33)其他国家相关技术规范及委托方关于第三方监控量测相关管理规定。
- 以上规范若有变更，则以最新实施的版本为准。

(二)建设期第三方监测总量（点位*频率）不应少于施工监测的30%；在特殊情况下需要加密监测的，根据相关部门、周边业主、建设单位要求，经参建各方讨论形成书面意见后执行。

- (三)本项目施工完成后，与运营初期第三方监测频率要求：
- (1)施工完成后，线路试运营前，全部监测点均采集初始值。
- (2)线路运营第一年内的监测频率宜为每3个月监测1次，第二年宜为每6个月监测1次。
- (3)隧道埋设的监测点跨点监测，选点比例不小于30%，后续监测的点位不做调整。
- (4)除隧道外，其余工程部位监测点需按照上述监测频率要求全部进行监测。
- (5)监测数据异常或变化速率较大时，应适当提高监测或现场巡视频率。
- (四)承担方应根据现场量测数据应及时绘制位移—时间曲线，曲线的时间坐标轴下应注明施工工序以及开挖工作面离量测断面的距离。当位移—时间曲线趋于平缓时，应进行数据处理或回归分析，以推算最终位移和位移变化规律，采用回归分析时可采用对数、指数、双曲回归函数等。

第五条 承担方资料的提供

承担方整编监测资料应考证清楚、项目齐全、数据可靠、方法合适、图表完整、说明完备。

(一) 监测方案

1、承担方编制的第三方监测实施方案的监测内容必须满足设计文件要求，且监测频率及周期不低于规范要求。监测方案经监理和委托方组织召开专家评审会议通过并按程序审批后执行。合同签订生效后30日，承担方向委托方提交满足合同要求的监测方案。

2、监测方案（包括但不限于）以下内容：

- (1)对第三方监测范围内的所有监测内容编制有针对性的第三方监测方案。
- (2)针对工程建设过程中，可能发生的各种事故、险情等编制有针对性的应急预案，一并纳入监测方案。
- (3)定期对本工程轨道交通保护区域内的环境、施工作业、地质条件等的变化进行巡

查并出具书面报告一式陆份，对其影响做出分析结论。

（4）监测方案应包含工程概况、风险识别及分析、目的依据、监测管理体系、监测对象、监测项目、测点布置、监测方法及精度、监测频率、监测周期、监测预警、成果处理、信息反馈、监测人员及设备、质量安全管理等内容，监测内容章节中应有现场巡查重要部位的详细列表，对重大风险点应有专门章节对其测点布置及监测方法进行设计。

（二）监测报告

承担方分定期（按时报送周报、月报、总结报告）及不定期（项目突发事件的及时报送）向委托方报送巡查报告范围内（重庆市轨道交通条例规定的轨道的保护范围）的监测分析成果资料。监测分析结果应及时提供给委托方、设计、施工、监理单位，做到信息化施工。正常情况下每周提交一次周报告，每月提交一次月报告，特殊情况每天提交一次，并根据委托方的要求定期提交专题分析报告（上述报告均应提交书面报告和电子文档报告）。但当发现变化异常或达到预警、报警值时，则应立即通过电话、网络等形式向委托方及相关部门汇报情况，并在随后两个工作日内报送书面预警和报警报告，并同施工单位共同分析原因，形成专题分析报告，分析原因并提出相应技术对策，以便采取处理措施，同时将每天监测情况（量测信息）当天反馈到监理及施工单位，指导施工。当监测工作结束后一个月内，提交监测分析总报告。以上报告分别提供纸件一式陆份和电子文件一式贰份。同时按照委托方要求将监测数据、报告及时上传至指定信息平台。

1、周(月)报告的内容包括：

- （1）监测项目，测点布置；
- （2）施工进度及现场施工状况的描述；
- （3）各监测项目的监测值的变化曲线，包括施工进度～监测值曲线，时间～监测值曲线等多种形式；
- （4）根据施工情况，并结合数值模拟和理论分析等多种方法，对监测数据进行综合分析，对周边建筑物、地下管线、地层变形、施工状态的安全性作出评价和预测；
- （5）对达到或超过报警值的测点应进行重点说明，并进行详细分析原因，同时提出相应的控制措施；
- （6）对施工存在的问题进行评述，并提出相应的改进建议；
- （7）监测小结，给本期监测的总体评价。

2、监测总报告内容包括：

- （1）工程概况，监测目的及依据；
- （2）监测工作大纲和实施方案；
- （3）采用的仪器型号、规格和标定资料；
- （4）监测资料的分析处理；
- （5）监测值全时程变化曲线；

- (6) 超前预报效果评述（如有）；
- (7) 监测结果评述。
- (8) 承担方应向委托方的相关部门提交质量责任书，并接受委托方相关部门的监督管理。

3、专题分析报告内容包括：

- (1) 结合施工情况对施工监测数据和监测数据进行综合分析；
- (2) 对施工状况和周边环境进行安全分析、评价和预测；
- (3) 对当前施工进行评价，指出施工中存在的问题和相应的技术对策；
- (4) 根据安全风险管理的要求，进行其它必要的分析和建议。

第六条 分包

不允许分包、禁止转包。

第七条 履约担保

1. 履约担保方式为现金或不可撤销见索即付银行履约保函（由委托方可接受的，在中国境内注册的银行出具的履约保函）。

2. 提交时间：在委托方发出中标通知书后，合同签订前，承担方向委托方提供合同暂定价款（中标金额）的10%的履约担保。

3. 担保的退还：履约保证金（现金）于完成全部合同内容30日后经承担方提交申请后退还剩余部分（不计息）；银行履约保函于完成全部合同内容并完成所有索赔工作的日期后自动失效。

4. 承担方应当确保履约担保的金额始终是足额的，自提交之日起至完成全部合同内容并完成所有索赔工作的日期之后，若发生任何导致履约担保的金额不足之情形，承担方均应当自该情形发生之日起5日内补足，否则应当以应补足金额为基数，按照每日万分之五的比例，计算违约金至补足之日止。若承担方未按上述约定补足履约担保的，则委托方也有权用当期及后续达到支付条件之应支付进度款替代应补足的履约担保，直至达到支付条件的应付进度款达到履约担保金额，待履约担保补足后再将此部分进度款无息支付给承担方，在此情形下，则违约金应当计算至委托方所扣留的达到支付条件之进度款金额与应补足之履约担保金额相等。委托方行使前述权利并不豁免承担方应当提交履约担保的义务，亦不豁免承担方逾期提交履约担保所产生的违约责任。

5. 若保函到期时承担方未完成合同约定的全部工作内容并完成所有索赔工作，承担方应在履约担保到期之前无条件办理等额、不可撤销且见索即付的新的履约担保替换掉原履约担保，担保期限为承担方完成合同约定的全部工作内容并完成所有索赔工作之后失效。若承担方新的履约担保未按上述约定提交，则应当以应提交之新的履约担保金额为基数，按照每日万分之五的比例计算违约金至承担方提交新的履约担保之日止。若承担方未按上述约定提交新的履约担保的，则委托方也有权用当期及后续应支付的进度款替代履约担保，直至达到支

付条件的应付进度款达到履约担保金额，待新的履约担保提交后再将此部分进度款无息支付给承担方，在此情形下，则违约金应当计算至委托方所扣留的达到支付条件之进度款金额与应提交之新的履约担保金额相等。委托方行使前述权利并不豁免承担方应当提交履约担保的义务，亦不豁免承担方逾期提交履约担保所产生的违约责任。

• 第八条 合同价款及支付方式

1、合同签约价：本合同签约价通过招标的方式确定，暂定(含税)人民币:22119165.78元(大写:贰仟贰佰壹拾壹万玖仟壹佰陆拾伍元柒角捌分)，最终以委托方根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）意见调整后的结算金额为准。

2、计价原则：

本项目采用全费用综合单价的计价方式，全费用综合单价应包含但不限于人工费、材料费、仪器使用费、交通费、现场监测费用、监测成果费用、以及人员食宿费、管理费、利润、风险费、税金等完成一个规定清单项目所需的全部费用，除此以外委托方将不再支付其他任何费用。清单中的工程量为估算工程量，不作为最终结算的工作量，实施过程中委托方有权根据实际情况进行调整，用于结算的工作量是承担方实际完成的，并按有关规定计量的合格工作量。最终结算工程量按合同履行过程中各方确认的工程量为准。

监测实施过程中新增项按以下原则执行：

①新增项在《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中有对应项时，根据《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》，以及投标报价中确定的下浮比例进行结算，新增项结算价格=《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中的对应项价格*（1-99.99%）。【99.99%为承担方投标时填报的下浮比例】。

②若《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》中无对应项时，由委托方和承担方根据市场价格共同协商，最终以委托方审定为准。

3. 结算时，按以下原则进行结算：

结算金额=结算金额1（适用于合同清单所包含的监测项）+结算金额2（适用于新增项在工程勘察设计收费标准 2002 修订版中有对应项的监测项）+结算金额3（适用于新增项在工程勘察设计收费标准 2002 修订版中无对应项的监测项）

结算金额 1=工程量清单全费用综合单价*对应最终结算工程量

结算金额 2=《工程勘察设计收费标准 2002 修订版中》中的对应项价格*（1-99.99%）【99.99%为承担方投标时填报的下浮比例】*对应最终结算工程量。

结算金额 3=委托方审定单价*对应最终结算工程量。

最终结算金额以委托方根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）意见调整后的结算金额为准。

4、合同价款支付

(1) 进度款支付

每季度支付一次，委托方收到承担方提交的支付申请及第三方监测报告后三个月内按委托方审定的实际工作量的90%支付进度款。

(2) 监测工作全部完成，验收合格，提交监测总报告后，结算办理完毕，并提供支付申请等资料后三个月内支付至结算金额的95%。委托方根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）的意见调整结算金额后支付余下费用（须扣除已支付金额、相关违约金、罚金、赔偿金）。

若结算后两年政府财政部门或其他主管部门未组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动），委托方向承担方支付委托方审定结算金额的剩余部分（须扣除已支付金额、相关违约金、罚金、赔偿金）；若两年后政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动），委托方超付合同价款的，则承担方应当在收到委托方要求退付合同价款书面通知后30个工作日内，无条件全额无息退回委托方超付的合同价款。

特别说明：①承担方在申请合同价款支付时，必须向委托方开具增值税专用发票。

②承担方在为本项目开具增值税专用发票前，须通知委托方，待委托方确定增值税专用发票开具时间后，方可开具。待委托方取得合规的增值税专用发票后，方向承担方支付相应合同款项。

③如果因承担方提供不合规发票造成委托方税费等损失的，承担方应等额赔偿给委托方。未按①、②项要求执行的，委托方将不予支付相应款项且不承担因此逾期付款的责任。

第九条 双方权利义务

（一）委托方权利义务

- 1、委托方向承担方提供监测工作的技术要求及相关资料。
- 2、对监测工作有特殊要求或变更时，应以书面形式通知承担方。
- 3、按本合同约定向承担方付款。
- 4、委托方有权根据政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动）的意见调整结算金额，结算调整金额确定后书面告知乙方。委托方超付合同价款的，承担方在收到委托方要求退付合同价款书面通知后30个工作日内，无条件全额无息退回委托方超付的合同价款。

（二）承担方权利义务

- 1、严格按国家及地方相关的技术规范、标准、本合同及委托方的有关规定进行监测。
- 2、按约完成各项监测任务，确保监测数据的真实、准确、可靠、及时。
- 3、及时按约出具真实、准确、合格的监测资料，并对监测资料的质量负责。
- 4、在监测过程中承担方必须接受现场监理的监督管理和旁站，接受监理的考勤管理。
- 5、应对轨道交通控制保护区进行巡查。
- 6、按照合同约定组建项目组织机构，配备与承担工程规模相适应的监测技术人员、作

项目负责人-易宙子

业人员及仪器设备。承担方派遣的项目负责人为易宙子，联系方式：13632989922；技术负责人为高伟，联系方式：13691875176；未经委托方书面同意，不得随意更换，

项目负责人和技术负责人须常驻重庆主城区。

7、所报监测资料必须由监理及委托方现场代表签认，否则不作为结算依据。

8、承担方需对其派驻的工作人员和监测工作现场第三人的人身和财产安全负责，除非委托方存在故意或重大过错，其所发生的一切人员伤亡和财产损失均由承担方负责。

9、承担方必须积极配合工程建设安全风险监控与管理工作，做好该项目施工监测的工程建设安全风险监控与管理工作并及时向委托方指定信息平台上数据。

10、承担方应协助委托方建立和完善重庆市轨道交通信息化管理系统，该系统将整合新建线路建设期间和运营阶段的所有资料信息，并为既有线路（包含建设和运营）留有管理接口，为重庆市轨道交通信息化管理储备良好的技术数据。

11、承担方应建立实时监测系统平台，能实现现场仪器采集监测数据后实时自动上传至监测系统平台。监测系统平台具备数据存储、数据处理、数据分析、数据展示功能，合同履行期间能将监测系统平台数据与委托方相关系统同步上传，满足委托方要求。所涉及的一切相关费用已包含在合同价款中，不作调整。

12、在监测过程中，承担方根据监测方案及委托方要求布设监测点。委托方协调监理单位督促施工单位作好监测点的保护工作；同时，承担方也应做好监测点的保护工作。若监测过程中发现监测点被破坏，承担方应及时恢复监测点；选测内容的监测点在运营初期第三方监测结束后完好且无偿移交给委托方继续使用。13、委托方提供的图纸和技术资料和承担方获知的其他与本合同相关的信息，承担方有义务保密，未经委托方同意不得向任何第三方泄露。

14、承担方应当无条件遵守委托方制定的与本合同相关的所有管理制度。

15、按照规范、监测方案并结合现场实际情况在保证安全的前提下，对于满足减少测点、减低频次或者停测条件的项目，承担方应及时提出减少测点、减低频次或者停测，待完成相关处置程序后减少测点、减低频次或者停测，如因承担方未时提出，则超出部分的工作量委托方不予认可。

16、承担方须向委托方提供相应的监测成果资料，其时间、数量、形式等应满足工程建设需要及归档需要。

17、当工程结构出现异常情况时，承担方应立即通知委托方相关联系人，并提出初步结论和较强指导性的处理建议，同时并承担该工程的应急监测。

18、承担方在履行合同义务后有权按照合同约定获得相应款项。

19. 本项目如有政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审（或其他监督活动），期间承担方无条件配合相关部门工作，并根据前述政府相关部门监督意见完成整改。

第十条 合同的变更或转让

合同履行中，原则上不得变更或转让。若由更名、改制、合并、分立、解散等原因引起，一方需出具企业公文、营业执照、工商登记等相关证明资料和（或）提供适应担保；若因其他原因引起的，应备齐相关证明资料，协商一致后签订变更或转让协议。

第十一条 合同的中止

发生下列情形，可中止合同履行：

- 1、有证据证明一方在合同签订中隐瞒了重要事实或弄虚作假，致使合同订立基础丧失的。
- 2、一方经营状况严重恶化或履行合同能力丧失的。
- 3、发生了重大的情势变更，致使合同继续履行会给双方带来严重的不利影响。
- 4、违约分包合同义务的。

一方提供担保或（和）澄清事实的，可恢复合同履行；决定中止合同履行的，应书面通知对方。

第十二条 合同的权利义务终止

- 1、合同一方严重违约致使合同目的不能实现时，守约方经书面告知违约方后可单方面解除合同。
- 2、若承担方违反本合同约定转包合同，委托方经书面告知承担方后可单方面解除合同。
- 3、中止履行合同情形发生，违约方在经书面催告的合理期限（30日）内未提供适应担保的，守约方可单方面解除合同。
- 4、因委托方原因需停止监测工作，经书面告知承担方后可解除合同。
- 5、除合同解除外，本合同履行完毕时自动终止。

第十三条 违约责任

- 1、承担方在监测中出现差错，应承担差错部分给委托方所造成的相关经济损失。
- 2、因委托方原因停止监测工作后，按监测完成实际工作量的比例支付合同价款，委托方并不因此承担违约责任。
- 3、委托方批准支付申请后三个月内未支付合同款，承担方不得停工；超过三个月仍未支付时，委托方可告知预计超期时间；若在预计超期时间（最长不超过6个月）仍未支付的，双方可协商解决。如双方未达成延期付款的协议，则工期可相应顺延并赔偿可计算损失。
- 4、承担方未按合同约定完成所承担的监测工作，每逾期一日应支付合同签约价万分之二的违约金。若未按批准的监测方案内容实施，委托方支付时将扣除相应费用，给委托方造成损失的承担方将承担全部赔偿责任。
- 5、因承担方原因导致施工现场发生停工、索赔等情况，施工单位向委托方提出工期费用索赔或补偿的，由承担方承担该索赔或补偿费用，造成工期损失由承担方向委托方支付违约金，每次违约金金额为人民币五万元整。

6、承担方提供的监测资料质量不符合本合同和相关规范要求，承担方负责无偿重测，以满足委托方的要求。若因承担方监测资料质量不符合上述要求而给委托方造成损失，承担方应承担相应的法律责任，并负责赔偿由此造成的一切损失。

监测资料及原始数据缺失，给委托方造成损失，承担方应承担相应的法律责任，并负责赔偿由此造成的一切损失。

7、承担方项目负责人和技术负责人若有事离开重庆主城区，需向总监理工程师和委托方代表履行书面请假手续，未履行书面请假手续的，承担方按照每天每人1000元人民币承担违约金；若需更换项目负责人或技术负责人，经委托方书面同意更换的，每更换一人次承担违约金10万元人民币；若未经委托方书面同意擅自更换项目负责人或技术负责人的，每更换一人次承担违约金50万元人民币。

8、承担方技术人员若有事离开重庆主城区，需向总监理工程师和委托方代表履行书面手续，未履行书面请假手续的，承担方按照每天每人500元人民币承担违约金。若需更换技术人员，经委托方书面同意更换的，每更换一人次承担违约金5万元人民币；若未经委托方书面同意擅自更换技术人员的，每更换一人次承担违约金10万元人民币。

9、若承担方在本项目实施过程中提供虚假监测报告，委托方有权没收履约保证金或向开具履约保函的银行全额索赔，并上报建设行政主管部门。因提供虚假监测报告给委托方造成损失的，承担方应承担相应的法律责任，并负责赔偿由此造成的一切损失。

10、承担方未按时提交履约担保的，每逾期一日应支付合同签约价万分之五的违约金。

11、因承担方其他原因造成的工期延误，每逾期一日应支付合同签约价万分之二的违约金。

12、承担方违反本合同约定的保密义务或其他约定义务，给委托方造成损失的，应当向委托方赔偿全部损失。

13、因承担方原因导致合同解除或终止的，承担方除承担因解除合同给委托方造成的损失外，还应承担履约担保50%的违约金。

14、承担方未积极配合政府财政部门或其他主管部门组织对本项目竣工决（结）算评审或其他监督活动工作的，经过委托方督促后仍未配合相关工作的，根据具体情节，按违约金额50000元/次支付违约金。

15、承担方在收到委托方要求退付合同超付款书面通知后30个工作日内未退付的，每日按照应退未退金额的万分之五，向委托方承担违约责任。

16、承担方未履行或未全面履行合同约定的义务，给委托方造成损失的，应当向委托方赔偿全部损失。

注：（1）本合同所指损失，除损失赔偿金外，还包括但不限于违约金、律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、执行费等费用。

(2) 承担方因违约所产生的违约金、赔偿金、罚款等，委托方有权在应付的合同款中直接扣除，承担方予以认可。

第十四条 通知和送达

1、与合同相关的事宜均应书面通知对方，书面形式包括纸质资料、邮件、传真以及短信、微信、QQ等即时通讯方式。

2、本合同尾部签字盖章处所记载的承担方联系地址，同时可作为承担方接收各类诉讼文书和相关合同文件的送达地址；因前述联系地址不准确、联系地址变更后未及时书面通知对方、拒绝签收等原因，导致诉讼文书和相关合同文件未能被实际接收的，邮寄送达的，以诉讼文书和相关合同文件退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

第十五条 本合同在履行过程中若发生争议，合同双方应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成，委托方、承担方同意向委托方所在地人民法院起诉。

第十六条 本合同未尽事宜，双方协商解决或签订补充协议。

第十七条 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字（或盖章）并加盖合同专用章或公章且提供履约担保后生效。

第十八条 本合同壹式捌份，正本贰份，委托方和承担方各执壹份；副本陆份，委托方和承担方各执叁份。正、副本具有同等法律效力。

第十九条 附件

- 1、履约担保
- 2、《廉洁协议》
- 3、《安全生产合同》
- 4、工程量清单
- 5、中标通知书
- 6、网络与信息安全责任承诺书

（以下无正文，为签署页）

（本页无正文，为签署页）

委托方：重庆市轨道交通（集团）有限公司

开户行：建设银行重庆市分行营业部

地址：重庆市渝北区金开大道西段210号（重庆轨道交通大竹林基地）

法定代表人（或委托代理人）：

负责人：

承办人：

联系电话：(023)68002760

承担方：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

地址：深圳市龙华区石龙仔路18号沐兰艺术大厦2号楼9层

法定代表人（或委托代理人）：

负责人：

承办人：

联系电话：18588445007

邮编：

签约地点：重庆市轨道交通（集团）有限公司大竹林基地

2.3 航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

2.3.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2110-440306-04-01-800783006001

标段名称： 航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

建设单位： 深圳市宝安区航城街道办事处

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价： 253.46万元

中标工期（天）： 按招标文件执行

项目经理（总监）：



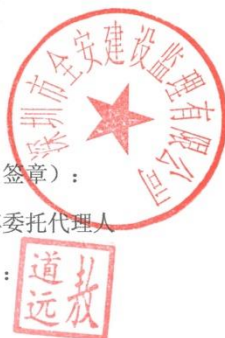
本工程于 2025-02-24 在深圳公共资源交易中心 交易集团宝安分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-04-10



查验码： JY20250403902703

查验网址： <https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

2.3.2 合同扫描件

工程编号：_____

合同编号：_____

工程监测合同

工程名称：航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

工程地点：深圳市宝安区航城街道

发 包 人：深圳市宝安区航城街道办事处

承 包 人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

二〇二五年 4 月

1

工程监测合同

发包人：深圳市宝安区航城街道办事处（以下简称“甲方”）

承包人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”）

根据工程需要，甲方委托乙方承担航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）任务，为明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方友好协商一致，订立本合同，双方共同遵照执行。

一、工程名称：航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）

二、工程地点：深圳市宝安区航城街道

三、工程概况：本项目呈南北走向，起点为机场南路辅道，与金盛路（金德路-机场南辅道）相接，终点接规划内环路，道路实施全长：左线约 844.99m，右线约 844.64m。其中，U 型槽段左右线长均为 107m；机场南路下明挖暗埋段左线长约 85m，右线长约 81m；狮子山暗挖段左线长约 353m，右线长约 357m；路基段左线长约 299.99m，右线长约 299.64m。道路红线宽 38-60.44m，双向四车道，设计速度 40km/h，道路等级为城市次干路。本项目概算总投资为 27345.33 万元，其中建安工程费为 22283.07 万元。

四、工程内容：航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程的监测内容包括但不限于：

1、基坑支护工程监测：支护桩顶水平位移、地面沉降、地下水位、支护桩深层水平位移、支撑轴力、立柱沉降、周边管线沉降等。2、矿山法隧道工程（含南洞口边坡支护）监测：水平净空收敛、拱顶下沉、底板隆起、锚杆轴力、临近建筑物的爆破震动速度、浅埋段地表下沉、南洞口的边坡支护（同基坑支护监测）、临近建筑物沉降等。3、根据基坑、隧道设计方案中“地铁设施监测”的设计要求进行布点，并满足深铁集团关于地铁 20 号线的监测点位、监测频率及安保区批复文件等要求。

乙方不能拒绝执行为完成全部工程监测而需执行的可能遗漏的工作。

五、监测工期：自乙方进场之日起，至基坑回填后停止监测；或矿山法隧道工程按设计要求实施监测工作；或满足地铁集团的停测要求止。

六、监测费用：

1、本项目合同价暂定为 253.46 万元（大写：贰佰伍拾叁万肆仟陆佰元整）。

2、结算原则：结算价按照实际工程量并根据《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002] 10 号文件）和《广东省监测收费 2015 年收费标准》的规定进行计算，最终

以具备相应资质的第三方审核单位的审核价并按中标下浮率下浮后作为结算基准价，若结算基准价高于区发改局概算批复中核定的第三方监测费，则以概算批复中的第三方监测费作为结算价，若结算基准价低于概算批复中核定的第三方监测费，则以结算基准价作为结算价。

七、付款方式：

1、乙方中标后 10 个工作日内先制定监测方案，经建设、设计、监理单位三方共同确认后，依据计价格[2002]10 号文件规定计算监测费，委托有相关资质的单位进行编制预算后作为监测费的中间支付依据。

2、监测费预算编制完成并经建设、监理单位确认后 10 个工作日内支付监测费预算价的 10%。

3、本工程施工完成 50%的工程量时，支付监测费预算价的 40%。

4、本工程完工后 20 个工作日内，支付监测费预算价的 30%。

5、航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程完成竣工决算后 20 个工作日内一次性付清结算价余款。

6、甲方付款前乙方须提供合格等额发票给甲方，否则甲方有权拒绝支付相应费用。

7、乙方知晓此工程监测费用系政府拨款，如遇政策影响或审批延迟，未能及时拨款，导致甲方未能按时向乙方付款，乙方同意不以此为由追究甲方任何责任。如因财政原因甲方提前解除合同的，甲方应提前 5 日向乙方发出解除通知，甲方不承担提前解除合同的违约责任，解除通知应以书面形式发出，双方依据合同实际履行情况予以结算。

八、双方责任：

甲方责任：

- 1、负责协调乙方与其它相关各方的关系，为乙方进场施测提供有利条件；
- 2、按本协议的规定及时付款。

乙方责任：

- 1、向甲方提供监测方案并征得甲方及监理单位的签字认可后才能进行监测工作。
- 2、及时向甲方反映监测的结果和提交监测报告 4 份；如发现异常情况或者监测值达到预警值时，及时向甲方汇报；
- 3、在监测任务全部结束 7 日内，出具监测报告，监测报告内容满足相关法律法规规定，

监测结果真实反映边坡支护效果，并保证出具的书面报告真实、合法、有效。

4、乙方需遵守安全文明施工的相关规定，服从甲方工地管理制度；

5、监测场地内的水电接入及水电费用由监测单位自行解决和承担并自行解决交通及食宿问题。

6、监测单位的违约

(1)监测单位将监测任务转包，或者未经建设单位同意私自分包的，建设单位有权终止合同，并计扣监测单位合同价 20%的违约金。

(2)监测单位未按照国家及建设部现行的强制性技术标准、规范和规程进行监测工作，建设单位有权解除合同并计扣监测单位合同价 20%的违约金。

(3)监测单位未能按期提交监测报告文件(建设单位同意延长期限的除外)，则每延期 1 天，建设单位将按监测单位相应阶段合同价的 5%计扣监测单位违约金。延期超过 30 天时，建设单位可以终止合同，并要求监测单位承担合同价 20%的违约金。

(4)因监测质量低劣而被要求返工而造成质量问题的，除由监测单位负责继续完善监测作业外，建设单位还可视造成的时间延误和费用损失，计扣监测单位监测阶段合同价 5%~10% 的违约金。因监测单位原因造成重复监测的，经建设单位核实后，所发生的重复监测费用由监测单位自行承担，建设单位不予支付。重复监测超过工期的，监测单位应当承担逾期提交成果相应的违约金。

(5)监测单位应安排投标书中承诺的人员在工程所在地完成监测工作，并在监测过程中和后续服务期内保持人员的相对稳定，项目负责人应按时参加与监测有关的各种会议。未经业主同意，监测单位不得私自更换投标书中承诺的主要人员，否则建设单位有权按下列标准计扣违约金直至终止合同。

a. 项目负责人：10000 元/人；

b. 分项负责人：5000 元/每人；

c. 其他主要人员：2000 元/每人。

如项目负责人未按时参加与监测有关的各种会议，每缺席一次按 2000 元/次的标准支付违约金，累计缺席 3 次及以上的，建设单位有权计扣监测单位合同价 10%的违约金并有权解除合同。

如监测单位拒不纠正其违约行为，除按上述约定支付违约金外，建设单位可终止合同，由此带来的影响和损失，由监测单位完全承担。

(6)因监测错误而造成一般质量事故的，监测单位除应免收受损失部分的监测费外，监测

单位还应无偿修改和完善监测工作，并承担应属于监测单位责任范围内的所有赔偿责任。

(7)因监测错误而造成重大质量事故的，除执行第七条第6款(6)的规定外，建设单位有权提请相关政府部门对该监测单位作不良行为记录。

(8)合同规定的应由监测单位支付的所有费用，如监测单位未能或拒绝按时支付，建设单位有权从应付给监测单位的监测费中直接扣付给相关单位或人员，监测单位对此无异议并完全接受本款的约定。

(9)所有违约金和赔偿金均在监测单位的酬金中扣除；如果监测单位的酬金不足以支付造成的损失和赔偿金时，建设单位保留向监测单位索赔的权利。

(10)本合同所指的损失和赔偿（除有特殊约定外）包括但不限于直接损失、间接损失、可预期收益和因采取司法程序所产生的诉讼费、律师费、交通费和保全费等一切合理费用。

九、其它事项：

1、因甲方资金紧张原因导致暂时无法支付交易服务费的，乙方应先行垫付，转账汇款时需备注“缴款通知书号码+垫付交易服务费”，垫付完毕并且甲方资金到位后，将银行转账单复印件(需加盖公章)提供给甲方，再由甲方支付给乙方。

2、若在履行合同过程中发生纠纷，双方应友好协商解决。协商解决不成的，任何一方有权向深圳市宝安区人民法院提起诉讼。

3、本合同约定双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后生效，结帐后自动失效。

4、本合同一式八份，甲方执五份，乙方执三份。

（以下无正文）

发包人（甲方）：（盖章）

深圳市宝安区航城街道办事处

法定代表人或

其委托代理人：

地址：

部门负责人：

经办人：孙福

合同签订时间：2016年4月26日

承包人（乙方）：（盖章）

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人或

其委托代理人：周松海

经办人：

电话：

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路

18号2栋沐兰工业园2栋909整层

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳

大浪支行

账号：44250100017700001919

工程建设廉政责任书

甲方（建设单位）：深圳市宝安区航城街道办事处 乙方（勘察单位）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人：刘斌

法定代表人：周振鸿

地址：深圳市宝安区航城街道黄田社区
凯成二路 19 号

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔
路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

联系人：

联系人：马佳

联系电话：

联系电话：13902940102

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设勘察设计委托与被委托双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、勘察设计和市场活动的有关法律、法规、相关政策、以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行工程航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理、设计的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权力和义务。

（五）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，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力。

第二条 甲方的义务

（一）不准向乙方和有关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和有关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和有关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响乙方和有关单位公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方和有关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程勘察设计合同有关的勘察设计业务等活动。不得以任何理由要求乙方和有关单位在设计中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关设计的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议行政主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程勘察设计市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本责任书有效期为甲乙双方签署之日起至本合同失效之日止。

第七条 本责任书作为工程航城街道金盛路（机场南路辅道-内环路）新建工程（第三方监测）合同的附件，与勘察合同具有同等的法律效力，经合同双方签署和盖章后立即生效。

第八条 本责任书份数与合同份数相同。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（或其委托代理人）：

法定代表人（或其委托代理人）：

部门负责人：

经办人：刘锡昂

签订日期：2025.4.26

项目负责人-易宙子

项目团队人员情况表

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	执业资格	职称	在本项目中拟任的岗位
1	易宙子	男	362201197810116017	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	岩土正高级高级工程师	项目负责人
2	黄慇	男	360725198401170013	本科	测绘	注册测绘师	测绘高级工程师	工程技术负责人
3	张文华	男	440301196709185519	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	地质勘察高级工程师（教授级）	技术顾问
4	宋军	男	42102319700509871X	本科	测绘	/	测绘高级工程师	审定
5	吴伟理	男	360124197211180030	本科	测绘	注册测绘师	测绘高级工程师	审核
6	郝埃俊	男	610113196608030055	专科	测绘	/	测绘高级工程师	质量负责人
7	高跃伟	男	142223199108136153	本科	测绘	/	测绘工程师	安全负责人
8	李仲轩	男	653222198910084813	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	建筑岩土高级工程师	项目技术人员
9	徐鹏贵	男	429005199410183030	本科	岩土	注册土木工程师（岩土）	建筑岩土工程师	项目技术人员
10	熊高高	男	360121199312050534	本科	岩土	/	岩土工程师	项目技术人员
11	马忠兵	男	431124199110045938	本科	测绘	注册测绘师	测绘工程师	项目技术人员
12	熊雄	男	42900619871110123X	本科	岩土	/	岩土助理工程师	项目技术人员
13	石礼海	男	43250319970117701X	本科	岩土	/	岩土助理工程师	项目技术人员
14	伍腾	男	430522199802122699	本科	岩土	/	岩土助理工程师	项目技术人员
15	李小伟	男	412827199307026057	本科	测绘	注册测绘师	测绘助理工程师	项目技术人员
16	陈泽鑫	男	440921199512134974	专科	测绘	/	测绘助理工程师	项目技术人员
17	朱林武	男	360321199606106514	专科	测绘	/	测绘助理工程师	项目技术人员
18	陈永钟	男	440881199403193156	专科	测绘	/	测绘助理工程师	项目技术人员

2.4 樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

2.4.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44031020170398001001

标段名称：樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

建设单位：深圳市龙华区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价：242.1074万元

中标工期：1390日历天（其中施工阶段监测为660日历天，竣工完成后监测为730日历天）。

项目经理(总监)：

本工程于 2020-09-16 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

王时伟

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-04

查验码：9215128895292860

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

2.4.2 合同扫描件

工程编号: S2201906
合同编号:
深发华建1合[2020]
监测检测-136

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程 （监测）合同

工程名称: 樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

工程地点: 深圳市龙华区

甲 方: 深圳市龙华区建筑工务署

乙 方: 深圳市建设综合勘察设计院有限公司

合同签订日期: 2020年 12月24日

工程委托方（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

工程承接方（乙方）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

签订地点：深圳市龙华区

甲方委托乙方承担樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）任务。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）（监测）

1.2 项目地点：深圳市龙华区

1.3 项目概况：樟桂路（龙观快速路-桂祥路）位于龙华区观澜先进工业功能区和商贸功能区的北部，为观澜北部的东西向城市主干路，西起规划龙观快速路，东至桂祥路，全线共 3.836km，规划红线宽 50m，道路等级为城市主干路，双向六车道。路线由西向东途经现状樟阁路、现状大富路、规划广源路、现状梅观高速、现状泗黎北路、在建平安路、在建富安路、现状樟企路、桂祥路等。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：包括但不限于支护结构监测、周边环境监测、对项目自身的监测、对周边建筑物内部及外立面以及因现场实际情况需要另外追加的内容（超出中标人资质范围的内容除外）。

2.2 工作范围：具体范围以发包方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

第三条 执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ8-99	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测、工程测量等相关规定		

第四条 开工及提交监测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测工作开始时间以甲方书面指令为准，提交监测成果资料以甲方及监理批准的监测方案为准，由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

施工场地提交后，两天内进行监测工作。

4.2 监测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为期限，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工顺延。

一般情况下，每周提交 1 份监测报告，特殊情况下，按照发包人要求提交报告。边坡工程基坑监测：竣工后的监测时间不应少于二年。房屋工程监测：至边坡工程竣工验收完成。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 监测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测成果总结报告一式四份。

第五条 合同价款及结算方式

5.1 合同价为中标价暂定人民币 242.1074 万元（大写：贰佰肆拾贰万壹仟零柒拾肆元整）。

5.1.1 取费依据：1、监测费用预算造价书，下浮率=（报价上限-中标价）/报价上限*100%=(270.24779-242.1074)/270.24779*100%=10.41%；

2、按照国家计委和建设部发布的《工程勘察设计费用标准》2002 年修订版。

5.1.2 合同价是乙方为实施和完成本工程全部监测工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

5.2 结算原则

本合同最终结算价格约定如下：有关竣工结算依照现行法律法规、规范标准（包括但不限于《工程勘察设计收费标准(2002 年修订本)》、《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》）执行。

工程量按甲方批准的监测任务书中，乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量计算，监测费单价根据乙方投标时所报的项目单价执行。与招标采用的工程量清单比较，监测工程量清单没有的项目，根据国家发展和改革委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》规定的单价*（1-下浮率）执行。

监测费=工程量×按上述方法确定的单价

监测费由基本费用（占 80%）和绩效费用（占 20%）组成。实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定。

履约评价得分	对应的实际绩效费用
80 分以上	绩效费用
60 分以上，80 分以下	绩效费用×（履约评价得分-60）/20

60 分以下	0
--------	---

最终履约评价得分在 60 分以下的，甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录，并拒绝乙方 1 年内参加甲方的其他项目投标。

合同结算价=基本费用+实际绩效费用。

第六条 支付

6.1 监测服务费控制支付进度详见下表（根据项目类型在相应□内打√）

□房建类项目

付费次序	付费金额 (万元)	付费时间
第一次付费	基本费用的 30%	提交基础工程验收报告及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第二次付费	基本费用的 50%	提交项目初验报告及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第三次付费	结清余款	履约评价完成且项目结算审核完成后 30 天内办理支付

■市政类项目

付费次序	付费金额 (万元)	付费时间
第一次付费	基本费用的 40%	提交基坑回填完成证明材料及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第二次付费	基本费用的 50%	提交项目初验报告及监测成果报告，在项目资金落实后 30 天内办理支付
第三次付费	结算余款	履约评价完成且项目结算审核完成后 30 天内办理支付

6.2 若乙方有违反本合同约定相关责任的，乙方在申请支付当期款项前，应书面确认扣减违约金后，甲方予以办理支付手续，违约金从当期款项中直接扣减。违约金是指乙方违反本合同相关要求及约定所需支付的违约金。

6.3 支付方式为银行转账。

6.4 所有款项的支付应由乙方提出申请，并附证明材料，经甲方批准后方可办理支付手续。

6.5 因本工程属政府投资，根据市财政委员会颁发的《深圳市政府采购资金财政直接支付管理暂行办法》有关规定，监测服务费最终由政府财政部门支付，因此，合同中约定的支付时间只指甲方完成审批的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不全或不及时导致付款延迟的，均由乙方自行承担。

6.6 费用的支付和结算应遵循政府投资管理项目的有关规定。

6.7 乙方须按照龙华区政府建设工程资金监管有关规定，接受甲方现场管理人员对建设资金的监督管理。

第七条 甲方、乙方的义务和权力

7.1 甲方的义务和权力

7.1.1 甲方向乙方明确监测任务及技术要求，提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方监测方案、报告书、文件、资料图纸、数据特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经乙方同意，甲方不得泄露、擅自修改、向第三人转让或用于本合同外的项目。

7.1.3 甲方督促施工方配合乙方的监测工作。

7.1.4 甲方对乙方的工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

7.1.5 甲方有权根据设计、施工的需要调整工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

7.1.6 甲方有权要求乙方服从甲方总体的工期计划要求，并为此配备足够的人员。

7.1.7 甲方有权对乙方的项目负责人、技术负责人和主要技术人员进行业务能力和工作质量考核，若经业主考核不合格，有权对乙方采取严厉的处罚措施责令其限期更换不称职或严重失职的监测人员。如乙方需更换管理人员，应征得甲方同意。

7.1.8 根据本合同规定按时付款。

7.1.9 甲方有权要求乙方提交各阶段的工作报告及合同服务范围内的专项报告。

7.1.10 甲方有权组织对乙方的监测成果的审查和验收。

7.1.11 根据本合同规定按时付款。

7.1.12 本合同有关条款规定和补充协议中甲方应负的其他义务和权力。

7.2 乙方的义务和权力

7.2.1 在开展监测工作前，提交合格的监测方案，方案经监理审核后方可实施。

7.2.2 乙方须按合同约定配置监测工作所需要的组织机构及监测人员，监测项目机构的主要管理、技术负责人应当长驻现场，不得随意更换，如确有特殊情况需要更换的，必须经业主单位书面同意，并调换与合同文件资质要求一致的人员。

7.2.3 乙方在安全、质量管理体系下，按照监测工作计划、实施细则并配备与投标文件描述一致的工程技术人员、测量仪器等开展监测工作，并按合同相关约定定期向业主报告监测工作进展情况。

7.2.4 乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行监测，密切配合施工进度，不得拖延。在观测过程中，若出现异常，应及时通知监理及甲方，由此而增加的监测次数、监测点工

程量造成费用的增加包含在合同价（投标报价）中，结算时不与调整，同时乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。

7.2.5 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程监测，按本合同规定的时间提交质量合格的监测成果，并对其负责。

7.2.6 乙方应保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

7.2.7 乙方应积极参与与监测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

7.2.8 做好控制点和监测点的保护，确保监测数据真实有效。

7.2.9 乙方每次监测前后，应主动及时地通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量及其位置。

7.2.10 在监测过程中，如因场地条件、设计方案的变更，需增减工作量或改变监测手段，应及时报请甲方进行审核，并取得甲方批准后，方可办理变更手续。

7.2.11 接受甲方对工期、质量、人员组成、设备、仪器的监督。

7.2.12 乙方必须采取措施确保过路行人、车辆的安全，对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生，处理好与沿线单位和个人的关系，确保野外测量按期进行。

7.2.13 乙方承诺建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员，其提供的服务均已包含在合同价内，并在合同执行完毕后由甲方提供有效证明后方可离开，否则视为违约。乙方在本工程中配备的项目管理机构和项目管理人员详见投标文件《项目管理班子配备情况表》。撤换上述人员前，必须征得甲方批准同意。否则，甲方有权取消乙方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由乙方承担。

7.2.14 单独承担合同任务，不得分包给第三方。

7.2.15 依本合同约定收取合同价款。

7.2.16 监测设备故障响应：当地面监测仪器出现故障时，仪器检修人员应在2小时内赶到现场进行排查。对于仪器的自身故障，在无外界干扰情况下应在3小时内给予排除；当既有监测仪器出现故障时，仪器检修人员应在2小时内安排进入现场时间。进入现场后，对于仪器的自身故障，在3小时内给予排除。

7.2.17 乙方应结合施工图纸、招标工程量等技术要求编制各项监测方案，最终实施方案以甲方及监理单位批准的监测方案为准。

7.2.18 本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的其他责任。

第八条 违约责任

8.1 由于乙方提供的工程监测成果质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；

若乙方无力、不及时或者拒绝履行补充完善义务，甲方有权自行另行委托其他单位，因此而发生的全部工程监测费用均由乙方承担。

8.2 由于监测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的，乙方除应负法律责任外，还应向甲方支付赔偿金，赔偿金额为合同价的 20%。

8.3 由于乙方原因未按甲方要求及时进场监测，每延误一天按人民币 1000 元罚款，总罚款额不超过合同价的 20%。

8.4 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行监测工作的，合同自然解除；已进行监测工作的，按实际完成的工作量支付监测费。

8.5 合同生效后，若甲方不按合同履行职责，已支付的监测费用不得收回；若乙方不按合同履行职责，甲方有权撤销与乙方的合同关系并没收乙方的履约保函；若乙方不按合同履行职责，须补偿甲方的损失，包括甲方重新招标费用、延误工期损失、并且甲方可扣除乙方应收取的费用作为违约金。

8.6 由于设计变更等原因造成乙方返工、停工、误工，甲方应顺延工期。

8.7 甲方定期或不定期检查项目工作进展，当项目不能正常运作时，甲方可提出口头及书面警告，如仍无实质性改进，甲方有权终止合同。

8.8 施工影响范围内的监测对象发生严重变形、失稳，甚至坍塌等险情（事故）前，监测单位未及时向甲方发出险情（预警）通知，按合同履约不到位处理，乙方除须无偿采取补救措施外，还应减收或免收受损失部分的工程监测费。同时，甲方有权根据工程损失程度对乙方处于 5000-20000 元/次处罚，并进行书面通报批评处理。若乙方在险情发生前未预警或预警不及时导致工程出现严重安全质量事故，乙方应承担由此所造成的全部损失。

8.9 如乙方未按投标时承诺一致的主要管理、技术人员到位时，甲方将按以下标准扣除乙方违约金：项目负责人、技术负责人缺位的，每一天扣减人民币 10000 元；一般工程技术人员缺位的，每一天扣减人民币 5000 元。如造成甲方损失的，由乙方负责赔偿相关损失。

8.10 乙方项目机构的人员必须与投标文件承诺的人员完全一致，若乙方未经甲方同意擅自更换按照项目负责人 10 万元/人次，技术负责人 5 万元/人次，专业测量工程师 2 万元/人次的标准扣罚违约金。所有进场人员必须经业主组织的履约能力考评后才能上岗，三个月试用期后正式上岗。若经业主考评不合格，按项目负责人 10 万元/人次、技术负责人 5 万元/人次、专业测量工程师 2 万元/人次的标准扣罚违约金。

8.11 乙方未按技术要求进行监测而不能满足业主要求时，甲方有权扣减监测费用或终止合同。

8.12 乙方应保证提供真实可靠的监测资料，若违反规定出现虚假监测数据、监测分析结论严重失实的，按合同履约不到位处理，甲方将处于乙方 5000-10000 元/次罚款，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿相关损失。若乙方不改正，甲方可终止合同关系并追究相关责任。

8.13 乙方应安排专人将即时监测数据在每天规定时间内（一般采集后 8 小时内）通过邮件发送给

甲方项目负责人（若达到或超过预警值的，乙方应第一时间电话通知甲方项目负责人，并在一小时内提供相应监测报告。），正式书面监测报告应及时（次日上午提交日报，次周第一个工作日提交周报）提交甲方相应部门，未及时上传数据或未及时提交监测报告，按 500 元/次扣罚违约金，并承担由此给甲方造成的一切损失。

8.14 乙方未按规定时间提交监测成果时，每超过一日，扣减 5000 元违约金。造成甲方损失的，由乙方负责赔偿相关损失。若乙方不改正，甲方可终止合同关系并追究相关责任。

第九条 不可抗力因素下的合同履行

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾害等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。

第十条 绩效考核评价（履约评价）及约定

甲方对乙方的合同履行情况进行绩效考核评价（履约评价）。甲方将按建设主管部门及甲方的相关规定执行。乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的绩效考核评价（履约评价）结果并满足甲方的管理要求，否则视为乙方违约。甲方在本工程实施阶段制定的相关管理规定为本合同的组成部分，乙方应无条件执行。

10.1 甲方对乙方的合同履行情况进行履约评价，评价细则详见合同条款附件 1《项目监测履约评价细则》。乙方履约评价得分在 90~100（含 90）分为良好，得分在 60~90（不含 90）分为合格；得分在 60 分（不含 60）以下为不合格。

10.2 乙方履约评价得分在 60 分以下的，履约不合格，甲方将提请建设行政主管部门作不良行为记录，乙方一年内不得参加甲方的其他工程投标；情节严重的，甲方有权终止合同，由此造成的后果由乙方承担。

10.3 监测合同履行评分标准（详见附件 1）

考评说明：

（1）本履约评价标准满分为 100 分，分为四部分共九项，每项又分若干评价明细项。根据轻重缓急赋予不同分值，采取扣分制，以每项分数扣完为止，最低分为 0 分。

（2）根据评价得分多少分为三个等级：履约评分在 90 分（含 90 分）以上的，为“良好”；评分在 60 分~90 分之间（不含 90 分）的，为“合格”；评分在 60 分以下（不含 60 分），为“不合格”。

（3）合同履约评价结果为“良好”的，甲方将在年度履约评价中通报表扬；合同履约评价结果为“不合格”的，甲方将在年度履约评价中通报批评，并有权拒绝乙方参加甲方组织的其他工程的投标。

第十一条 对本合同未尽事宜，本着以工程利益为重的原则，友好协商解决，由当事人及时协商签署补充协议。合同双方签署的有关协议、技术讨论纪要等文件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

第十二条 其它约定事项:

12.1 乙方应无条件遵守甲方发布并在本工程实施的各种技术及工程管理规定。

12.2 为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及帐号，正常情况下甲方仅向该帐号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。

第十三条 因合同执行过程中发生争议、纠纷的，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成，最后未能达成书面仲裁协议的，可向有管辖权的人民法院起诉。

第十四条 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；按规定向政府职能部门或其派出机构备案。甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式十份，其中甲方执六份、乙方执四份，均具同等法律效力。

甲方名称（盖章）:

法定代表人（签字）:

委托代理人（签字）:

乙方名称（盖章）: 深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人（签字）:

委托代理人（签字）:

地 址:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

帐 号:

邮 政 编 码:

合同签订时间: 2020年 12月 24日

地 址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号
2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

电 话: 0755-23597770

传 真: 0755-23595908

开 户 银 行: 中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

帐 号: 44250100017700001919

邮 政 编 码: 518109

附件 1 项目监测履约评价细则

第三方监测合同履约评价细则

项目名称: _____			合同名称: _____			
工程承接方: _____			合同签订时间: _____年____月____日			
履约评价类型: <input type="checkbox"/> 即时履约评价 <input type="checkbox"/> 最终履约评价						
履约评价得分: _____ 履约评价结果: <input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评价人(签字): _____ 日期: _____年____月____日						
第三方监测合同履约评分表						
序号	内容	单项 分值	评价要求	评分标准	分值	履约分(扣 分)
一	人员配备	20				
	项目负责人要求	10	是否按合同到位, 人员稳定无更换	未按合同到位, 每更换一次, 扣 10 分		
			及时发现问题和处理问题	发现问题后未及时处理, 每发生一次扣 2 分		
			具有较强的专业协调能力	工作协调不到位, 专业能力不够, 扣 2 分		
			能与建设单位、主管部门、监理、施工等相关单位充分沟通	1、与相关参建单位未及时沟通; 2、不参加甲方组织的相关邀请会议。 以上各项每发生一次扣 2 分		
2	作业人员	10	能严格按监测方案及有关操作规程的要求开展工作	未按监测纲要及有关操作规程的要求开展工作, 每次扣 2 分		
			能主动办理监测进场事宜, 积极协调解决监测过程中的各种问题	现场遇到问题, 不能积极及时解决, 每次扣 2 分		
二	履约质量	60				
3	监测纲要及监测技术方案	10	积极主动踏勘现场、充分收集利用附近地质资料和建筑经验, 资料齐全。	1、监测任务下达后, 3 天内未能踏勘现场; 2、未积极主动收集附近既有建筑或工地的监测资料; 每发生一项扣 2 分		
			全面落实设计及合同对监测的要求、对拟建场地的地质、水文地质条件进行深入地分析, 提出的工作方案经济合理且满足监测任务书、规范和工期要求。	1、未编制监测纲要、监测方案; 2、经监理审核监测纲要提出的工作方案不经济、工期不合理; 每发生一项扣 2 分		
			监测网点的布置、数量、深度、测试要求等均符合规范要求, 以恰当的监测工作量或采用新技术解决关键技术问题。	1、监测纲要不符合规范要求或设计要求; 2、监测纲要提出的工作量不满足规范要求, 或私自增减设计要求的监测工作量; 每发生一项扣 2 分		
4	现场监测	12	积极主动组织进场测量、施工阶段复测等监测野外工作; 严格按设	1、监测任务书下达后, 无合理原因, 超过 3 天仍未组织进场测量(复测);		

			计、施工要求，分阶段开展监测工作。	2、强行合并不同阶段的监测任务，未按监测等进度要求分批进场监测；每发生一项扣3分		
			严格按监测合同、设计要求、监测纲要要求完成全部的监测工作量，监测符合操作规程要求、监测质量符合监测合同、设计要求。	1、监测不符合操作规程要求； 2、监测质量不符合监测合同、设计要求。每发生一项扣3分		
			作业人员签名完整，记录正确清楚，能如实反映地层土质的特性及地下水位等。	1、作业人员签名不完整，现场记录不清楚，不能如实反映监测成果等。每发生一项扣1分		
			测试数量、位置及控制程度符合监测任务书或有关规范的要求。	测试数量、位置及控制程度不符合监测任务书或有关规范的要求。每发生一项扣2分		
5	安全文明作业	6	严格按有关安全文明的要求开展工作，没有出现安全事故。	未严格按有关安全文明的要求开展工作，但未出现安全事故。发生一项扣2分		
6	甲方及设计单位对监测成果的评价	10	监测成果的审核审批程序、签署齐全，能够按照合同要求保质保量及时提交完整的符合档案管理要求的资料。	1、监测成果的审核审批程序、签署不齐全； 2、未能够按照合同要求保质保量及时提交完整的符合档案管理要求的资料。每发生一项扣5分		
	其他机构对监测成果的评价	10	满足监测相关规范、标准、规定等要求	1、不满足强制性条文，每发生一项扣10分； 2、规范、法规、监测文件深度等执行情况，审查记录表内每审查出一项错漏扣1分。		
7	监测质量问题	12	I类问题： A、严重违反规范、标准、规定，有可能造成严重影响安全或工程质量的错误 B、有严重错误，有可能造成不能正常使用、不安全或重大经济损失 C、有严重错误，造成项目投资出现严重错漏； II类问题： A、局部违反规范、标准、规定，但容易修正、且返工量不大 B、监测质量问题，有可能造成严重后果或项目投资错漏； III类问题： A、容易修正、且不构成使用或安全缺陷，但会给建设单位、设计单位或施工单位带来麻烦。	每出现II类问题的一项一次扣8分，每出现III类问题的一项一次扣6分，扣完为止。		
三	履约时间	10				
8	进度情况	10	能够及时地按照合同及监测任务书要求，完成各阶段的监测工作，并提交合格的监测成果资料。	1、各阶段监测任务下达后，3天仍未进场监测或未办理进场手续的，每发生一次扣5分； 2、未按合同或监测任务书规定工期提交成果（过程）资料，且无合理书面解释的，每超1日历天扣2分。		
四	履约配合	10				
9	后期服务	10	能够积极主动地配合设计、施工，积极参加交桩、基础工程验收和工程竣工验收及与地基基础有关的工程事故处理工作等施工阶段的监测配合及验收工作，按时参加有关工程会议。	1、不能积极主动地配合设计、施工； 2、不能积极参加交桩、基础工程验收或工程竣工验收； 3、不能积极参加与地基基础有关的工程事故处理工作及验收工作； 4、不能按时参加有关工程会议；		

				5、不能积极主动配合项目的其他相关工作。 以上情况每发生一次扣 2 分		
10	直接判定为不合格的情形			1、未严格按有关安全文明的要求开展工作，出现安全事故。发生一项记 59 分 2、出现监测质量 I 类问题一次记 59 分 3、放弃履约的行为直接记 0 分		
	合 计	100				

注：

- 1、得分 ≥ 90 评价等级为“优秀”， $80 \leq \text{得分} < 90$ 评价等级为“良好”， $60 \leq \text{得分} < 80$ 评价等级为“合格”，得分 < 60 评价等级为“不合格”。
- 2、监测合同履约评价原则上在合同约定的全部工作完成后，即可进行最终履约评价。
- 3、如经办部室发现乙方存在直接判定为不合格的情形的，可进行即时履约评价，即时履约评价结果即合同季度履约评价结果。

附件 1：招标控制价编制说明

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

商务标书

一、 投标函

投标函

致深圳市龙华区建筑工程署：

根据已收到贵方的樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以投标报价 242.1074 万元（大写：贰佰肆拾贰万壹仟零柒拾肆元整）；并承诺按照招标文件规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标保证金；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标保证金。

在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人：李耀刚

授权委托人：韦程文

单位地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号

2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

邮编：518109 联系电话：0755-23595157 传真：0755-23595908

日期：2020 年 10 月 15 日

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

商务标书

二、清单报价一览表

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）						
清单报价一览表						
投标人名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司（加盖公章）						
序号	项目	单位	工程量	投标报价（元）		备注
				综合单价	合价	
一	布点费					
1	沉降点安装、埋设	点	504	240.00	120960.00	
2	水平位移点安装、埋设	点	480	240.00	115200.00	
3	测斜（沉降、位移）点安装、埋设	点	4	240.00	960.00	
4	支撑轴力点安装、埋设（含引出线长）	点	48	240.00	11520.00	
5	支撑内力监测点安装、埋设	点	48	240.00	11520.00	
6	锚杆应力监测点安装、埋设	点	3	240.00	720.00	
7	锚索应力监测点安装、埋设	点	15	240.00	3600.00	
(一) 小计		(1+2+3+4+5+6+7)			264480.00	
二	监测费					
1	基准网水平位移监测	点	3	2100.00	6300.00	
2	基准网垂直位移监测	Km	3	1200.00	3600.00	
3	沉降监测	点·次	16690	45.00	751050.00	
4	水平位移监测	点·次	13370	65.00	869050.00	
5	支护桩侧向变形（侧向位移）监测	点·次	180	15.00	2700.00	
6	桩内竖向钢筋应力监测	点·次	2160	25.00	54000.00	
7	支撑内力监测	点·次	2160	25.00	54000.00	
8	锚杆应力监测	点·次	180	25.00	4500.00	
9	锚索应力监测	点·次	900	25.00	22500.00	
(二) 小计		(1+2+3+4+5+6+7+8+9)			1767700.00	
三	技术工作费				388894.00	
合计（一+二+三）					2421074.00	

附件 2：中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44031020170398001001

标段名称：樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

建设单位：深圳市龙华区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价：242.1074万元

中标工期：1390日历天（其中施工阶段监测为660日历天，竣工完成后监测为730日历天）。

项目经理(总监)：

本工程于 2020-09-16 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

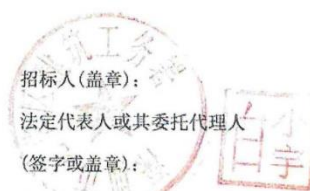


招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-04



查验码：9215128895292860

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

项目负责人-易宙子

附件 3：拟配备人员

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

五、 拟派本项目团队人员一览表

拟派本项目团队人员一览表

投标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司（加盖公章）

姓名	姓名	姓名	姓名	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	易宙子	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2011年毕业于湘潭工学院、岩土工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任项目负责人
技术负责人	张廷玉	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2003年毕业于南方冶金学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任项目技术负责人
技术顾问	王双龙	测绘高级工程师（教授级）	测绘高级工程师（教授级）、注册测绘师	1985年毕业于中南矿业学院、工程测量专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任技术顾问
技术顾问	张文华	地质勘察高级工程师（教授级）	地质勘察高级工程师（教授级）、注册岩土工程师	1988年毕业于南京大学、水文地质与工程地质专业，广东省勘察大师，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任技术顾问
审定	宋军	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	1992年毕业于武汉钢铁学院、采矿工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任审定员
审核	吴伟理	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2007年毕业于武汉大学、信息工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任审核员
质量负责人	郝埃俊	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	1987年哈尔滨冶金测量专科学校、航测专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任项目质量负责人
院级质量检测员	张先亮	建筑工程地质勘察高级工程师（教授级）	建筑工程地质勘察高级工程师（教授级）、注册岩土工程师	1987年毕业于合肥工业大学、水文地质与工程地质专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任院级质量检测员
院级质量检测员	高伟	岩土高级工程师（教授级）	岩土高级工程师（教授级）、注册岩土工程师	2009年毕业于香港大学，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任院级质量检查员
队级质量检查员	黄慇	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2006年毕业于山东科技大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

				基坑支护及地铁第三方监测项目担任队质量检查员
队级质量检查员	付素蓉	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2001年毕业于中国地质大学、环境工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任队质量检查员
组级质量检查员	覃志毅	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2004年毕业于武汉大学、岩土工程专业硕士，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任组质量检查员
组级质量检查员	王硕	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2004年毕业于同济大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任组质量检查员
监测组长	赵晖	岩土高级工程师	岩土高级工程师、注册岩土工程师	2005年毕业于中国地质大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	蔡云华	岩土高级工程师	岩土高级工程师	1986年毕业于成都地质学院、地质学专业，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	周清和	水工环高级工程师	水工环高级工程师	1987年毕业于吉林大学、水文地质专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	张帅	测绘高级工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2009年毕业于中南大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，主要编写了《广东省地下管线探测技术规程》（J14169-2018）技术规范，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	熊清林	岩土高级工程师	岩土高级工程师	2011年毕业于中南大学地质工程专业硕士，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	马佳	岩土高级工程师	岩土高级工程师	2002年7月毕业于西南交通大学地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	梁欣花	岩土高级工程师	岩土高级工程师	2003年毕业于中山大学、地球科学系地质学专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

				监测组长
监测组长	杨啸宇	测绘工程师	测绘工程师、注册测绘师	2012年毕业于武汉大学、土地资源管理专业，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	石继香	测绘工程师	测绘工程师	2014年毕业于东华理工大学、摄影测量与遥感专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	韦程文	测绘工程师	测绘工程师	2008年毕业于武汉大学、工程监测技术专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测组长	阳蔚华	测绘工程师	测绘工程师	2015年毕业于西安交通大学、大地测量学与测量工程，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测组长
监测员	郭志刚	测绘工程师	测绘工程师	2017年毕业于江西理工大学、地图学与地理信息系统，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	邹璐	测绘工程师	测绘工程师	2012年毕业于南昌工程学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	苏永强	岩土工程师	岩土工程师	2010年毕业于西南交大地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	李仲轩	岩土工程师	岩土工程师	2012年毕业于南京大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	徐鹏贵	岩土助理工程师	岩土助理工程师	2014年毕业于中国地质大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	熊高嵩	岩土助理工程师	岩土助理工程师	2016年毕业于东华理工大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	张玉雪	环境水文地质助理工程师	环境水文地质助理工程师	2013年毕业于成都理工大学、环境水文地质专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员

梅桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

监测员	刘金涛	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2014年毕业于湖北国土资源职业学院、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	马忠兵	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2014年毕业于湖南科技学院、工程管理专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	梁思宇	地理信息科学助理工程师	地理信息科学助理工程师	2017年毕业于黑龙江工程学院、地理信息科学专业，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	付敏龙	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2017年毕业于江西理工大学应用科学学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	练敏宜	地理信息科学助理工程师	地理信息科学助理工程师	2018年毕业于钦州学院、地理信息科学专业，至今为止已在我公司缴纳2年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	詹凡	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2014年毕业于河北工程大学 测绘工程，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	肖健	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2017年毕业于江西理工大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳3年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	朱欣欣	地理信息科学助理工程师	地理信息科学助理工程师	2018年毕业于嘉应学院、地理信息科学专业，至今为止已在我公司缴纳2年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	谢龙兴	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2015年毕业于重庆工程职业技术学院 工程测量技术，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	彭峥	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2015年毕业于湖南安全技术职业学院、测绘与地质工程技术，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	胡磊	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2019年毕业于江西理工大学 测绘工程，至今为止已在我公司缴纳1年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	严斌	测绘助理	测绘助理工程师	2019年毕业于江西理工大学 测绘工程，至

樟桂路（龙观快速路-桂祥路）市政工程（监测）

业绩文件

		工程师		今为止已在我公司缴纳 1 年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
监测员	王成	测绘助理工程师	测绘助理工程师	2019 年毕业于江西理工大学 测绘工程，至今为止已在我公司缴纳 1 年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任监测员
安全生产管理人员	高跃伟	测绘助理工程师	测绘助理工程师、安全生产管理人员证	2018 年毕业于西安交通大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳 7 年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测项目担任安全生产管理人员

注：简述拟派驻本工程主要项目管理人员的学历、在本项目中拟任的职务，相关职称证书、在本单位缴纳社保情况、专业技术工作经历与类似工程项目经验。

2.5 东门路升级改造工程第三方监测、检测

2.5.1 中标通知书

中标通知书

标段编号： 2304-440303-04-01-176113006001

标段名称： 东门路升级改造工程第三方监测、检测

建设单位： 深圳市交通运输局罗湖管理局

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市建设综合勘察设计院有限公司//深圳市交通工程试验检测中心有限公司

中标价： 308.339604万元

中标工期： 按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2024-07-06 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-08-07

查验码：JY20240801229105

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

2.5.2 合同扫描件

合同编号：DMLSJGZ-2024-0003

深圳市建设工程第三方监测、检测合同

工程名称：东门路升级改造工程第三方监测、检测

工程地址：罗湖区

发包单位：深圳市交通运输局罗湖管理局

监测、检测单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司、
深圳市交通工程试验检测中心有限公司

合同签订日期：2024 年 8 月 28 日

第三方监测、检测合同

委托方（甲方）：深圳市交通运输局罗湖管理局

负责人：车小平

项目联系人：杨红艳

通讯地址：深圳市罗湖区东门街道东门北路 1006 号

怡泰中心 C 座 12 楼

电 话：0755-25191180 传真：/

受托方（乙方（联合体主办方））：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

统一社会信用代码：914403001922031789

法定代表人（负责人）：周振鸿

资质等级：工程勘察综合资质甲级

资质证书编号：B144054833

项目联系人：宋军

通讯地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰

工业园 2 栋 909 整层

电 话：0755-23595008 传真：/

受托方（乙方（联合体成员））：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

法定代表人（负责人）：黎木平

项目联系人：张雪

通讯地址：深圳市福田区梅坳六路 2 号交通工程监督检测大楼

电 话：0755-82563159 传真：0755-82563180

发包人：深圳市交通运输局罗湖管理局

监测、检测人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司、

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

发包人委托监测、检测人承担东门路升级改造工程第三方监测、检测工作。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及国家、地方有关建设工程监测、检测管理法律、法规及规范性文件，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测、检测质量，经发包人、监测、检测人协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：东门路升级改造工程第三方监测、检测

1.2 项目地点：罗湖区

1.3 项目概况：项目主要建设内容为对现状东门路进行升级改造，北起雅园立交，南至沿河路，改造道路长 2.26 公里，红线宽 40 米，双向六车道，设计速度 40 公里/小时，其中东门路（雅园立交-深南东路段）为城市主干路，东门路（深南东路-沿河路段）为城市次干路。

第二条 监测、检测范围及内容

2.1 监测、检测区域：具体监测、检测、检测范围以设计的施工图、任务书及相关规范为准。

2.2 监测、检测内容：具体监测、检测内容以设计的施工图、任务书及相关规范为准。

2.3 监测、检测要求：监测、检测单位应与施工单位密切配合，做好监测、检测元件的安装及保护工作，具体要求以设计的施工图、任务书以及深圳市地铁集团对隧道区间的自动化监测、检测要求及相关规范为准。

2.3.1 监测、检测方法：具体监测、检测方法以设计的施工图为准。

2.3.2 监测、检测频率：具体监测、检测频率周期以设计的施工图为准。如遇暴雨或其他异常情况时立即进行监测、检测并适当加密监测、检测频率。各监测、检测点监测、检测数据出现突变异常或遇大雨时，应增加监测、检测频率，并及时通知业主、监理和设计等相关单位及有关人员，研究对策并加以解决，做

到动态设计和信息化施工。

2.3.3 监测、检测管理：对监测、检测点设置及质量检查要严格，并做好防护，保证起始数据及过程监测、检测数据可靠，监测、检测频率必须按设计进行，每次监测、检测的数据应及时整理后提交给设计单位，对数据作周期性分析与相关分析，并要根据分析结果及时预测预报坡体变形发展动态，及时报送业主单位和设计单位。监测、检测控制目标以设计的施工图为准。巡视监测、检测：如道路有无裂缝出现，裂缝有无张开、哪些部位出现裂缝、渗漏、沉降等，必要时应拍照或录像，对变形强烈地段要设立连续观测点。如发生异常现象，经复查后，应立即报告。

2.3.4 监测、检测工程量：包括东门路升级改造工程的监测、检测范围及工程量，具体以设计的施工图为准，合同虽未列明但根据合同目的为完成合同全部服务内容所必需的隐含的工作亦属于监测、检测人服务内容。

第三条 执行技术标准

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	工程测量规范	GB50026-2007	国标
2	建筑变形测量规范	JGJ8-2016	部
3	深圳市基础测绘技术规范	GJJ65-94	
4	深圳市基坑支护技术规范	SJG05-2011	
5	建筑地基基础设计规范	GB50007-2011	
6	建筑基坑工程监测技术标准	GB50497-2019	
7	建筑边坡工程技术规范	GB50330-2013	

第四条 开工及提交监测、检测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测、检测工作定于 2024 年 8 月 8 日开工，至工程竣工验收合格后 1 年（以设计要求为准），提交监测、检测成果资料。由于发包人或监测、检测人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第七条规定办理。

4.2 监测、检测工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非监测、检测人原因造成的停、窝工等）时，经发包人书面同意后工期顺延。

4.3 监测、检测人所提交的资料如下：

序号	成 果 名 称	单位	数量（份）
1	监测、检测方案	套	1×8
2	提交监测、检测成果报告等资料	套	1×8
3	以上 1~2 项的电子数据光盘	套	1×2
备注：发包人要求增加的份数不另行收费。			

4.4 每次监测、检测完成后，监测、检测人应于 2 日内向发包人提供监测、检测成果；如有异常情况或达到预警值，应及时通知施工、监理、发包人等相关单位。监测、检测工作全部完成后，监测、检测人应于 15 日内向发包人提供监测、检测成果总结报告及相关技术成果文件。发包人接收监测、检测人提交的监测、检测成果资料及报告不视为该监测、检测成果资料及报告已符合相关规定，也不免除监测、检测人成果不符合相关法律法规及技术要求应承担的责任。

第五条 收费标准及付费方式

5.1 本工程监测、检测费按照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》、《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）所规定的标准计费，缺项部分按照《深圳市工程设计、岩土工程测绘收费标准》（1999 年修订版）所规定的标准计费，下浮率 10.22 %，工作量按实结算。

5.2 本工程监测、检测费合同价为人民币 308.339604 万元（大写叁佰零捌万叁仟叁佰玖拾陆元零肆分）。最终监测、检测费结算价以政府认定部门的审定价为准，且不超过概算批复的监测、检测费用。

5.3 本合同生效后，发包人方按下表方式支付监测、检测费用：

拨付工程费时间	占合同总额百分比	金额人民币(万元)
合同生效且财政资金拨付到位后 30 天内	支付至合同价 20 %	61.667921
工程施工竣工验收且财政	支付至合同价 70 %	215.837723

资金拨付到位后 30 天内		
最终监测、检测费结算价经审计且财政资金拨付到位后	支付至政府认定部门的审定价的 100%	308.339604

5.4 本监测、检测费用包含图纸范围内全部监测、检测内容及相关布点费用。本监测、检测费用包含完成图纸范围内全部监测、检测内容的所有费用，监测、检测点布设费用不另行计算。

5.5 发包人按合同约定支付相关服务费用，因政府审批程序迟延、监测、检测人原因而导致的付款延迟，双方应秉持诚信互谅原则，发包人承诺积极协调财政部门尽快支付合同款项，监测、检测人承诺就此放弃任何索赔权利且不据此拒绝或怠于履行合同义务。

5.6 监测、检测人确认并知悉合同价已包括监测、检测人设备进退场、控制点的制安费、测绘、分析计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用。

5.7 每次款项支付的前提条件除本条前款约定的内容以外，乙方还必须按照财政支付政策要求先提供当期应付款等额的合法发票在内的支付申请材料，否则甲方有权拒绝支付全部款项。支付方式以深圳市最新财政支付政策为准。甲方有权在支付价款时直接扣除乙方按照本合同应承担的违约金和赔（补）偿金。

以上甲方支付时间是指甲方申请政府财政部门向乙方支付的时间，如因政府财政部门审批或政策变动等原因而导致价款不能及时到账的，甲方不承担违约责任，乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。若因乙方提供的付款材料缺失、错误或者延误，后果皆由乙方自行承担，甲方不承担任何责任；由于乙方前述过错，给甲方造成损害或者给甲方增加额外成本的，乙方应按约定承担违约责任。

5.8 乙方指定收款的银行账户信息为：

收款单位名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

帐号：44250100017700001919

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

纳税人识别号： 914403001922031789

第六条 发包人、监测、检测人责任

6.1 发包人责任

6.1.1 发包人委托任务时，必须以书面形式向监测、检测人明确监测、检测任务及技术要求，提供有关资料。

6.1.2 发包人应当负责保证监测、检测人的监测、检测队伍顺利进入现场工作。并对监测、检测人进场人员的工作提供必要的条件。

6.1.3 监测、检测过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，发包人应按实际发生的工作量计入工程结算。

6.1.4 由于发包人原因造成监测、检测人停工、窝工的，工期顺延；发包人若要求在合同规定时间内提前完工（或提交监测、检测成果资料）时，发包人应按每提前一天向监测、检测人支付 / 元计算加班费。

6.1.5 发包人应保护监测、检测人的投标书、监测、检测方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经监测、检测人同意，发包人不得复制、不得泄露、不得擅自修改、传送或向第三人转让或用于本合同外的项目；如发生上述情况，发包人应负法律责任，监测、检测人有权索赔。

6.1.6 不得以任何形式影响监测、检测人试验、监测、检测数据的公正性。

6.1.7 发包人督促施工方配合监测、检测人的监测、检测工作。

6.1.8 本合同有关条款规定和补充协议中发包人应负的其他责任。

6.2 监测、检测人责任

6.2.1 在开展监测、检测工作前，提交合格的监测、检测方案，方案经监理审核后方可实施。

6.2.2 监测、检测人应按国家技术规范、标准、规程和发包人的任务委托书及技术要求进行工程监测、检测，按本合同规定的时间提交质量合格的监测、检测成果资料，并对其负责。

6.2.3 监测、检测人应严格遵守安全操作规程及发包人的安全文明管理规定，保证监测、检测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测、检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由监测、检测

人承担。

6.2.4 监测、检测人应积极参加与监测、检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据发包人要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

6.2.5 监测、检测人做好控制点和监测、检测点的保护，确保监测、检测数据真实有效。

6.2.6 监测、检测人每次监测、检测前后，应主动及时地通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测、检测点数量和其位置。

6.2.7 在现场工作的监测、检测人的人员，应遵守发包人的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密的义务。

6.2.8 监测、检测人应根据发包人和设计的要求及需要提供中间成果资料。

6.2.9 对于发包人或由发包人委托的设计单位提供的图纸和技术资料，监测、检测人有义务保密，不得向第三方转让，否则，发包人有权对因此造成的损失追究监测、检测人的责任。监测、检测人及其工作人员根据本合同规定承担的保密义务不因本合同的无效、解除、终止而免除。

6.2.10 在试验、监测、检测工作中独立行使职能，不受任何行政、经济及其他方面利益的干预，坚决抵制任何妨害工作公正性的行为。

6.2.11 本合同有关条款规定和补充协议中监测、检测人应负的其他责任。

6.2.12 监测、检测人应当保证其提交的成果符合国家及地方现有法律、法规、规章，政策及行业规范之要求、符合本合同目的。如果因不符合上述要求给发包人或其他第三人造成损失的，监测、检测人应承担由此引起的一切损失。

6.2.13 监测、检测人及其工作人员保证其已具备签订及履行本合同义务必需的全部资格、资质或授权，已充分了解签订及履行本合同应遵守的各类规范。监测、检测人及其工作人员应按照现行有效的法律法规、规章、规范性文件等相关规定及发包人有关要求履行合同义务，应遵守公序良俗，履行合同义务应避免给发包人造成负面影响。

6.2.14 监测、检测人因签订履行本合同与第三方发生的法律关系（劳动劳务、侵权、债权债务等）由监测、检测人自行处理且与发包人无关；如导致

发包人因此承担责任，则该等责任由监测、检测人承担。

6.3 联合体

6.3.1 联合体各方应共同与发包人签订联合体协议。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。发包人就本合同工程向联合体牵头人发布的任何指令、指示、通知等均对联合体其他成员具有同等效力。联合体牵头人向发包人制作签发的任何文件、通知等视为联合体成员的共同意思表示，对联合体成员具有约束力。

6.3.2 联合体协议中应约定联合体各成员的职责分工，并经发包人确认后作为附加条款。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

6.3.3 联合体牵头人负责与发包人联系，并接受其指示，负责组织联合体各成员全面履行合同，按本合同规定向发包人提交全部合格的工作成果。

6.3.4 发包人向联合体支付监测、检测费用的方式，应在联合体协议中明确约定。

第七条 违约责任

7.1 发包人违约的责任：

7.1.1 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或发包人要求解除合同时，已进行监测、检测工作的，则按实际完成的工作量结算，最终以政府认定部门的审定价为准。监测、检测人承诺放弃提出任何索赔要求。

7.2 监测、检测人违约的责任

7.2.1 质量合格是指提交的成果符合国家及地方现有法律、法规、规章、政策及行业规范之要求、符合本合同目的。由于监测、检测人提供的监测、检测成果资料质量不合格，监测、检测人应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格。若监测、检测人无力补充完善，需另委托其它单位时，监测、检测人应承担全部监测、检测费用；

7.2.2 由于监测、检测质量的原因导致工程质量事故造成工程损失的，或导致重大设计变更造成工程费用增加的或导致工程量和工程内容增加的，监测、检测人除应负法律责任和免收直接损失部分的监测、检测费外，还应根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿金为合同价的20%。

7.2.3 由于监测、检测人原因未按合同规定时间（日期）进场或提交监测、检

测成果资料，每迟延一日，按监测、检测合同价的千分之一向发包人支付违约金。

7.2.4 监测、检测人未履行合同义务或履行合同义务不符合合同约定时，发包人有权自行选择以下任一种方式要求监测、检测人承担法律责任：（1）监测、检测人应在每次违约时支付本项目合同价款的 5%作为违约金，违约金按次数累计计算。（2）监测、检测人违约次数达 2 次及以上或逾期履行义务达 3 个工作日及以上的或事实上已无法改正的，发包人有权单方解除合同，并有权要求监测、检测人承担合同价款 30%的违约金及发包人因此遭受的全部经济损失（包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用）。（3）该情形在本合同中对应的违约责任。

第八条 本合同未尽事宜，经发包人与监测、检测人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第九条 其它约定事项：_____ / _____

第十条 因合同执行过程中发生争议、纠纷的，发包人、监测、检测人应及时协商解决，协商或调解不成的，双方约定由发包人所在地的人民法院管辖。

第十一条 本合同自发包人、监测、检测人法定代表人（负责人）签字并加盖公章后生效。发包人、监测、检测人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

第十二条 本合同一式 拾 份，发包人 伍 份、监测、检测人 伍 份。

第十三条 甲乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，以及仲裁或法院送达文书，均以本合同列明双方联系方式送达。一方如果变更联系方式，应提前书面通知对方。以邮寄方式的，邮件投递至本合同列明的地址即视为送达（拒收或退件视为送达）。

第十四条 因本合同发生纠纷导致发包人涉诉，发包人聘请律师应诉产生的律师费（包括一审、二审）由监测人、检测人承担。

（以下无正文，为本合同签署页）

（此页无正文，为本合同签署页）

发包人：深圳市交通运输局罗湖管理局
（公章）

法定代表人（负责人）：
（签字）

组织机构代码：11440300MB2C36251D

地址：深圳市罗湖区东门街道东门北路
1006号怡泰中心C座12楼

法定代表人（负责人）：车小平

开户银行：

开户名称：

账号：

承包人（联合体主办方）：深圳市建设综合
勘察设计院有限公司

（公章）

法定代表人（负责人）：
（签字）

组织机构代码：914403001922031789

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙
仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层

法定代表人（负责人）：周振鸿

开户银行：中国建设银行股份有限公司深
圳大浪支行

开户名称：深圳市建设综合勘察设计院有限
公司

账号：44250100017700001919

承包人（联合体成员）：深圳市交通工程试
验检测中心有限公司

（公章）

法定代表人（负责人）：

（签字）

组织机构代码：9144030072857324XM

地址：深圳市福田区梅坳六路2号交通工程
监督检测大楼

法定代表人（负责人）：黎木平

开户银行：中国建设银行深圳梅林支行

开户名称：深圳市交通工程试验检测中心有
限公司

账号：44201609900050000178

廉洁从业协议

为加强工程建设中廉洁诚信从业，规范本工程合同当事人双方有关活动，防止发生各种谋取不正当利益等违法违规违纪行为，保护国家、集体和合同当事人的合法权益，根据国家工程建设有关法律法规和廉政建设责任制规定，本工程发包人(也称甲方)与设计人(也称乙方)，特订立廉洁从业协议。

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一) 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、设计和市场活动的有关法律、法规和相关政策，以及廉政建设、廉洁从业的各项规定。

(二) 严格执行本工程合同文件，自觉按合同办事。

(三) 双方的业务活动开展，应坚持公开、公正、诚信、透明(除法律认定的商业秘密以及其他涉及本工程或发包人的非公开信息和合同文件另有规定之外)的原则，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理、设计的规章制度。

(四) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，均有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(五) 发现对方严重违反本协议义务条款的行为，均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。

第二条 甲方的义务

(一) 不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二) 不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三) 不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

(五) 不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程设计合同有关的设计业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在设计中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关设计强制性标准，并遵守以下规定：

(一) 不准以任何理由，向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二)不准以任何理由，为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三)不准接受或隐含为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)旅游等提供方便。

(四)不准以任何理由，为甲方、相关单位或个人，组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

(五)不得为甲方和相关个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 责任追究

(一)甲方工作人员有违反本协议第一、二条约定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方工作人员有违反本协议第一、三条约定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方可以在未来一至三年内拒绝乙方继续承接其建设项目。

第五条 本协议由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。具体可由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关，对本协议履行情况进行检查，提出在本协议规定范围内的裁定意见。

第六条 甲乙双方都承诺不另外制订与本工程合同实质性内容不一致的工程合同。

第七条 本协议有效期为甲乙双方签署之日起，至本工程合同失效之日止。

第八条 本协议作为本工程合同的附加条款，并与之具有同等的法律效力，经合同双方法定代表人（负责人）签字并加盖公章后立即生效。

第九条 本协议一式 10 份，具有同等法律效力，甲方执 5 份、乙方执 5 份，其中双方监督单位各执一份。

（以下无正文，为本协议签署页）

（此页无正文，为本协议签署页）

甲方

深圳市交通运输局罗湖管理局

(盖章)

乙方（联合体主办 方）

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

(盖章)

法定代表人（负责人）或其委托代理人：

车小平

(签字)

法定代表人（负责人）或其委托代理人：

周松涛

(签字)

时 间：2024年8月28日

时 间：2024年8月28日

乙方（联合体成员）

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(盖章)

法定代表人（负责人）或其委托代理人：

(签字)

时 间：2024年8月28日

附件：一、营业执照

投标牵头人--深圳市建设综合勘察设计院有限公司



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市建设综合勘察设计院有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	914403001922031789
注册号：	440301104170471
商事主体名称：	深圳市建设综合勘察设计院有限公司
住所：	深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层
法定代表人：	周振玛
认缴注册资本（万元）：	1000
经济性质：	有限责任公司
成立日期：	1991-09-25
营业期限：	永续经营
核准日期：	2024-04-26
年报情况：	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	深圳市建设综合勘察设计院有限公司贵州分公司, 深圳市建设综合勘察设计院有限公司河源分公司, 深圳市建设综合勘察设计院有限公司江西分公司, 深圳市建设综合勘察设计院有限公司四川分公司
备注：	

联合体成员—深圳市交通工程试验检测中心有限公司



您当前位置：首页 > 商事登记簿

深圳市交通工程试验检测中心有限公司

统一社会信用代码：9144030072857324XM

商事登记信息

年报公示信息

抽查检查结果信息

经营异常信息

严重违法失信信息

基本信息

注册号	440301102729186	统一社会信用代码	9144030072857324XM
企业名称	深圳市交通工程试验检测中心有限公司	法定代表人	黎木平
住所	深圳市福田区梅林街道孖坑社区梅地六路2号交通工程监督检测大楼4层整层	成立日期	2001-05-16
认缴注册资本总额	(人民币)749.80万元	核准日期	2024年03月04日
一般经营项目	工程试验检测技术服务；工程技术咨询；工程安全评价评估；新技术、新材料、新工艺的研究与开发；自有物业租赁。	类型	有限责任公司（法人独资）
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	
营业期限	永续经营		

股东信息

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例
深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	749.80万元	100%

成员信息

成员名称	职务
黎木平	总经理
黎木平	执行董事
王欢	监事

主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 网站备案号：4403000004 粤ICP备15042059号 粤公网安备 44030402002947号

网站地图 - 隐私保护 - 联系我们

办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商和点大厦 办公时间：09：00-12：00；14：00-18：00（工作日）



400-888-8888

0755-88888888

附件：二、资质证书

投标牵头人--深圳市建设综合勘察设计院有限公司
(1) 工程勘察综合资质甲级

企业名称	深圳市建设综合勘察设计院有限公司		
详细地址	广东省深圳市罗湖区桂园街道深南东路5002号2楼209室		
建立时间	1991年09月25日		
注册资本金	1000万元人民币		
统一社会信用代码 (或组织机构代码)	914403001922031789		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B144054833-6/1		
有效期	至2025年08月18日		
法定代表人	李耀刚	职务	董事长
单位负责人	李耀刚	职务	总经理
技术负责人	高伟	职称或执业资格	高级工程师
备注： 质量资质证书编号：190028-XJ			

业务范围

工程勘察综合资质甲级。
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****

2020年08月18日
No.BF 0080984

证书延期
有效期延至____年____月____日
标准机关（章） 年 月 日
有效期延至____年____月____日
标准机关（章） 年 月 日
有效期延至____年____月____日
标准机关（章） 年 月 日

企业变更栏
法定代表人变更为：周振鸿，职务：董事长。 *****
变更标准机关（章） 年 月 日
变更标准机关（章） 年 月 日
变更标准机关（章） 年 月 日

联合体成员—深圳市交通工程试验检测中心有限公司

(1) 建设工程质量检测机构资质证书（检测范围：见证取样检测、钢结构工程检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测）



广东省建设行业数据开放平台查询网址 <https://skypj.gdic.net>

(2) 检验检测机构资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202319021147

名称: 深圳市交通工程试验检测中心有限公司

地址: 深圳市福田区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市交通工程试验检测中心有限公司承担。

许可使用标志



202319021147

注: 需要延续证书有效期的, 应当在证书届满有效期3个月前提出申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

发证日期: 2024年05月08日

有效期至: 2029年05月15日

发证机关: 

新增项目

附件：三、中标通知书

中标通知书

标段编号：2304-440303-04-01-176113006001

标段名称：东门路升级改造工程第三方监测、检测

建设单位：深圳市交通运输局罗湖管理局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司//深圳市交通工程试验检测中心有限公司

中标价：308.339604万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于2024-07-06在深圳公共资源交易中心交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在30日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

打印日期：2024-08-07

查验码：JY20240801229105

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

 **深圳市建设综合勘察设计院有限公司**
Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co., Ltd.

- 219 -

项目负责人-易宙子

附件：四、拟派项目团队情况表

附表 4.1 拟派项目团队情况表

序号	拟担任职务	姓名	职称或执业资格	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目负责人	易宙子	岩土正高级工程师、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY124400922	注册土木工程师（岩土）
2	监测负责人	熊清林	岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY204401690	注册土木工程师（岩土）
3	监测人员	黄慙	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	234402785（00）	注册测绘师
4	监测人员	宋军	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	214402124（00）	注册测绘师
5	监测人员	杨啸宇	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	204401853（00）	注册测绘师
6	监测人员	张帅	测绘高级工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	194401490（00）	注册测绘师
7	监测人员	李仲轩	建筑岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY204401678	注册土木工程师（岩土）
8	监测人员	徐鹏贵	建筑岩土工程、注册土木工程师（岩土）	注册执业证书	/	AY224401957	注册土木工程师（岩土）
9	监测人员	马忠兵	测绘工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	234402784（00）	注册测绘师
10	监测人员	李小伟	测绘助理工程师、注册测绘师	注册测绘师注册证	/	234402783（00）	注册测绘师

11	检测负责人	林志欣	道路与桥梁 高级工程师	注册执业证 书、公路水运 工程试验检测 师、检测鉴定 培训合格证	检测 师	AY10440 0647、 20181201 0995、 3011928	注册土木工 程师（岩 土）、桥梁 隧道工程、 地基基础、 主体结构、 建筑幕墙、 监测与测量
12	检测人员	辛荣亚	道路与桥梁 高级工程师	公路水运工程 试验检测师	检测 师	31620201 10102001 5788	桥梁隧道工 程、道路工 程
13	检测人员	余村	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师	检测 师	31620201 10102001 5779、 31620211 00101005 5436	桥梁隧道工 程、道路工 程
14	检测人员	谭丰哲	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师	检测 师	20171200 5380、 3027910	桥梁隧道工 程、主体结 构
15	检测人员	姚增峰	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	20181201 1216、 3027915	桥梁隧道工 程、主体结 构
16	检测人员	郑磊	道路与桥梁 高级工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	31620191 10102001 5617、 3013108	桥梁隧道工 程、主体结 构
17	检测人员	高智乐	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	20171200 5119、 3019991	桥梁隧道工 程、主体结 构、监测与 测量、市政 工程
18	检测人员	张安平	道路与桥梁 工程师	公路水运工程 试验检测师、 检测鉴定培训 合格证	检测 师	31620191 10102001 5236、 3030445	桥梁隧道工 程、市政工 程
19	检测人员	周斐	道路与桥梁 工程师	注册执业证 书、公路水运 工程试验检测 师、检测鉴定 培训合格证	检测 师	AY23440 2109、 31620191 10102001 5263、	注册土木工 程师（岩 土）、桥梁 隧道工程

我单位承担的监测费用为 218.744224 万元

附件：五、报价一览表

报价一览表

投标人名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司、深圳市交通工程试验检测中心有限公司

序号	内 容	投标价格 (元)
1	检测费	895953.80
2	基坑监测费	485482.24
3	隧道监测费	1701960.00
4	合计	3,083,396.04

2.7.3 联合体协议书

我单位承担项目全部监测工作。

联合体共同投标协议

致 深圳市交通运输局罗湖管理局（招标人）：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。

我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：朱松路

授权委托人（签字或盖章）：朱欣欣

单位地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层

邮编：518109 联系电话：0755-23595918 传真：0755-23595908

分工内容：监测（管道基坑监测、地上及地下车库基坑监测、电梯井基坑监测、地铁隧道监测）及本次招标范围内全部工程监测等工作。

联合体成员（盖章）：深圳市交通工程试验检测中心有限公司

法定代表人（签字或盖章）：朱欣欣

授权委托人（签字或盖章）：朱欣欣

单位地址：深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳六路2号交通工程监督检测大楼4层整层

邮编：518049 联系电话：0755-82563193 传真：0755-82563180

分工内容：检测（道路检测、交安检测、机电检测、绿化检测、桩基检测、原材料检测）及本次招标范围内全部工程检测等工作。

签订日期：2024 年 7 月 24 日

2.6 外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）

2.6.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2305-440306-04-01-120987005001

标段名称：外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）

建设单位：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

中标价：143.030745万元

中标工期：按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于 2024-08-09 在深圳公共资源交易中心 交易集团宝安分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-09-19

查验码：JY20240912526449

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

2.6.2 合同扫描件

合同编号：BACG-GW-2024-083

深圳市宝安区城市管理和综合执法局 第三方监测合同

工程名称：外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程

工程地点：宝安区

发 包 人：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

承 包 人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

日 期：2024年9月27日

协 议 书

发包人（简称甲方）：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

承包人（简称乙方）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合深圳市有关规定以及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确责任，协作配合，经甲、乙双方协商一致签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：外环高速(宝安段)桥下慢行贯通工程（第三方监测）

1.2 工程地点：深圳市宝安区

1.3 工程概况：

外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程建设范围西起大埔路和外环高速交叉口处，东至宝安母亲林，全长约 4.6km，涉及范围约 27 万 m²，实际设计面积约 21 万 m²。工程内容主要包括：道路工程（场地清理及土石方工程、健步道、人行道、骑行道）、绿化工程、景观工程、给排水工程、电气工程（强电工程、照明工程、弱电智能化工程）、附属设施工程及海绵城市。项目概算总投资 14819.75 万元，其中，建安工程费 12330.12 万元，工程建设其他费 1783.93 万元，预备费 705.70 万元。

第二条 工作内容及范围

2.1 工作内容：

2.1.1 深圳外环高速两侧各 30 米范围内从排涝河碧道至母亲林的周边建筑（构）物监测、深圳外环高速桥墩及京港澳高速桥墩的保护性监测。整体监测范围可划分为排涝河至大浦中路段，大浦中路段至宝安大道段，宝安大道段至新和大道段，新和大道段至广深公路与京港澳高速、深圳外环高速交接段以及高速交接段至母亲林段，线路总长约 4.3KM。

2.1.2 监测内容详见施工图纸、工程量清单、监测任务书，乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作。甲方保留调整发包范围的权利，乙方不得提出异议。

2.1.3 以上监测包括设备仪器采购、制作、安装、施工、现场测试、数据处理及监测周报编写，配合办理本工程施工程序报建手续并提供相关的监测方案等资料（如有需要），监测结束后按甲方要求编写监测技术工作总结等工作内容。

乙方不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

2.2 工作范围：具体范围以甲方及甲方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

备注：本工程监测工程量计量依据建设单位、监理单位、设计单位共同确认并通过专家评审的监测方案，监测布点及监测频率等应满足且不低于施工图的要求及国家相关规范要求。

第三条 工作具体要求

3.1 乙方应在中标公示期满后 15 天内完成编制并向甲方提交监测方案，监测方案必须通过甲方组织的专家评审，并经设计、监理、甲方确认。相关专家评审费用由乙方支付，费用已包含在合同价中。

3.1 监测方案应包括但不限于监测项目、监测方法、监测点布置、监测频率、监测精度、监测时段、报警值、监测结果的分析要求及信息反馈系统等。

3.3 在工程实施阶段，乙方应按甲方要求派指定工程师出席参加现场工地例会并配合甲方相关工作。

3.4 乙方违反本合同的约定，应当按约定向甲方承担相应的违约责任。

3.5 经监理工程师通知，乙方必须在 12 小时内到达施工现场履行结构保护性监测义务，承包人一次未履行或未按时履行或未按质履行义务时，为一般违约责任，累计三次及以上为严重违约。

3.5.1 一般违约责任。乙方按本合同约定应当承担一般违约责任时，在甲方提出书面警告或通知后支付违约金人民币 2 万元/次。

3.5.2 严重违约责任。乙方按本合同约定应当承担严重违约责任时，在甲方提出书面警告或通知后支付违约金 5 万元/次。

第四条 监测成果的提交

4.1 监测报告分为周报、月报，每次监测、测量完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测、测量成果资料一式五份；施工完成且监测数据稳定后提交监测总结报告。在遇到监测值变化速率加快，或者遇到自然灾害如暴雨、大风、地震等情况时乙方应提交日报并通

知甲方及相关单位，必要时提交 24 小时实时监测报告，以上报告均必须以书面报告加盖单位公章后向监理单位提交 2 份，向甲方提交 3 份。

4.2 监测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测、测量成果总结报告及相关图件一式十份，电子文件五份。

第五条 技术标准及作业依据

5.1 施工图；

5.5 《工程测量规范》（GB50026-2020）；

5.6 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；

5.8 其它相关技术标准、规范和依据；

如以上技术标准、规范和依据有更新的，则以最新版的技术标准、规范和依据为执行标准

第六条 工期

6.1 监测合同工期为暂定，实际完成时间应满足与监测工程相关的其他各项工程的施工工期（含原有施工工期的调整）。

6.2 开工日期按照总监理工程师书面通知进场作业为准。主体建筑沉降监测频率按结构设计总说明或相关规范执行。

第七条 工程费用与结算方法

7.1 合同价

7.1.1 本工程合同价暂定为人民币：¥143.030745 万元（人民币大写：壹佰肆拾叁万零叁佰零柒元肆角伍分），下浮率为：20 %。监测费用参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号）有关计价标准，结合项目实际情况进行计算：本项目监测按照简单二等单测标准实施，采用《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》粤建检协【2015】8 号的取费标准。布置 585 个测点，总计 146250 元，其中高程基准网点 26 个，6500 元，平面基准网点 26 个，共 6500 元；桥墩水平位移及沉降观测点 429 个，共 107250 元，周边构筑物沉降监测点 104 个，共 26000 元。监测费用总计 1345601.9 元。其中高程基准网点监测 4.3km，观测一次，4183.9 元；平面基准网

点监测 26 个点位，观测一次，56706 元；桥墩水平位移及沉降 26 个点位，按照“施工期间 2d/次，施工完成后 1 周 1 次，运营期一月一次”的检测频率进行监测，共 1170312 元；周边构筑物沉降 104 个监测点，按照“施工期间 2d/次，施工完成后 1 周 1 次，运营期一月一次”的检测频率进行监测，共 114400 元。此外，根据粤建检协【2015】8 号，需增加技术服务费 296032.42 元。以上几项费用相加，本项目的监测总费用为 1787884.32 元，下浮率 20%，则： $=178.788432 \text{ 万元} \times (1-20\%) = 143.030745 \text{ 万元}$ 。监测费最终结算价以实际完成工程量，按上述单价进行计算并下浮 20%进行计取，且不超过概算批复相应金额。

7.1.2 本工程采用固定综合单价合同。单价详见投标报价表，结算时不再调整单价。

7.1.3 清单综合单价已综合考虑完成监测、测量工作所需全部费用。该费用已包括但不限于监测有关的控制点、监测点布设费及控制网的建立、联测复测工作、设备进退场、测绘、水电费、通讯费、分析计算、技术工作费、成果文件、措施费以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、与其他单位的协调配合费等。

7.1.4 合同价款是按照设计图纸、监测方案、承包范围、合同条款、现场条件、监测标准和相关技术规范要求，并充分考虑设备、材料、人工费、施工时间内全部监测、测量工作所需的劳务费、交通费、临时水电相关费用、技术服务费、专家评审费、经评审后修改调整监测方案的费用、因监测方案修改而增加的费用、与其他单位配合费、检测仪器设备的使用管理、保险、税金和利润等全部费用及监测所需措施及各种可能因素影响监测方案调整所增加的一切费用确定。

7.2 结算价

7.2.1 项目单价的约定

(1) 投标报价清单（含中标后发包人调整的清单单价）中已有的项目单价按投标单价计算；

(2) 因监测方案重大调整，导致投标报价清单（含中标后发包人调整的清单单价）中没有相同项目单价，按以下方法计算项目单价：

计价标准参照《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）（该标准未能涉及的执行广

东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价、深圳市勘察设计协会 1999 年颁布的《深圳市工程设计、岩土工程勘察收费标准》、《深圳市宝安区工程质量检测中心检测收费标准》（2021 版）及《深圳市市建筑工务署教育工程管理中心工程质量检测委托及计价指引》中规定的计算方法计算后，按中标下浮率下浮计算。如上述文件计价标准存在冲突，以单项价格低者为准。

备注：

①中标下浮率=（1-投标总报价/标底总价）*100%（按百分数计算，精确到小数点后第 2 位）。

②投标总报价为本次招标工程的总报价。

③标底总价为本次招标工程的标底总价。

7.2.2 结算时，投标综合单价不予调整，工程量以实际完成并经监理单位和甲方审核确认的合格工程量进行结算。

7.2.3 如乙方不接受或不配合与本项目有关的监测工作，视为违约，并向甲方支付合同价的 10%作为违约金，当季履约评价视为不合格处理；同时，甲方有权另行委托其他同等资质的监测单位继续服务，产生的所有费用从本合同中扣除。另行委托监测单位所产生的费用与本合同应付费用之和不得超过发改局概算批复中核定的监测费，如者超过，超过的部分由甲方在应付乙方费用中予以扣除，不足部分，甲方有权向乙方追索。

7.2.4 本合同结算价以政府规定的决算审核部门最终决算审定结果为准；如被审计部门抽查审计，则以审计部门的审计结果为准。若本项目相应政府投资项目结算审核、决算、审计政策发生变化，则按新的政策要求执行。根据决算或者审计结果，甲方超付部分，乙方须在收到审计结果后 15 日内退回甲方，乙方每延期一天，须按甲方超付金额的 1%向甲方支付违约金。甲方少付部分，在乙方提交付款申请报告后 15 日内，甲方为其办理财政直接拨付手续。

7.2.5 若项目（或相应监测工作涉及的工程内容）未开工，因政府相关部门投资决策或规划更改等原因项目终止或取消，则直接终止本合同，甲乙双方不承担相关责任，甲方不给予乙方任何补偿或赔偿。

7.2.6 若项目已开工，乙方已投入人力物力的前提下，因政府相关部门投资决策或规划更改等原因项目终止，应甲方要求，乙方全部或部分暂停执行本合同业务或终止合同，经监理、甲方签字确认后，按本合同相关条款支付已完成实际工程量的费用，合同中止或解除时如甲方已向乙方支付预付监测费，乙方须退还甲方预付的尚未实施部分的监测费。乙方不再以任何理由提出任何其他索赔。

7.3 付款方式

本合同费用按以下方式分阶段支付：

（1）监测工作完成合同工作量的 40%，且已经按合同要求提交已完成工作的相关成果技术资料，经监理工程师及发包人签字确认后，向财政申请支付至监测合同价的 40%；

（2）监测工作完成合同工作量的 60%，且已经按合同要求提交已完成工作的相关成果技术资料，经监理工程师及发包人签字确认后，向财政申请支付至监测合同价的 60%；

（3）监测工作全部完成，且乙方完成监测的全部监测任务，并按合同要求提交相关成果技术资料、监测报告，经监理工程师、发包人验收合格并签字确认后，向财政最高可申请支付至监测合同价的 90%；

（4）工程竣工完成之后，即可办理结算（但承包人仍应继续进行沉降监测），向财政申请办理剩余结算酬金的支付手续。

由于建筑沉降监测持续年限较长，为避免沉降监测费用结算拖延项目的决算及审计，发包人在项目竣工后一年即办理本合同全部监测费结算，结算完毕后，向财政申请支付尾款手续。但承包人应继续履行合同义务，继续进行建筑沉降监测，并及时出具监测报告。直至沉降稳定为止。沉降稳定数据以施工图及有关最新监测规范中较严格者为准。

7.4 乙方在请求甲方支付每笔款项前，应向甲方提交请款报告并开具等额有效的发票。每个付款阶段，甲方在接到乙方付款申请后 30 日内为乙方办理财政直接拨付手续，由宝安

区财政局直接将上述款项支付给乙方。如财政部门付款延误或因发改部门未下达本年度项目资金计划或本年度项目资金计划已使用完毕，则支付时间顺延，待发改部门新的资金计划下达后再为其办理申请支付手续。甲方不承担上述由其他单位造成的迟延付款的责任。

第八条 双方义务、权利和责任

8.1 甲方的义务、权利和责任

8.1.1 向乙方提交有关资料，提出技术要求。

8.1.2 参与监测方案的审批，负责协调解决承包人进驻现场工作。

8.1.3 参与对监测成果的验收和评审工作。

8.1.4 负责协调监测过程中施工单位与监测单位的工作关系，督促施工单位配合监测单位保护监测设施。

8.1.5 将乙方的权利和义务，以及乙方主要成员的职能分工，及时通知施工单位。

8.1.6 对工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

8.1.7 有权根据设计、施工的需要调整第三方监测工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用已包含在合同价中。

8.1.8 有权要求乙方提交监测、测量工作月度报告及业务范围内的其他专项报告。费用已包含在合同价中。

8.1.9 有权对乙方的项目负责人和技术负责人进行业务测验和工作考核，对于不称职或严重失职的监测、测量人员，甲方有权要求限期更换。

8.1.10 如乙方随意更换管理人员，或不能有效地履行驻地监测、测量职责，或严重违反国家有关法规与各项监控检测制度，甲方有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

8.1.11 甲方应按照本协议第7.3款的约定向乙方履行付款义务，但如因甲方审批流程延误等特殊原因导致付款延误时，甲方不支付延期应付款项的利息，亦不承担违约责任，乙方应按合同约定继续履行相关义务，甲方与乙方应友好协商确定延期付款方案。

8.2 乙方的义务、权利和责任

8.2.1 应于接到中标通知书后组织监测队伍进场，具体开工日期需遵照监理工程师的指令。

8.2.2 按要求进行现场踏勘，编制监测实施方案和监测工作细则，经设计单位、监理单位及建设单位审核后，按实施方案和工作细则实施监测、测量工作。方案不得与施工图设计违背。

8.2.3 乙方应当确保监测数据的真实、可靠、有效，满足设计和相关技术规范要求，为工程施工提供科学依据。

8.2.4 协助甲方和监理审查工程承包商自身的施工监测方案，对施工监测方案、仪器、人员和数据处理及分析进行审查并进行技术指导，对承包商的施工监测数据进行监督、检验、复核，避免少报、瞒报现象的发生，使甲方掌握客观真实的监测数据。

8.2.5 按照国家现行的标准、规范、规程，以及技术要求进行第监测、测量，按规定的进度交付成果资料，对监测、测量的质量和数据的准确性负完全责任，并承担因提供的监测数据不全、不及时或不准确而造成安全事故的相应责任。

8.2.6 承担本项目监测、测量服务设备的布置和安装。

8.2.7 积极主动合理安排现场巡视，避免设计的监测布点不能满足监测施工要求，现场巡视费用已包含在合同总价。

8.2.8 配合工程设计和施工需要，及时提供相应的技术服务，如监测成果的解释、现场实际问题的处理、施工过程的回访等，对与工程监测有关的工程安全事故提出技术分析报告。

8.2.9 监测结果的反馈必须及时准确。当监测结果达到警戒值时，乙方应结合现场具体情况（如进度、工法、地质水文环境等）进行综合分析，并对现场施工的安全性作出判定、提出结论性意见，并必须立即向甲方代表进行口头报告，并在 24 小时内将书面报告递交到甲方。当监测结果未达到警戒值时，须在 48 小时内将书面报告递交到甲方。

8.2.10 按甲方要求参加工地例会。

8.2.11 接受甲方和甲方委托的监理工程师对工期、质量、人员组成、设备、仪器的监

督和管理。每次监测前后，应主动及时通知监理单位，配合监理单位的合理安排，并与监理单位签字确认每次监测点数量和其位置。

8.2.12 必须保证按与投标承诺一致的人员名单到岗，未经甲方批准不得擅自更换监测、测量人员。若需要更换，必须事前提出同等或资质更高的人员报甲方批准后方可更换。

8.2.13 对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生。保证监测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与监测、测量有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

8.2.14 处理好与周边单位和个人的关系，负责协调在监测、测量期间外界可能对监测、测量工程产生的各种干扰，及监测、测量工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

8.2.15 服从甲方、监理以及施工总承包单位的现场安全文明施工管理。

8.2.16 独立承担本合同任务，未经甲方同意不得分包给第三方。

8.2.17 按时提交第三方监测、测量报告，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。资料装订规格必须符合档案归档规定（包括电子文件）。

8.2.18 有责任和义务按建设单位、设计单位、监理单位或专家评审意见对其提交的第三方监测方案进行修正、补充和完善。

8.2.19 维护知识产权，除非甲方同意，不得向甲方之外的其他单位提供技术成果的数据。

第九条 违约责任

9.1 甲方

对于乙方提供的图纸等资料以及属于乙方的测绘成果，甲方有义务保密，不得用于本合同以外的项目，否则乙方有权对因此造成的损失追究责任。

9.2 乙方

9.2.1 合同生效后，如乙方擅自中途停止或解除合同，乙方应向甲方支付合同价款 20% 的违约金，同时乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失（包括延误工期损失）并退还甲方已预付的监测费。甲方有权给予乙方履约考评不合格，并自履约评价生效之日起 3 年内甲

方有权拒绝乙方参加甲方的任何其他工程的投标。

9.2.2 乙方的人员、仪器、设备未能按合同规定的时间进场以及乙方未能按合同规定的时间提交监测方案，从而造成工期拖延，乙方每延误一天应按合同价的 1%向甲方支付违约金。

9.2.3 乙方因项目组人员不能胜任本职工作，而乙方又不能按照甲方要求及时更换，造成工程延误的，乙方应向甲方支付违约金 1 万元/次。

9.2.4 乙方未能按合同规定的日期提交监测成果时，应向甲方偿付延期违约金人民币 1000 元/天。

9.2.5 乙方在监测过程中有数据造假行为；或监测项目达到预警标准时预警不及时；或未按预警管理制度进行预警（隐瞒不报或虚报）给工程造成损失或延误工期的，乙方向甲方支付违约金 1 万元/次，同时甲方有权单方面解除本合同，乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失（包括延误工期损失）并退还甲方已付的全部款项。

9.2.6 对于甲方提供的图纸和技术资料以及属于甲方的测绘成果，乙方有义务保密，不得用于本合同之外的项目，否则，甲方有权对因此造成的损失追究责任。

9.2.7 现场监测人员须保持稳定，不能随意更换，若需要更换，必须事前提出同等或资质更高的人员报甲方批准后方能更换。如未经甲方同意，随意更换人员的，乙方向甲方支付违约金 1 万元/每人（项目负责人）、5000 元/每人（其他监测人员）。

第十条 本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十一条 因本合同履行过程中发生的争议，双方应友好协商。协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 履约评价共享条款

1. 甲方依据宝安区最新和甲方最新履约评价办法，对乙方进行合同履约评价。

2. 乙方同意由甲方将合同履约评价结果在深圳市工务系统履约评价数据共享专栏及其他政府相关信用信息平台进行公示、通报。


3. 甲方与乙方以外任何第三人使用经公示通报的合同履约评价结果，产生的任何后果，均与甲方无关。


第十三条 附则

12.1 本合同由双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章即生效。

12.2 本合同一式捌份，具同等法律效力，双方各执肆份。

(此页无正文)

甲方（公章）： 深圳市宝安区城市管理
和综合执法局

乙方（公章）： 深圳市建设综合勘察
设计院有限公司

法定代表人：_____

法定代表人：_____

或授权委托人：_____

或授权委托人：_____

统一社会信用代码：1144030600755062XA

统一社会信用代码：914403001922031789

地址：宝安区新安街道新安二路 86 号

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石
龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层

联系电话：0755-29977445

联系电话：18300008614

开户银行：平安银行深圳新城支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳
大浪支行

账号：11003649078801

账号：44250100017700001919

合同签订地点：深圳市宝安区

合同签订时间：2024 年 9 月 27 日

工程建设廉洁承诺书

发包人（甲方）：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

承包人（乙方）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程项目承包、发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，确保建设项目外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）工程质量达到合同要求，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政承诺书。

第一条 甲乙双方的权利和义务

1、应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、设计和市场活动的有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

2、业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），双方人员不得为获取不正当的利益，就工程费用、材料供应、工程量变动、工程验收、工程质量等问题进行私下商谈或达成默契，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

3、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，监督违法违纪行为。发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。情节严重的，有向有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

1、不得以任何理由以任何明示或暗示方式向乙方索要或接受现金、有价证券、通讯工具、交通工具、高档办公用品及其它物品。

2、不得在乙方报销应由甲方单位或个人支付的费用。

3、不得要求、暗示或接受乙方为个人装修房屋及为配偶子女及其亲属的工作安排以及本人或亲属旅游等提供方便。

4、不得参加乙方安排的宴请及其他消费活动。

5、其配偶、子女不得从事与乙方承包工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经

济活动。

6、不得以任何理由向乙方推荐分包单位或要求乙方购买项目合同规定以外的材料、设备和服务。

7、不得串通乙方人员在工程质量、工程签证等方面弄虚作假，谋取私利。

第三条 乙方的义务

乙方应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务活动，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

- 1、不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或赠送礼金、有价证券、贵重物品等。
- 2、不得以任何理由宴请甲方工作人员或安排其他消费活动。
- 3、不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由对方支付的费用。
- 4、不得为甲方单位和工作人员购置或提供通讯工具、高档办公用品和装修住房等。
- 5、不得串通甲方人员在工程质量、工程隐蔽、工程签证等方面弄虚作假，牟取私利。
- 6、不得承包工程后又将工程转包，挂靠承包。
- 7、不得违反工程造价管理规定，编制工程预算、决算。

第四条 违约责任

1、甲方工作人员有违反本承诺书第一、二条约定的，按照管理权限，依据有关规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

2、乙方工作人员有违反本承诺书第一、三条约定的，按照管理权限，依据有关规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 双方约定：本承诺书由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本承诺书履行情况进行检查，提出在本承诺书规定范围内的裁定意见。

第六条 本承诺书作为外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）合同的

附件，有效期与外环高速（宝安段）桥下慢行贯通工程（第三方监测）合同有效期相同。

经合同双方签字盖章后生效。

发包人（甲方、盖章）：深圳市宝安区城市管理和综合执法局

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

承包人（乙方、盖章）：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：周松涛

日期：2024年9月27日

项目负责人-易宙子

项目班子成员表

投标人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	易宙子	副总经理	岩土正高级工程师、注册土木工程师（岩土）	2001年毕业于湘潭工学院、岩土工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任项目负责人
技术负责人	黄慙	监测经理	测绘高级工程师、注册测绘师	2006年毕业于山东科技大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任项目技术人员
技术顾问	张文华	专家顾问	地质勘察高级工程师（教授级）、注册土木工程师（岩土）、广东省勘察大师	1988年毕业于南京大学、水文地质与工程地质专业，广东省勘察大师，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任技术顾问
审定	宋军	测绘总工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	1992年毕业于武汉钢铁学院、采矿工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任审定
审核	吴伟理	勘察副经理	测绘高级工程师、注册测绘师	2007年毕业于武汉大学、信息工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任审核
质量负责人	郝埃俊	副总经理	测绘高级工程师、注册测绘师	1987年毕业于哈尔滨冶金测量专科学校、航测专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任质量负责人
安全负责人/专职安全管理员	高跃伟	安全负责人	测绘工程师	2022年毕业于长春工程学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任安全员
院级质量检查员	张先亮	副总经理	建筑工程地质勘察高级工程师（教授级）、注册土木工程师（岩土）、深圳市勘察大师	1987年毕业于合肥工业大学、水文地质与工程地质专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任院级质量检查员
院级质量检查员	高伟	总工程师	岩土高级工程师（教授级）、注册土木工程师（岩土）	2009年毕业于香港大学，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任院级质量检查员
队级质量检查员	张廷玉	测绘经理	测绘高级工程师、注册测绘师	2003年毕业于南方冶金学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任队级质量检查员
队级质量检查员	杨啸宇	项目主管	测绘高级工程师	2012年毕业于武汉大学、土地资源管理专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任队级质量检查员

组级质量检查员	张帅	测绘公司主任工程师	测绘高级工程师、注册测绘师	2009年毕业于中南大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任队级质量检查员
组级质量检查员	熊清林	勘察公司主任工程师	岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	2011年毕业于中南大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任组级质量检查员
监测组长	李仲轩	工程负责人	岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）	2012年毕业于南京大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	徐鹏贵	工程负责人	岩土工程师、注册土木工程师（岩土）	2014年毕业于中国地质大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	石继香	工程负责人	测绘高级工程师	2014年毕业于东华理工大学、摄影测量与遥感专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	韦程文	工程负责人	测绘工程师	2008年毕业于武汉大学、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	马忠兵	工程负责人	测绘工程师	2014年毕业于湖南科技学院、工程管理专业，至今为止已在我公司缴纳9年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测组长
监测组长	苏永强	工程负责人	岩土高级工程师	2010年毕业于西南交通大学、地质工程专业，至今为止已在我公司缴纳10年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测组长
监测组长	熊高高	技术负责人	岩土工程师	2016年毕业于东华理工大学、土木工程专业，至今为止已在我公司缴纳7年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	熊雄	监测员	岩土助理工程师	2019年毕业于北京理工大学、工商管理专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测员
监测员	石礼海	监测员	岩土助理工程师	2020年毕业于湖南科技大学、勘查技术与工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	伍腾	监测员	岩土助理工程师	2020年毕业于湖南科技大学、勘查技术与工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	石茵	监测员	岩土助理工程师	2020年毕业于湖南科技大学、勘查技术与工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员

监测员	陈泽鑫	监测员	测绘助理工程师	2018年毕业于广州城建职业学院、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测员
监测员	朱林武	监测员	测绘助理工程师	2018年毕业于江西建设职业技术学院、建筑工程技术专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测员
监测员	李小伟	监测员	测绘助理工程师	2017年毕业于许昌学院、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测担任监测员
监测员	罗梓丰	监测员	测绘助理工程师	2018年毕业于广州城建职业学院、工程测量技术专业，至今为止已在我公司缴纳5年社保，在15单元02街坊首开区项目基坑监测服务担任监测员
监测员	陈永钟	监测员	测绘助理工程师	2017年毕业于四川大学、工程管理专业，至今为止已在我公司缴纳6年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测员
监测员	王成	监测员	测绘助理工程师	2019年毕业于江西理工大学、测绘工程专业，至今为止已在我公司缴纳4年社保，在坝光片区场平工程第三方监测担任监测员

2.7 西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目

2.7.1 中标通知书



中标通知书

深圳市建设综合勘察设计院有限公司：

深圳市建材交易集团有限公司组织招标的西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标评标、定标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为本招标项目的中标人。

中标项目（标包）名称：西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标

中标价：（含税价）

大写：人民币玖佰贰拾壹万贰仟零陆元整

小写：¥9,212,006.00 元

请贵单位自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件订立书面合同。

特此通知。



深圳市建材交易集团有限公司（盖章）

法定代表人（签字或印章）：



2024 年 3 月 8 日

2.7.2 合同扫描件

西丽综合交通枢纽工程第三方监测和 自动化监测 XL001 标项目合同

合同编号：STJS-0222/2024

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

2024 年 4 月



第一部分 合同协议书

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托人和受托人就下述工程的第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

1. 工程名称：西丽综合交通枢纽工程第三方监测和自动化监测 XL001 标项目。

2. 工程地点：南山区。

3. 其他：/。

二、服务范围及工作内容

1. 第三方监测服务范围

西丽综合交通枢纽工程由城市轨道交通工程、枢纽配套工程、市政工程等组成。城市轨道交通工程包含地铁 15 号线车站及区间、27 号线车站及区间、29 号线车站等工程的第三方监测和自动化监测；枢纽配套工程包含北广场、公交车场、跨茶光路丝带天桥、北交通核、下沉庭院等工程的第三方监测和自动化监测；市政工程包含科苑路隧道、创科路隧道、石鼓路隧道以及枢纽配套同步实施预留工程、枢纽范围内所有的常规设备安装装修、交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）、管线改迁及恢复工程（含给排水、20KV 及以下电力、中低压燃气、通信、照明管线等）、绿化迁移工程、零星拆迁及恢复工程的第三方监测和自动化监测。

2. 工作内容：

一. 工程周边环境监测

一般情况下，为深基坑（含车站、出入口、通道、风亭、区间风井或竖井、同步代建市政项目及管线改迁基坑）开挖深度 3 倍或隧道洞径 2.5 倍的边缘两侧范围的地面、地下建



项目负责人-易宙子

（构）筑物、桥涵、地下管线、道路、地表的变形、位移等。对下穿或上跨既有铁路线、下穿既有建（构）筑物、周边存在重要建（构）筑物、周边存在非桩基础建（构）筑物或危房、穿越厚流沙层或淤泥层等特殊地段，需根据估算的沉降槽范围扩大监测区域。

二、与施工相关的监测

监测范围内的深基坑围护结构桩（墙）顶水平位移、深基坑围护结构桩（墙）顶竖向位移、墙体（支护桩）深层水平位移、基坑周围地表竖向位移、立柱（临时）竖向位移、支撑轴力、锚杆（锚索）拉力、周边建构筑物的沉降和倾斜、地下管线的变形、地下水位监测等。

三、现场巡检

四、穿越城市轨道交通既有线路等自动化监测

施工期间对既有城市轨道交通车站和区间轨道及道床变形监测、车站主体结构沉降、水平位移监测；隧道主体结构沉降、水平位移监测。

五、车站基坑自动化监测

车站主体基坑采用自动化监测，主要监测内容包括：桩（墙）顶水平位移、桩（墙）顶竖向位移、立柱竖向位移；支撑轴力；深层水平位移（测斜）；地下水位等。

三、服务期限

本合同工作的服务期限自中标通知书发出之日起至 2028 年 8 月 28 日，具体开始工作日期以委托人通知为准，最终服务期限至本工程通过竣工验收。

在委托人发出中标通知书后 3 天内，项目负责人、技术负责人及主要技术人员、测量、监测设备仪器等必须到位并开展工作。

四、质量标准

本合同工作的质量标准：应符合本合同约定的技术标准和要求，并符合相关技术规范和标准的规定及设计要求。

五、项目负责人

项目负责人：易宙子，资格证书及证号（如有）注册土木工程师（岩土）执业资格 AY124400922。

六、签约合同价

1. 本工程第三方监测合同价格形式采用总价合同形式；

2. 本工程第三方监测酬金的签约合同价为：大写金额：人民币玖佰贰拾壹万贰仟零陆元



整，小写金额：¥9,212,006.00 元；其中，不含税价为：¥8,690,571.70 元；增值税税额为：¥521,434.30 元，增值税税率 6 %。

3. 本合同最终结算价以合同约定的评审机构评审结果作为结算的最终结果和支付依据。

4. 在合同履行期间，除签订补充协议和本合同规定的价格调整条款外，其他任何原因（包括国家、省、市法律、政策等的变化）可能造成的合同价格的变化等均不进行调整。

七、合同文件组成及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件组成及解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）任务大纲；
- （7）价格清单；
- （8）其他合同文件。

如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准；同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成之一，应视其内容与上述合同文件的关系确定解释顺序。

八、合同双方承诺

1. 委托人向受托人承诺，按照本合同约定的期限和方式向受托人支付合同签约价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 受托人向委托人承诺，按照本合同约定工作范围以及规范标准的规定组织完成第三方监测工作，并履行本合同所约定的全部义务。

九、联合体（本项目不适用）

1. 本合同款项支付，委托人将每一次应付款项支付到受托人指定账户。

2. 联合体各成员由于职责分工不明所导致合同价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与委托人无关，并绝不因此向委托人提出索赔。



十、合同订立与生效

本合同协议书经合同双方盖章，且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效，在双方履行完毕合同约定的权利义务时，本合同自行终止。

十一、风险理解与提示

1. 委托人遵循公平原则确定合同双方之间的权利和义务，提请受托人注意是否存在免除或者减轻委托人责任等与受托人有重大利害关系的条款；如在存在上述条款，提请受托人注意应在 ☒ 投标文件递交 ☐ 合同签订之前与委托人进行沟通，委托人将给予说明。

2. 受托人如在上述规定时间之前，未对合同条款提出异议，视为委托人已经履行对合同条款的提示和说明义务；合同履行期间或争议解决时，受托人不得以此理由主张合同任一条款不属于合同的组成内容。

十二、合同份数

本合同正本一式 贰 份，副本一式 贰拾 份，其中委托人执正本 壹 份，副本 拾肆 份，受托人执正本 壹 份、副本 陆 份；正本、副本均具有同等法律效力，若正本、副本之间不一致时，以委托人持有的正本为准。



（本页无正文）

委托人(盖章):

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或
授权代表:



住 所:

深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

统一信用代码:

9144030070847873H

电 话:

0755-23992674

邮箱:

传 真:

0755-23992555

开户银行:

招商银行深圳分行益田支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

账 号:

755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门
经办人及电话:

李勃

项目主管部门
审核人:

刘锐

合约部门经办人
及电话:

张文瑞

合约部门审核
人:

李江

受托人(盖章):

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人或
授权代表:



住 所:

深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋林上工业园2栋909整层

统一信用代码:

914403001922031789

电 话:

0755-21089270

邮箱:

hr@szkan.com.cn

传 真:

0755-23595908

开户银行:

中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

开户全名:

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

账 号:

44250100017700001919

邮政编码:

518109

受托人经办人:

韦程文

受托人经办人
电话:

13823734158

合同签署地点:

深圳市福田区

时 间:

2024 年 4 月 18 日



六、备注

1 投标函

投标函

致 深圳市大鹏新区建筑工务署：

根据已收到贵方的 溪翠路工程（监测） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。
2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。
3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。
4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。
5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。
7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。
8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。
9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市建设综合勘察设计院有限公司

法定代表人：周振鸿

授权委托人：朱欣欣

单位地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园

2 栋 909 整层 邮编：518109

联系电话：0755-23595918 传真：0755-23595908

日 期：2025 年 5 月 30 日

2 独立法人或合伙制企业或其他组织资格证明文件（包括营业执照或其他组织资格证明文件原件扫描件）



统一社会信用代码
914403001922031789

营 业 执 照
(副 本)



名 称 深圳市建设综合勘察设计院有限公司

类 型 有限责任公司

法定代表人 周振鸿

成 立 日 期 1991年09月25日

住 所 深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋
沐兰工业园2栋909整层

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关


2022 年 02 月 23 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

3 企业资质证书（原件扫描件）

3.1 工程勘察综合资质甲级

企业名称	深圳市建设综合勘察设计院有限公司		
详细地址	深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层		
建立时间	1991年09月25日		
注册资本金	1000万元人民币		
统一社会信用代码 <small>（或营业执照注册号）</small>	914403001922031789		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B144054833-6/1		
有效期	至2030年03月17日		
法定代表人	周振鸿	职务	董事长
单位负责人	王硕	职务	总经理
技术负责人	高伟	职称或执业资格	高级工程师
备注：资质证书编号：190028-K1			

业务范围

工程勘察综合资质甲级。
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****

发证机关：（章）

2025 年03 月17 日

No.BF 0093015

3.2 甲级测绘资质



No. 004233

中华人民共和国自然资源部监制

3.3 地质灾害评估和治理工程勘查设计资质甲级



3.4 检验检测机构资质认定证书 (CMA)

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号: 201819022434	
名称: 深圳市建设综合勘察设计院有限公司	
地址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路18号2栋沐兰工业园2栋909整层	
<p>经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。</p> <p>资质认定包括检验检测机构计量认证。</p> <p>检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。</p> <p>你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市建设综合勘察设计院有限公司承担。</p>	
许可使用标志	<p>发证日期: 2024年04月24日</p> <p>有效期至: 2030年04月23日</p> <p>发证机关</p> 
 201819022434	
<p>注:需要延续证书有效期的,应当在证书届满有效期3个月前提出申请,不再另行通知。</p> <p>扫码查看证书详情</p> <p>本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。</p>	

4 履约评价

履约情况汇总表

序号	工程名称	建设单位	履约评价时间	履约评价等级
1	深圳机场扩建工程T4航站区软基处理工程第三方监测	深圳市土地投资开发中心	2021年12月14日	优
2	罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测	深圳市城建产业园发展有限公司	2023年5月9日	优
3	深圳市十二号线轨道交通有限公司土建结构变形监测项目（2022-2023年度）	深圳市十二号线轨道交通有限公司	2023年4月15日	优良
4	东关科创大厦监测工程	深圳泰源商务服务有限公司	2021年11月22日	优
5	深圳大学学生宿舍拆建工程基坑及地铁隧道第三方监测	深圳大学	2021年5月12日	优

4.1 深圳机场扩建工程 T4 航站区软基处理工程-第三方监测 1 标段

2022/3/9 上午10:12

https://szwb.sz.gov.cn:8210/SupplierScore/Report7?id=a9af9c5b-cd84-4329-a08f-f3350c6c74f2

编号：最终-001

环评、水保、地震安全性评价、地质灾害危险性评估、
监测、检测、保险合同履约评价报告（最终评价）

项目名称	深圳机场飞行区扩建工程-T4航站区（含卫星厅及站坪设施）软基处理工程		
合同名称	深圳机场扩建工程T4航站区软基处理工程-第三方监测1标段		
合同金额	1245.956478 万元	合同类别	0307 监测合同
履约单位	深圳市建设综合勘察设计院有限公司		
履约单位 项目负责人	罗锦华（变更记录：_____）		
合同履约时间		2017年 1月 17日至 2021年 10月 17日	
项目组召开履约评价会议时间		2021年 12月 14日	
评价阶段	<input type="checkbox"/> 前期阶段 <input type="checkbox"/> 建设阶段		
<input type="checkbox"/> 前期部门 <input type="checkbox"/> 项目组	得分：93 分；评价等级： <input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评价得分			
综合评价意见	项目负责人等配备人员的专业满足合同及招标文件的要求且具有较高责任心、比较良好的组织协调能力和比较专业的业务水平；能够比较及时地按照合同要求完成监测工作并提交工作成果报告；未发现保密及诚信情况方面的问题。		
评价 人员签名	罗明亮、刘学、翟翠文、沈旭熙		
履约评价结果	履约单位联系人：王双龙；联系电话：13902960707		
反馈情况	<input type="checkbox"/> 已将履约评价报告发放履约单位		
履约单位 反映情况	如履约单位认为评价结果不公正，可在收到本报告后的5个工作日内，书面向我署纪检监察室（市府二办533室）反映情况，电话：88119026、88134025，邮箱：gwsjjcs@126.com。		

（备注：1、含项目组所有成员或前期处项目参与人员，项目组如未召开履约评价会议的，项目组成员可拒绝签字；2、环评、水保、地震安全性评估、地质灾害危险性评估类合同的最终履约评价应在前期阶段完成合同内容后进行；监测、检测、保险类合同的最终履约评价应在建设阶段完成合同内容后进行；权重系数为1.0；3、优>=90，90>良>=80，80>中>=70，70>合格>=60，不合格<60；）



4.2 罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测

履约（完工）证明

兹证明，深圳市建设综合勘察设计院有限公司于2019年9月承接我单位的罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测工程项目，合同价为488.82万元。

工程地点：深圳市罗湖区笋岗街道，主要工作内容：基坑顶水平位移监测、基坑顶沉降监测、深层水平位移监测（测斜）、周边建筑物沉降倾斜监测、桩身应力监测、立柱沉降监测、锚索应力、支撑轴力、地下水位、管线沉降、地铁监测（含地铁自动化监测及地铁隧道三维激光扫描）等。

本项目于2022年12月完工，在实施过程中深圳市建设综合勘察设计院有限公司严格按照相关规范、标准要求组织实施，工程质量满足设计及相关规范要求，监测、测绘工作服务认真到位，**经评定履约评价等级为优秀。**

项目负责人：易宙子

技术负责人：张廷玉

项目主要技术人员：宋 军、吴伟理、黄 懿、张 帅、郝埃俊、张先亮、高 伟、王 硕、覃志毅、熊清林、杨啸宇、田 超、石继香、韦程文、高跃伟、邬志刚、马忠兵、负银娟、梁思宇、孙 墨、陈永钟、陈泽鑫、朱林武、李小伟、熊 雄、朱欣欣、肖 健、练敏宜。

深圳市城建产业园发展有限公司





2023年5月9日



4.3 深圳市十二号线轨道交通有限公司土建结构变形监测项目
(2022-2023 年度)

合同履行评价

工程项目名称：深圳市十二号线轨道交通有限公司土建结构变形监测项目
(2022-2023 年度)

建设单位：深圳市十二号线轨道交通有限公司	
监测单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司	
工程概况	工程地址： 深圳市
	工程数量：水平位移基准控制网监测 804 点*次、垂直位移基准控制网监测 804 点*次，垂直位移监测 12768 点*次，水平位移监测 6380 点*次，结构沉降监测 1532 点*次，断面点监测 516 点*次，边坡水平位移监测 2500 点*次和边坡垂直位移监测 2500 点*次。
	工程造价：328.8304 万元
	本项目线路约 40.5km，全线采用地下敷设方式，共设站 33 座，其中换乘站 20 座。线路起自左炮台东站终至海上田园东站，串联南山中心区、宝安中心区、福永片区、大空港及会展片区。
	开工日期：2022 年 4 月 1 日
	完工日期：2023 年 3 月 31 日
工程评语：	质量评定等级
工程监测满足相关设计及规范要求，工程验收满足测绘产品检查验收规定。	优良
监测单位：	
负责人： 	 2023 年 4 月 15 日
建设单位：	
负责人： 	 2023 年 4 月 15 日

4.4 东关科创大厦监测工程

履约证明

兹证明，深圳市建设综合勘察设计院有限公司于2020年5月承接我单位的东关科创大厦监测工程项目，合同价为130万元。工程地点：深圳市福田区，工程规模：本项目总用地面积7132.1m²，总建筑面积93570.3m²，地下4层，地上40层，建筑高度182.4m，开挖基坑深度17.8米。主要工作内容：支护结构顶及基坑顶的水平位移和沉降观测点、周边建筑沉降观测、桩身测斜及支撑轴力、地下水位观测、道路沉降、管线沉降、立柱沉降、地铁监测（包含相关的现状调查、隧道三维扫描等工作）等。

本项目已完工，在实施过程中深圳市建设综合勘察设计院有限公司严格按照相关规范、标准要求组织实施，工程质量满足设计及相关规范要求，测绘工程服务认真到位，经评定工程质量为优。

项目负责人：易宙子

项目技术负责人：宋 军

项目主要技术人员：张文华、王双龙、郝埃俊、张先亮、高 伟、张廷玉、吴伟理、黄 慤、韦程文、王 硕、赵 辉、张 帅、杨啸宇、石继香、高跃伟、朱欣欣、孙翌、龚奇。

特此证明。

深圳泰源商务服务有限公司

2021年11月22日

4.5 深圳大学学生宿舍拆建工程基坑及地铁隧道第三方监测

履约证明

兹证明，深圳市建设综合勘察设计院有限公司于2016年12月承接我单位的深圳大学学生宿舍拆建工程基坑及地铁隧道第三方监测项目，合同价为142.13488万元。工程地点：深圳大学，主要工作内容：沉降、水平位移、建筑物及地下管线沉降、支护桩测斜、支护桩内力、锚索应力、水位观测、地铁隧道及轨道监测等。

本项目已完工，在实施过程中深圳市建设综合勘察设计院有限公司严格按照相关规范、标准要求组织实施，工程质量满足设计及相关规范要求，监测、测绘工作服务认真到位，经评定履约评价等级为优秀。

项目负责人：易宙子

项目技术负责人：张廷玉

项目主要技术人员：宋军、吴伟理、郝埃俊、黄慙、张帅、张先亮、覃志毅、王硕、付素蓉、马佳、熊清林、李仲轩、范晖、韦程文、石继香、杨啸宇、孙翌、郭志刚、刘金涛、马忠兵、高跃伟、张光玉、彭峥、谢龙兴、熊高高、梁思宇、朱欣欣、练敏宜。

特此证明。



5 管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

编号：02423Q32010902R3M

兹证明

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

(统一社会信用代码：914403001922031789)

(地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层)

(其它场所请见证书附件)

质量管理体系符合标准：

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围：

岩土工程勘察、设计、物探测试检测监测、测绘（测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、大地测量）、土工试验、地质灾害评估和治理工程勘查设计

发证日期：2023-05-30

证书有效期至：2026-05-29

换证日期：2024-06-11

初始获证日期：2014-06-13


机构印章：

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

签发(主任)：








中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网（www.uccert.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道香安社区安托山七路1号裕和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xiang'an Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China





深圳市环通认证中心有限公司 环境管理体系认证证书

编号：02423E32010541R3M

兹证明

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

(统一社会信用代码：914403001922031789)

(地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层)

(其它场所请见证书附件)

环境管理体系符合标准：

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围：

岩土工程勘察、设计、物探测试检测监测、测绘（测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、大地测量）、土工试验、地质灾害评估和治理工程勘查设计及相关管理活动

发证日期：2023-05-30

证书有效期至：2026-05-29

换证日期：2024-06-11

初始获证日期：2014-06-13

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：

签发(主任)

第二次监督
合格标志加贴处

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网（www.ucccert.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询
认证机构联络电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR.China





深圳市环通认证中心有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

编号：02423S32010501R3M

兹证明

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

(统一社会信用代码：914403001922031789)

(地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层)

(其它场所请见证书附件)

职业健康安全管理体系符合标准：

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围：

岩土工程勘察、设计、物探测试检测监测、测绘（测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制、大地测量）、土工试验、地质灾害评估和治理工程勘查设计及相关管理活动

发证日期：2023-05-30

证书有效期至：2026-05-29

换证日期：2024-06-11

初始获证日期：2014-06-13

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：

签发(主任)：



第二次监督

合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网（www.ucccert.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询

认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道香安社区安托山七路1号裕和大厦601

The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)

UCC telephone number: (+86 755)83355888

Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xiangnan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



 深圳市建设综合勘察设计院有限公司
Shenzhen Integrated Geotechnical Investigation & Surveying Co.,Ltd

- 265 -



深圳市环通认证中心有限公司 信息安全管理体系认证证书

编号：02423IS22010012R1S

兹证明

深圳市建设综合勘察设计院有限公司

(统一社会信用代码：914403001922031789)

(地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区石龙仔路 18 号 2 栋沐兰工业园 2 栋 909 整层)

信息安全管理体系符合标准：

GB/T 22080-2016/ISO/IEC 27001:2013

信息安全管理体系覆盖范围：

与资质范围内地下管线、给排水管道检测、测绘业务相关的信息安全管理活动

(适用性声明版本：A/0)

发证日期：2023-03-06

证书有效期至：2026-03-05

初始获证日期：2020-03-10

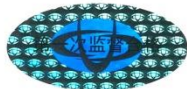
(ISO27001:2013 标准的有效期为 2025 年 10 月 31 日，在此之前必须进行 ISO27001:2013 标准换版，否则该证书将于 2025 年 10 月 31 日自动失效。)

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：

第二次监督
合格标志加贴处中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联络电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China



6 高新技术企业证书



7 企业获奖情况

企业获奖情况一览表

序号	奖项	获奖时间	获奖等级	相关工程	评奖机关
1	全国优秀测绘工程奖	2024 年 10 月	国家级金奖	深圳市城市轨道交通 12 号线工程全过程测绘服务项目	中国测绘学会
2	2021 年度优秀城市规划设计奖	2023 年 3 月	国家级二等奖	南坪快速路三期工程第三方监测	中国城市规划协会
3	广东省优秀城市规划设计奖	2020 年 7 月	省级二等奖	深圳市柔宇国际柔性显示产业园深基坑支护第三方变形监测	广东省国土空间规划协会
4	广东省优秀城市规划设计项目	2024 年 2 月	省级二等奖	罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测	广东省国土空间规划协会
5	广东省优秀勘察设计的奖	2019 年 7 月	省级三等奖	深圳大学学生宿舍拆建工程基坑及地铁隧道第三方监测	广东省工程勘察设计的行业协会

7.1 深圳市城市轨道交通 12 号线工程全过程测绘服务项目

项目名称

深圳市城市轨道交通 12 号线工程全过程测绘服务项目

获奖证书	合同履约评价	
	工程项目名称：深圳市十二号线轨道交通有限公司土建结构变形监测项目（2022-2023 年度）	
	建设单位：深圳市十二号线轨道交通有限公司	
	监测单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司	
	工程概况	工程地址：深圳市
		工程数量：水平位移基准控制网监测 804 点*次、垂直位移基准控制网监测 804 点*次，垂直位移监测 12768 点*次，水平位移监测 6380 点*次，结构沉降监测 1532 点*次，断面点监测 516 点*次，边坡水平位移监测 2500 点*次和边坡垂直位移监测 2500 点*次。
		工程造价：328.8304 万元
		本项目线路约 40.5km，全线采用地下敷设方式，共设站 33 座，其中换乘站 20 座。线路起自左炮台东站终至海上田园东站，串联南山中心区、宝安中心区、福永片区、大空港及会展片区。
		开工日期：2022 年 4 月 1 日 完工日期：2023 年 3 月 31 日
	工程评语： 工程监测满足相关设计及规范要求，工程验收满足测绘产品检查验收规定。	质量评定等级
		优良
	监测单位：	
	负责人：张进 2023 年 4 月 15 日	
	建设单位：	
	负责人：李万昌 2023 年 4 月 15 日	

7.2 南坪快速路三期工程第三方监测

项目名称	南坪快速路三期工程第三方监测
获奖证书	 <p>获奖证书</p> <p>深圳市建设综合勘察设计院有限公司</p> <p>南坪快速路三期工程第三方监测</p> <p>获 2021 年度优秀城市规划设计奖</p> <p>二等奖</p> <p>证书编号: 2021CK02126D01</p> <p>中国城市规划协会 二〇二三年三月</p>


7.3 深圳市柔宇国际柔性显示产业园深基坑支护第三方变形监测

项目名称	深圳市柔宇国际柔性显示产业园深基坑支护第三方变形监测
获奖证书	 <p>获奖证书</p> <p>《深圳市柔宇国际柔性显示产业园深基坑支护 第三方变形监测》</p> <p>获 2019 年度广东省优秀城市规划设计奖</p> <p>二等奖</p> <p>获奖单位:</p> <p>深圳市建设综合勘察设计院有限公司</p> <p>中国国土空间规划协会 二〇二〇年七月</p>

7.4 罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测

项目名称	罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护及地铁第三方监测
获奖证书	<div><p>广东省国土空间规划协会 GUANGDONG TERRITORIAL SPATIAL PLANNING ASSOCIATION</p></div> <div><p>2023 年度广东省优秀城市规划设计项目</p><p>推荐项目：罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目基坑支护 及地铁第三方监测</p><p>推荐等级：二等</p><p>完成单位：深圳市建设综合勘察设计院有限公司</p><p>完成人员：黄 彪 宋 军 易宙子 韦程文 龚 奇 朱林武 王培宇 陈永钟 陈泽鑫 熊 雄 谢龙兴 卢 余 高跃伟 禹富偲 李小伟</p><p>广东省国土空间规划协会 二〇二四年二月</p><p>编号：2023-2-131</p></div>

7.5 深圳大学学生宿舍拆建工程基坑及地铁隧道第三方监测

项目名称	深圳大学学生宿舍拆建工程基坑及地铁隧道第三方监测
获奖证书	<div><div>获奖证书</div><div><p>深圳市建设综合勘察设计院有限公司：</p><p>你单位 深圳大学学生宿舍拆建工程基坑及地铁隧道第三方监测 项目</p><p>在二〇一九年度广东省优秀工程勘察设计奖评选中获得</p><p>工程测量 三等奖。</p><p>特发此证，以资鼓励。</p><div><div></div><div>广东省工程勘察设计行业协会</div><div>2019 年 7 月</div></div></div></div>