

惠盐高速公路（深圳段）2025-2027 年度日常养护项目

投标文件

业绩标书

项目编号：4403832025005001001

投标人名称：深圳市政集团有限公司

投标人代表：陈俭

投标日期：2025 年 4 月 9 日

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	<p>投标人须填报《企业基础信息情况表》，提供投标人营业执照及资质证书等资料。</p> <p>格式详见招标文件《第四章 投标文件格式/业绩文件（资信标书）一、投标人基本情况》。</p>
2	投标人同类项目业绩情况	<p>投标人近 5 年（自 2020 年 1 月 1 日至投标截止之日，以合同签订时间为准）独立承接的公路（或市政道路）养护业绩（合同金额：合同金额以签订合同额为准），所提供业绩不超过 5 项，超过 5 项的，只计取前 5 项。</p> <p>格式详见招标文件《第四章 投标文件格式/业绩文件（资信标书）二、投标人同类项目业绩情况》。</p> <p>注：</p> <p>（1）有效业绩不含分包工程业绩、联合体业绩、投标人母公司或子公司的业绩。</p> <p>（2）关于有效业绩的认定：</p> <p>①业绩证明材料：提供业绩合同金额汇总表、业绩合同关键页（应包括合同封面、服务内容页、签约合同额页、签字盖章页、签订时间等）作为有效依据；</p> <p>②如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，可另行补充由项目建设单位出具的证明材料或其他材料进行辅证；</p> <p>③以上资料均要求提供扫描件，原件备查。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予认可。</p> <p>（3）投标人可将合同中服务内容及合同价等关键信息进行标记，以便招标人审核；关键信息须清晰可辨，若具体信息无法辨识，招标人有可能作出对投标人不利的判断。</p>
3	拟派项目负责人情况	<p>一、拟派项目负责人应为投标人本单位的在职员工，具备路桥类专业技术职称情况。</p> <p>格式详见招标文件《第四章 投标文件格式/业绩文件（资信标书）三、拟派项目负责人情况》。</p> <p>注：</p> <p>（1）提供项目负责人职称证书扫描件（原件备查）。</p> <p>（2）人员在投标人单位缴纳近 3 个月（以截标之日的上一个月份开始倒推 3 个月，如因社保部门原因无法打印的，可往前倒推）社保（网</p>

		<p>页（或窗口）打印资料均可）的证明资料。</p> <p>二、拟派项目负责人近 3 年（2022 年 1 月 1 日至投标截止之日，以签订合同时间为准）担任过公路（或市政道路）的施工（或养护）项目主要负责人（项目经理、项目副经理或技术负责人）的业绩情况（所提供业绩不超过 1 项，超过 1 项的，只计取前 1 项）。</p> <p>格式详见招标文件《第四章 投标文件格式/业绩文件（资信标书）三、拟派项目负责人情况》。</p> <p>注：</p> <p>（1）有效业绩不含分包工程业绩、联合体业绩、投标人母公司或子公司的业绩。</p> <p>（2）关于有效业绩的认定：</p> <p>①业绩证明材料：提供业绩合同金额汇总表、业绩合同关键页（应包括合同封面、服务内容页、签约合同额页、签字盖章页、项目负责人姓名及职务、签订日期等）作为有效依据；</p> <p>②如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，可另行补充由项目建设单位出具的证明材料或其他材料进行辅证；</p> <p>③若上述证明材料未能体现项目负责人姓名及职务的，可同时提供由合同人员配备表或项目甲方出具的职务证明作为辅证（业绩证明如无注明项目负责人姓名及职务，则不予认可）。</p> <p>④以上资料均要求提供扫描件，原件备查。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予认可。</p> <p>（3）投标人可将合同中服务内容、项目负责人姓名及职务及合同价等关键信息进行标记，以便招标人审核；关键信息须清晰可辨，若具体信息无法辨识，招标人有可能作出对投标人不利的判断。</p>
4	其他主要管理团队人员情况	<p>投标人其他主要管理团队人员（不含项目负责人）配备至少 7 人的基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目技术负责人 1 人（具有路桥类高级工程师及以上职称） 2. 合约工程师 1 人（具有路桥类、工程管理类或工程造价类中级或以上工程师及以上职称） 3. 质量工程师 1 人（具有路桥类、工程管理类或工程造价类中级或以上工程师及以上职称） 4. 专职安全管理人员 1 人（同时具有土建工程类中级或以上工程师及以上职称，与安全生产考核合格 C 证或注册安全工程师证）

		<p>5. 工程资料主管 1 人（具有初级或以上职称）</p> <p>6. 施工技术员 1 人（具有路桥类、工程管理类中级或以上工程师职称）</p> <p>7. 巡检负责人 1 人（具有路桥类、工程管理类中级或以上工程师职称）</p> <p>格式详见招标文件《第四章 投标文件格式/业绩文件（资信标书）四、其他主要管理团队人员情况》。</p> <p>注：</p> <p>（1）其他主要管理团队人员（不含项目负责人）7 人为对应专业人员，属于基本配置要求，任何管理人员不能重复对应不同岗位。即不允许同一管理人员在同一时间兼任不同岗位，并且相应人员资质及资历、隶属关系同时也要满足上表要求。</p> <p>（2）提供人员身份证、职称证、注册资格证书（如有、如要求）及人员在投标人单位缴纳近 3 个月（以截标之日的前一个月份开始倒推 3 个月，如因社保部门原因无法打印的，可往前倒推）社保（网页（或窗口）打印资料均可）的证明资料。</p>
5	拟投入的机械设备情况	<p>投标人至少拟投入的机械设备情况：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 道路清扫车 1 台； 2. 高速清扫车 1 台； 3. 沥青路面综合养护车（普通型）1 台； 4. 小型光轮压路机 1 台； 5. 双光轮压路机 1 台； 6. 顶尾机（防撞缓冲专用车）2 台； 7. 洒水车 1 台； 8. 路面切缝机 1 台； 9. 路面沥青灌缝机 1 台； 10. 载货汽车 2 台（1.5 吨以上）； 11. 道路巡查车 1 台； 12. 移动标志车 2 台； 13. 高空作业车 1 台； 14. 多功能绿化修剪设备 1 台。 <p>合计 17 台机械设备。</p> <p>格式详见招标文件《第四章 投标文件格式/业绩文件（资信标书）五、拟投入的机械设备情况》。</p>

		<p>注：</p> <p>（1）投标人同时提供机械设备配置表和拟投入机械设备的承诺函（承诺中标后至少投入以上机械设备和车辆，且投入的数量满足养护项目需要和甲方要求，承诺函格式自拟）。</p> <p>（2）投标人无需提供设备设备的相关证明材料。承诺投入的机械设备可以是自有或租赁。</p> <p>（3）相关车辆（机械设备）名称与上述要求不必完全一致，用途一致或相近即可（由招标人判断）。</p> <p>（4）如投标人未提供机械设备配备表或投标承诺书，一律不予计取。</p>
6	备注	<p>请投标人认真填报，并提供真实、清晰且信息完整的证明文件关键页扫描件，若因证明文件不清晰、信息提供不全或投标人申报的业绩类别定义模糊的，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明。</p>

一、投标人基本情况

(一) 投标人基本情况表

填表单位：(加盖公章)		填表日期： 2025 年 4 月 9 日			
采购人名称	深圳惠盐高速公路有限公司	项目名称	惠盐高速公路(深圳段) 2025-2027 年度日常养护项目		
投标人名称	深圳市政集团有限公司	投标人统一社会信用代码	914403001921903971		
投标人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	陈俭	430602197207022512	深圳市政集团有限公司	深圳市政集团有限公司
2	项目投标授权代表人	/	/	/	/
3	项目负责人	刘徐	342224199206101433	深圳市政集团有限公司	深圳市政集团有限公司
4	项目技术负责人	韩立斌	612726198511060034	深圳市政集团有限公司	深圳市政集团有限公司
5	项目投标文件编制人员	汲浩	340303199802100615	深圳市政集团有限公司	深圳市政集团有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					


(二) 投标人控股及管理关系情况表

致招标人：深圳惠盐高速公路有限公司

我方参加惠盐高速公路（深圳段）2025-2027 年度日常养护项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实
的责任。

申报人名称	深圳市政集团有限公司	
企业属性	<input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业	
法定代表人/单位负责人	姓 名	陈俭
	身份证号	430602197207022512
控股股东/投资人名称及出资比例	深圳市天健（集团）股份有限公司/出资比例 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	我司无具备公路工程施工总承包一级或路基路面养护甲级资质的子公司	

- 注：
- 1) 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。
- 2) 管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。
- 3) 本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。
- 4) 如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。
- 5) 企业属性：国有企业：包括纯国有企业（国有独资企业、国有独资公司、和国有联营企业，企业的资本金全部为国家所有）和国有控股企业（企业的资本中国家资本（股本）所占比例大于 50%的企业）。民营企业：除上述国有企业以外的企业。

投标人（盖章）：深圳市政集团有限公司
法定代表人或其授权委托代理人（签章）：
日期： 2025 年 4 月 9 日

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市政集团有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001921903971
注册号:	440301103386201
商事主体名称:	深圳市政集团有限公司
住所:	深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001
法定代表人:	陈俭
认缴注册资本(万元):	200800
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	1983-10-08
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-12-30
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、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市政集团有限公司湖南分公司
备注:	

打印时间: 2025年04月08日10:37:38

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市政集团有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市天健(集团)股份有限公司	200800	本地企业	主营单位

打印时间: 2025年04月08日10:39:18

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

此复印件仅供惠盐高速
使用,再次复印无效

(三) 法定代表人证明书及法人授权委托书

3.1 法定代表人证明书

法定代表人资格证明书



投标人名称：深圳市政集团有限公司
单位性质：有限责任公司(法人独资)
地址：深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001
成立时间：1983 年 10 月 8 日
经营期限：永续经营
姓名：陈俭
性别：男
年龄：53
职务：董事长
系深圳市政集团有限公司（投标人名称）的法定代表人。
特此证明。
投标人：深圳市政集团有限公司
日期：2025 年 4 月 9 日

注：

- 1、如为法定代表人参加本次投标活动时，则不需要填写“法定代表人授权委托书”。
- 2、后附法定代表人身份证正反面扫描件。
- 3、后附法定代表人在投标人单位缴纳的近1个月社保的证明资料扫描件（如投标截止日上一
个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可往前顺延一个月）。
- 4、格式仅供参考。

此复印件仅供惠盐高速
投标使用，再次复印无效。

身份证扫描件

 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局</p> <p>有效期限 2005.07.19-2025.07.19</p>	 <p>姓名 陈俭</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1972 年 7 月 2 日</p> <p>住址 广东省深圳市福田区市政公司大院</p> <p>公民身份号码 430602197207022512</p>
--	--

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈俊

社保电话号：1826239

身份证号码：430802197207022512

页码：1

参保单位名称：深圳市政集团有限公司

单位编号：60010359

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	险种	基数	单位交	个人交	
2025	01	60010359	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38892	388.92	38892	311.74	7.78
2025	02	60010359	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38892	388.92	38892	311.74	7.78
2025	03	60010359	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	38892	388.92	38892	311.74	7.78
合计			14025.51	6800.24			5049.9	2019.96			504.99			1168.76	353.92	233.34	

证明专用章

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/>，输入下列验证码（ 3391e840d51e50f5 ）核查，验证码有效期三个月。
- 2.生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 3.医疗保险中的险种“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，空行为新缴。
- 5.居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本表中展示。
- 6.如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或为缴费减免产生的，属于按政策减免后实收金额。
- 7.单位编号对应的单位名称：
单位编号
60010359

单位名称
深圳市政集团有限公司

此复印件仅供 惠盐高速
投标 使用，再次复印无效。



(四) 不违法转包、不非法分包承诺书

致招标人：深圳惠盐高速公路有限公司

我司承诺：

我单位在惠盐高速公路（深圳段）2025-2027 年度日常养护项目施工招标中若中标，在项目实施过程中，我们除响应招标文件的所有条款，认真履行合同规定的各项义务，并郑重承诺：

在此项目服务过程中，我单位将科学计划、精心组织，确保服务质量，并保证不违法转包、不非法分包中标项目，并随时接受发包人及其代表监督。

若我单位在项目实施过程中违背上述承诺，出现违法转包或非法分包等行为，我单位愿接受处罚，无条件退场，发包人有权上报交通运输主管部门，将我方行为记入不良记录或将我方信用等级降为 D 级，情节严重的，追究企业法人的法律责任。

投标人（盖章）：深圳市政集团有限公司

法定代表人或其授权委托代理人（签章）



陈利2

（五）廉洁投标承诺书

致招标人：深圳惠盐高速公路有限公司

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，我方将严格执行建设工程管理的法律法规、规章和规范性文件，合法、合规开展惠盐高速公路（深圳段）2025-2027年度日常养护项目的投标工作，为此作出如下承诺：

1. 我方承诺在本次投标中无弄虚作假行为，不违规私下接触招标人、评审专家等，且未有与其他投标人、招标人及评标专家串通投标等违规行为。若违规私下接触招标人、评审专家等，我方将接受取消投标资格、取消中标资格、取消签约资格、没收投标担保、解除合同、已进场施工的无条件退场、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在深圳市参加建设工程投标的资格等处理；涉嫌构成犯罪的，将接受司法机关刑事责任追究。若我方违反承诺，则自动放弃投标资格、中标资格和签约资格。

2. 一旦我方的投标行为出现《深圳市建筑市场主体及从业人员不良行为记录与公示办法操作细则（试行）》（深建字（2002）98号）列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。若因招投投诉、行政复议或诉讼等原因，导致招标项目废标或中标结果无效的情形，贵方不承担任何赔偿责任。

投标人（盖章）：深圳市政集团有限公司

法定代表人或其授权委托代理人（签章）：

2025年4月9日

二、投标人同类项目业绩情况

投标人同类项目业绩情况

序号	合同工程名称	合同金额 (万元)	服务期	年均金额 (万元)	合同签订时间	服务内容
1	前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目合同	1227.113179	3年	1227.113179	2022年5月31日	本合同范围的道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、抢修，小修及抢险工程（工程投资在200万元以下）。
2	大鹏新区道路设施日常养护项目合同	5090.649293	3年	5090.649293	2023年12月29日	本合同范围的道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、抢修，小修及抢险工程（工程投资在200万元以下（不含200万元））、占道开挖修复（由甲方另行委托）等工作，不包括绿化、路灯、公交停靠站设施（公交停靠站台除外）养护，及人行道保洁。
3	2024年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标合同	7063.6604	3年	7063.6604	2023年12月29日	标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、单项200万元以下（不含200万元）的抢修小修项目，并可承担单项200万元以下（不含200万元）的抢险项目。
4	2024年度福田区道路设施日常养护项目合同	14743.718085	3年	14743.718085	2023年12月29日	标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、单项200万元以下（不含200万元）的抢修小修项目，并可承担单项200万元以下（不含200万元）的抢险项目。
汇总（万元）		28125.14096	/	28125.14096	/	/

投标人近5年（自2020年1月1日至投标截止之日，以合同签订时间为准）独立承接的公路（或市政道路）养护业绩（合同金额：合同金额以签订合同额为准），所提供业绩不超过5项，超过5项的，只计取前5项。

注：

- （1）有效业绩不含分包工程业绩、联合体业绩、投标人母公司或子公司的业绩。
- （2）关于有效业绩的认定：
 - ①业绩证明材料：提供业绩合同金额汇总表、业绩合同关键页（应包括合同封面、服务内容页、签

约合同额页、签字盖章页、签订时间等）作为有效依据；

②如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，可另行补充由项目建设单位出具的证明材料或其他材料进行辅证；

③合同期限不足一年的，有效合同年数按一年计算；合同期限超过一年的，有效合同年数按实际折算。

④以上资料均要求提供扫描件，原件备查。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予认可。

（3）投标人可将合同中服务内容及合同价等关键信息进行标记，以便招标人审核；关键信息须清晰可辨，若具体信息无法辨识，招标人有可能作出对投标人不利的判断。

变更（备案）通知书

22308901419

深圳市政集团有限公司：

我局已于二〇二三年十一月八日对你企业申请的（企业类型、名称）变更予以核准；对你企业的（外资转内资、总经理、监事信息、其他董事信息、董事成员、指定联系人、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前改制登记：非公司企业法人

备案后改制登记：内资公司

备案前总经理：

备案后总经理：欧阳垂礼（总经理）

备案前监事信息：

备案后监事信息：朱兴龙（监事）

备案前其他董事信息：

备案后其他董事信息：陈俭（董事），胡正东（董事），刘丽梅（董事），欧阳垂礼（董事），郑志远（董事）

备案前董事成员：

备案后董事成员：陈俭（董事长）

备案前指定联系人：姓名：null 电话： 邮箱：

备案后指定联系人：姓名：邹冀 电话：13802700181 邮箱：PCS-ZOUJI@163.COM

章程备案

变更前企业类型：股份公司投资

变更后企业类型：有限责任公司（法人独资）

变更前名称：深圳市市政工程总公司

变更后名称：深圳市政集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



2.1-前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目合同

中标通知书

标段编号: 4403832022005001001

标段名称: 前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目

建设单位: 深圳市交通运输局南山管理局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市市政工程总公司

中标价: 1227.113179万元(1227.113179万元/年)

中标工期: 自本项目实际接收之日开始起至2023年12月31日

项目经理(总监):

本工程于 2022-04-30 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-05-25 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

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: 2022-05-27

查验码: 4734436680912635

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

NSGLJ-2022-005

合同编号（甲方）：
合同编号（乙方）：B1250012022053140

道路设施日常养护合同

项目名称：前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目

项目地点：深圳市前海合作区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局南山管理局

乙方（承包人）：深圳市市政工程总公司

签订时间：2022年6月

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局南山管理局

法定代表人：林荣

项目联系人：阎利华

联系方式：26809926

通讯地址：深圳市南山区蛇口街道石云路 38 号

电 话：26809956 传真：26809957

电子信箱：

乙方（承包人）：深圳市市政工程总公司

法定代表人：陈俭

资质等级：市政公用工程施工总承包特级

证书编号：D144036015

项目联系人：彭晋光

联系方式：15914199727

通讯地址：深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 2001

电 话：0755-83910080 传真：0755-83917686

电子信箱：szme@szme.cn

道路设施日常养护合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局南山管理局

乙方（承包人）：深圳市市政工程总公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832022005001001）内容包括(但不限于)：本合同参考工作量详见《道路设施日常养护采购包号划分一览表》。

道路设施日常养护采购包号划分一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目	前海区范围内由深圳市交通运输局南山管理局管理的所有道路设施（除地下通道道路标之外的其他所有道路设施）	主要包括 40 条道路，13 座立交桥、5 座人行天桥，以及沿线的交通设施等。招标内容为前海片区道路设施（含桥梁）的路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施、隔音屏等）的日常保洁、日常巡查、日常保养、小修工程（含工程总投资在 200 万元以下（不含 200 万元）的维修和抢险工程）。不包括绿化养护、不含路（桥）面保洁。

备注：

①主要设施量仅供参考，在合同履行履约过程中，甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业。未纳入本合同清单的道路设施，或甲方新接收或重新接收的项目，甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施，若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施，甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下（不含 400 万元，招标控制价金额）的新接养道路设施（含新建或新移交片区道路）日常养护工作直接纳入所在区域养护标段，不再另行组织

招标，由相应片区的中标单位接养并单独签订养护合同，合同价以造价咨询单位编制的招标控制价价为基数(招标控制价价参照主合同约定的养护招标控制价编制依据)，并按中标下浮率下浮，养护合同报主管部门备案批准后实施。超过 400 万元（招标控制价金额）的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标采购。

③因设施量清单的基础数据众多、来源复杂且存在新增设施，故难免存在道路设施缺、错、漏或重复的情况，对上述情形，甲方经查实后将予以调整，并相应核减养护标段的养护费用，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

本合同范围的道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、中小桥、涵洞、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常巡查、日常保洁（不含路(桥)面保洁）、日常保养、抢修，小修及抢险工程（工程投资在 200 万元以下）。

注：每个标段的具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注							
日常巡查	道路巡查	1.发现并记录道路及其附属设施的各类病害，按《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年从“深圳市道路养护管理系统”导出汇总印刷成册	在遇暴雨（黄色暴雨信号以上）期间，道路养护实施单位必须及时对存在安全隐患，可能发生安全事故的挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，并派专人值班观察。 建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。 道路设施日常养护单位的巡查工作包括交通安全设施维护的巡查，如发现交通安全设施有损坏、缺失等情况应及时上报业主单位。							
		2.路面平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、跳车、路面坍塌隐患等								
		3.人行道（含公交停靠站台）、渠化岛外观情况： 3.1 平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺 3.2 排水设施的堵塞、破损 3.3 杂草、泥沙、障碍物								
		4.路肩坑槽、沉陷、积水、堆积物隐患等 5.挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况： 5.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石； 5.2 挡墙泄水孔的堵塞、破损								
		5.3 加强对边坡的经常性检查： （1）边坡挡墙日常巡查的范围：包括已在我局注册的所有道路挡墙、护坡、人工斜坡。 （2）边坡挡墙日常巡查作业时间表：边坡挡墙日常巡查的作业时间如下，巡查发现的病害应在时限要求内处理。								
		<table> <tr> <th>序号</th> <th>边坡挡墙类别</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>检测评定为危险等级的边坡、挡墙</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙；边坡高度边坡高度大于 30m 的石质边坡（含 30m）</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>其他边坡</td> </tr> </table>	序号	边坡挡墙类别	1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙	2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙；边坡高度边坡高度大于 30m 的石质边坡（含 30m）	3	其他边坡
序号	边坡挡墙类别									
1	检测评定为危险等级的边坡、挡墙									
2	检测评定为存在安全隐患的边坡、挡墙；边坡高度边坡高度大于 30m 的石质边坡（含 30m）									
3	其他边坡									
		天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，从落雨日起，所有边坡、挡墙每天 1 巡。天气条件为持续小雨（2 天以上）或中雨，从落雨日起，道路养护实施单位针对隐患边坡、高边坡（土质边坡大于 20m，石质边坡大于 30m）每天一巡，针对其他边坡，3								

		<p>天一巡。</p> <p>天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应及时清理碎落石及杂物，确保边坡稳定。</p> <p>天气条件为大雨、特大暴雨或台风期，应视情况，及时对经鉴定确认的危险边坡挡墙附近的人行道和车行道进行围挡封闭，设置警示标志，派专人值班观察，并公布封路信息。</p> <p>(3) 边坡挡墙日常巡查的工作内容：</p> <p>边坡挡墙日常巡查应及时填写《挡墙、护坡、人工斜坡日常巡查表》(详见《深圳市道路养护管理制度汇编》附件)，记录发现病害情况，给出边坡挡墙是否危险的初步建议，且每年汇总印刷成册。</p> <p>5.3.1、挡墙、护坡、人工斜坡结构物的外观情况：</p> <p>(1) 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺、冲刷、落石；</p> <p>(2) 挡墙泄水孔的堵塞、破损；</p> <p>(3) 截水沟、边沟、排水沟、压顶等的局部开裂、破损、塌陷等。</p> <p>5.3.2、挡墙、护坡、人工斜坡整体稳定性、排水状况，是否存在滑动面；</p> <p>5.3.3、及时清除挡墙、护坡、人工斜坡上滋生的杂草和树丛；</p> <p>5.3.4、锚固工程等各种支挡结构、检修道、其他附属设施损坏的检查；</p> <p>5.3.5、检查各类违约现象；</p> <p>5.3.6、检查施工作业情况；</p> <p>5.3.7、沿线设施完整性及损坏情况；</p> <p>5.3.8、建立和健全完整的边坡挡墙技术档案，做到“一坡一卡一档案”。</p> <p>对于评定为危险、存在安全隐患的边坡及高边坡应着重巡查边坡的稳定性、排水状况，雨季后需着重检查高危边坡的坡顶和坡脚地表有无开裂、隆起、下陷、滑移、渗水、涌水等。</p> <p>6.沿线设施完整性及损坏情况：</p> <p>6.1 标志牌、标线、护栏、隔离柱、反光砂桶、防爬网、分道指示器、挡车架、防眩板、防抛网、隔离带、波形梁、声屏障等设施缺损的检查</p> <p>6.2 公路里程碑、百米桩缺损检查</p> <p>6.3 检查井、雨水口、电梯等设施损坏的检查</p> <p>7. 地下通道外观情况：</p> <p>7.1 倾斜、平整性、裂缝、鼓胀、位移、下沉、风化剥落、残缺</p> <p>7.2 排水设施的堵塞、破损</p> <p>7.3 墙面的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>7.4 基础、墙体的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>8.地下通道其他损坏情况：</p> <p>8.1 结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况</p> <p>8.2 基础冲刷</p> <p>8.3 检查各类违章现象</p> <p>8.4 通道限高及限载标志的完好情况</p> <p>9.5 被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象</p> <p>10.检查安全文明施工作业情况</p>	
	桥涵(含人行天桥)巡查	<p>1.桥面系及其附属结构物的外观情况：</p> <p>1.1 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车</p> <p>1.2 桥面泄水孔、伸缩缝的堵塞、破损</p> <p>1.3 防撞栏杆、人行道铺装、栏杆扶手等部位的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等</p> <p>1.4 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等</p> <p>2.上下部结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况</p> <p>3.基础冲刷：调治构造物、引道、护坡和挡墙基础是否有冲空或</p>	<p>1.建立和健全完整的桥梁、涵洞、人行天桥的技术档案，做到“一桥一卡一档案”。</p> <p>2.遇到重大事件时，如发现桥梁病害严重或受外力影响导致桥梁构件损坏严重的，应按规定采取限载通行、限速通行或立</p>

		损坏 4.检查各类违章违法现象 5.检查在桥区内的施工作业情况 6.桥梁限高及限载标志的完好情况 7.被车辆撞击等其他较明显的损坏及不正常现象 8.第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总印刷成册	即封闭交通等措施，同时以书面形式上报甲方并补办批准手续。 3.根据《城镇桥梁养护技术规范》、《公路桥涵养护规范》、《公路养护技术规范》、《城镇道路养护技术规范》等开展巡查工作。
	隧道巡查（如有）	1.发现并记录道路及其附属设施各类病害，按《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》的规定填写记录表格，每年汇总印刷成册 2.洞口边（仰）坡有无危石、积水；水沟有无淤塞、破损；构造物有无开裂、倾斜、沉陷、垮塌等 3.洞门结构开裂、倾斜、错台、沉陷、起层、剥落；渗漏水（挂冰） 4.围岩岩体开裂；危石；渗漏水（挂冰） 5.衬砌结构开裂、错台、起层、剥落；（施工缝）渗漏水（挂冰） 6.路面落物、油污；裂缝、断裂、错台、拱起、坑洞；滞水、结冰 7.通道结构破损；盖板缺损；栏杆变形、损坏 8.排水系统破损、堵塞、积水、结冰 9.顶板变形、破损、漏水（挂冰） 10.内装脏污、变形、破损 11.检查隧道内的施工作业情况 12.检查各类违章现象 13.供配电设施：针对变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备外观及一般运行状态通过观察外观异常、声响、发热、气味、火花等现象，及时发现设备故障 14.通风设施：通过观察设备运转有无异常，确定设备是否存在隐患 15.消防与救援设施：对隧道内消防设备、报警设备、洞外消防设施的外观进行巡视 16.监控设施：对隧道内各种监控传感器、信息板及信号标识、监控室的各种监视设备进行的一般外观巡检	1.日常检查采用目测方法，配合简单检查工具，以车行或步行的方式进行，检查记录每年汇总印刷成册。 2.建立和健全完整的隧道技术档案。 3.遇到重大事件时，如发现隧道病害严重或受外力影响导致隧道构件损坏严重的，应按规定采取限载通行、限速通行或立即封闭交通等措施，同时以书面形式上报甲方并补办批准手续。 4.乙方根据技术咨询服务单位技术咨询单位现场工程师的指示在雨季前后对项目进行一次全面的检查，检查结果以书面方式报技术咨询服务单位现场工程师。对于检查中发现的水毁隐患，技术咨询服务单位现场工程师应及时指示乙方处理，并应在雨季和汛期之前处理完毕。 5.乙方应承担本项目的电力电缆等设施的看管义务。
	协助路政巡查	路政违法案件包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	
日常保洁	日常保洁（声屏障、隧道、市政设施保洁）	1.声屏障保洁频率不少于每15天1次，隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每15天1次 2.侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 3.立面标记清洗 4.隧道洞内灯具保洁 5.隧道间灯具保洁 6.声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等 7.隧道内的电缆沟盖板保洁 8.其他设施保洁（不定期） 9.型墙、挡土墙保洁 10.不包括路面保洁（有特殊约定的除外）	1.日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。 2.冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏散方案，减少对交通的影响。 3.垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。 4.隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。

			5.保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》(JTG H12-2015)规定的土建结构和机电设施清洁频率。
日常保养	道路保养	<p>(一) 路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.处理沥青路面的泛油、裂缝等病害。 2.水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。 3.排除路面积水。 4.处理砂石路面路拱不适等病害。 <p>(二) 路基部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整理路肩、边坡，清除杂物，保持路容整洁。 2.疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井、检查井等，保持排水系统畅通。 3.清除挡土墙、护坡滋生的有碍设施功能发挥的杂草，修理伸缩缝，疏通泄水孔，及清除松动石块。 4.路缘带的修理(扶正)。 5.梳理边坡挡墙设施，摸清管养底数，建档立册，全部纳入养护系统中。巡查时应至少在系统上传坡底及坡顶两张照片，对于没有检修道、难以登顶的边坡，可附一张照片，但需注明原因；对于长期无法登顶的高边坡，乙方应采用设置检修道、“无人机+5G”智能巡查等方式完善巡查内容或委托专业检测单位进行检测；严格按照合同及相关规范制度规定的巡查频率，开展边坡巡查工作；乙方应定期组织巡查人员开展边坡巡查培训，提升巡查人员的专业能力和自身防护水平。 	日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.清除桥涵污泥、杂物，疏通公路涵管。 2.泄水孔疏通。 3.支座清理杂物，钢支座加润滑油。 4.清理桥梁伸缩缝内杂物。 5.桥梁、人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 6.连廊清洁。 	
	地下通道保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.清洁与扶正通道栏杆。 2.清洁内装。 3.清理伸缩缝内杂物。 4.填缝料脱落的封堵、裂缝的填充。 	
	人行道(含公交停靠站台)、渠化岛保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.板块松动、脱落、相邻板块错台修整(每处面积 10m² 以内)。 2.侧石、平石接缝保养，歪斜修整(每处长度 5m 以内)。 3.人行道和其它公用设施交接处局部修整。 	
	交通安全设施及其它道路设施保养	<ol style="list-style-type: none"> 1.隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2.公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3.交通标志牌清洁与扶正。 4.声屏障清洁 	
抢修及小修	抢修工程	<p>影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害； 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀； 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害； 4.边坡挡墙坍塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害； 5.桥梁桥面栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害； 6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害； 7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害； 8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水； 9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害； 	<ol style="list-style-type: none"> 1.抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。 2.小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。

		10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	4.废旧路面材料回收，废旧路面材料的循环利用率应满足省交通主管部门有关要求。路面材料循环利用是指回收的既有沥青混凝土材料和既有水泥混凝土材料再次应用于本项目、其他项目（含普通国道和农村公路）或日常养护用料等。在养护作业中，路面改造施工图设计必须明确废旧路面材料利用量、回收量及利用方式，甲方和主管部门将对循环利用加以审查批复。
	道路小修	（一）路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理； 2. 沥青路面修补坑槽、沉陷、车辙、波浪与搓板、局部龟裂、啃边等病害修理； 3. 水泥混凝土路面板块的局部修理； 4. 砂石路面沉陷、波浪与搓板、车辙、坑槽、露骨等病害修理。 （二）路基部分 1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理； 2. 修理挡土墙、护坡、护坡道、泄水槽、排水设施、护栏等局部损坏； 3. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等； 处理路缘石倾斜，修补缺损。（5m 以上）	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修	1. 桥梁局部修理，更换栏杆、顶棚等，刷新立柱、栏杆； 2. 修理泄水孔，更换伸缩缝和支座； 3. 修补墩、台，河床铺底和防护圬工的较小损坏； 4. 涵洞等结构类设施进出口铺砌，结构轻微开裂（变形）、漏水加固修理； 5. 疏通修理排水沟，疏导桥下河槽和淤积； 6. 修理、更换安全防护设施； 7. 清除桥涵淤塞物。 8. 连廊及附属设施维修更换。	
	地下通道小修	1.路面修补，栏杆维修、更换及刷新。 2.装饰涂层修补，装饰材料维修。 3.结构混凝土修补，加固。 4.沉降缝维修，结构渗漏修补，人行道踏步修补。	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛的小修	1. 板块沉降、拱起、碎裂维修（10m ² 以上）； 2. 侧石、平石损坏维修； 3. 板块空缺修补； 4. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。	
	交通安全管理设施等其它设施小修	1. 护栏、标志牌、隔离墩、隔离栅、防眩板、分隔柱的修理、油漆或部件添置更换、连接构件更换。 2. 公路里程碑、百米桩粉刷、油漆、缺失补充埋设。 3. 路名牌缺失补充埋设。 4. 路面标线的施划。 5. 声屏障修复。 6. 电梯等机电设施的小修	
	电梯工程维保（如有）	1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要求按时开关电梯，保证电梯的正常运转。 2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁，对电梯内外“乱粘贴，乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于 3 次，并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。 3. 负责电梯的日常保养 电梯的保养一般在乙方的正常工作时间（星期一至星期五上午 8:00 — 下午 18:00）内进行，甲方若有特殊需要，乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务(电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有： 3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等更换、检查、调整、润滑和清洁。 3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。	1.此项目只适用于具有电梯工程的标段，详见各标段工程量清单。 2.电梯工程的工作内容是对日常养护的统一规定，不再细分日常巡查、日常保养及小修。 3.根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16 号)的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实

	<p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导靴及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整，并根据年度检测结果免费调换。</p> <p>3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>3.7 包括但不限于每月 2 次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养：每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测，每年对整机作一次安全运行和运行质量检测，每二年进行一次舒适感运行曲线的检测，并在检测结束时向甲方提交检测报告。</p> <p>4. 提供全天候应急处理服务，负责电梯日常运营的监控，并在接到甲方紧急报修通知后 30 分钟内赶到现场。</p> <p>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	<p>施，并取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>
道路技术状况评定	<p>1. 严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。</p> <p>2. 乙方要制定文明城市创建工作专项行动方案，配合甲方文明城市创建测评迎检专项检查工作，并积极落实相关工作。</p>	
四新应用	<p>在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。</p>	<p>在每年的养护合同履行中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 1% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，乙方在投标时已综合考虑上述相关费用，甲方不再另行支付。</p>

二、合同期限

1. 本合同期限为 1 年,自 2022 年 6 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日。
2. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最

长不超过 2023 年 12 月 31 日），合同 1 年 1 签，第一年为本合同的服务期限，第一年服务期限满后，甲方可根据乙方的合同履行情况确定合同期限届满后是否续签合同。甲方决定续签的，乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

3.养护合同履行期间内，当年的合同价格不予调整。合同续签时，合同总价原则上不予调整。但因主要材料（参与价差调整的材料仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂、石、碎石、汽柴油）的上一年度的市场价格波动超过 $\pm 10\%$ 时（在 $\pm 10\%$ （含）范围内原则上不予调整），经甲、乙双方协商一致后则可调整续签合同的小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门备案批准后实施。如市交通主管部门出台新的规定或要求，按市交通主管部门新出台的规定或要求执行。

4.信息价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。

5.履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素，**同时作为后续招标的重要因素。**

6.甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协议及本协议项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目合同价为人民币（大写）**壹仟贰佰贰拾柒万壹仟壹佰叁拾壹元柒角玖分**（小写：¥12271131.79元）。中标净下浮率为 **7.53%**。最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费 etc 不可竞争费用）均分基本费用(95%)和绩效费用(5%)。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩：考核结果为优秀，支付全部的绩效费用(5%)；考核结果为良好，支付 4%；考核结果为合格，得 3%；考核结果为不合格，则不支付绩效费用(5%)。具体督查考核和绩效评价指标详见相关制度。

1.2 分项构成及分项费用表：

前海片区新接养道路桥梁设施日常养护项目合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格(元)	中标金额(元)	合同方式
1	日常巡查	年	530507.32	490539.92	每年总价包干。
2	日常保洁及日常保养	年	1874322.42	1733114.59	每年总价包干。
3	小修工程(含抢修费用)	年	10801729.23	9987947.83	1.固定单价,按实核销。 2.各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3.小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×中标净下浮率。 4.单项抢修工程费用不超过10万元,年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的30%。 5.本合同价为小修工程支付的最高限价,每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
4	其他	年	59529.45	59529.45	一次性费用,本年度无此费用,不下浮。以实际费用为准,且不超过市财政部门审计预算金额。
5	合 计	年	13266088.42	12271131.79	中标净下浮率为7.53%。

注: 1.合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费,养护人工费、劳保费、养老费,养护材料费、物价上涨费,养护单位管理费,维持交通等费用、交通量调查费,垃圾运送、清倒堆放费,养护作业安全费用等与养护作业相关的费用,以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

2. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成合同项目所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、安装、缺陷修复、管理、利润、保险、措施费(含交通疏解费)、规费、税金等一切费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险,且合同期内不予调整。

甲方(公章):

地 址:

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:



乙方(公章):

地 址: 深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2901

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

0755-83910080

0755-83917686

中国建设银行田背支行

442015145000510040

22

518110



签订日期: 2022年5月31日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

2022年 月 日

2.2-大鹏新区道路设施日常养护项目合同

合同编号（甲方）：DLRLYH-2024-0001
合同编号（乙方）：E00042012024011133



道路设施日常养护项目合同



项目名称： 大鹏新区道路设施日常养护项目
项目地点： 深圳市大鹏新区
甲方（发包人）： 深圳市交通运输局大鹏管理局
乙方（承包人）： 深圳市政集团有限公司
签订时间： 2023年12月

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：_____深圳市交通运输局大鹏管理局_____

统一社会信用代码：_____114403000561833363_____

负责人：_____孙立文_____

项目联系人：_____蒋正维_____

联系方式：_____0755-28439060_____

通讯地址：_____深圳市大鹏新区葵涌街道溪坪南路 2-1 号_____

电话：_____0755-28398189_____0755-28398170_____ 传真：_____

电子信箱：_____370530506@qq.com_____

乙方（承包人）：_____深圳市政集团有限公司_____

统一社会信用代码：_____914403001921903971_____

法定代表人：_____陈俭_____

资质等级：_____市政公用工程施工总承包特级、公路工程施工总承包壹级等_____

证书编号：_____D144036015_____

项目联系人：_____王超_____

联系方式：_____18620379115_____

通讯地址：_____深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 2001_____

电话/传真：_____0755-83910080_____

电子信箱：_____szme@szme.cn_____

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局大鹏管理局

乙方（承包人）：深圳市政集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将大鹏新区道路设施日常养护项目发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048012001）范围包括（但不限于）详见《大鹏新区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表》。

大鹏新区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	大鹏新区道路设施日常养护项目	大鹏新区范围内由深圳市交通运输局大鹏管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	道路总里程 206.967km，人行道总里程 167.070km，机动车道沥青路面面积 187.2276 万 m ² ，机动车道水泥砼路面面积 42.8587 万 m ² ，边坡面积 116.5355 万 m ² ，挡土墙面积 4.5893 万 m ² ，交通护栏 17.3660 万 m，交通标志牌 0.6740 万套。

备注：

①上述主要设施量仅供参考，合同履行过程中，甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业（以甲方提供的为准）。未纳入甲方所提供清单的道路设施，或甲方新接收或重新接收的项目，甲方将按规定进行委托或招标。已纳入甲方所提供清单的道路设施，若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施，甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下（不含 400 万元，招标控制价金额）的新接养桥梁设施（含新建或新移交片区桥梁）日常养护工作直接纳入所在区域养护标段，不再另行组织招标，由相应片区的中标单位接养并单独签订补充协议，合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数（招标控制价参照合同约定的养护招标控制价编制依据），并按中标下浮率下浮。累计签订的补充协议合同价不超过原中标合同总价的 30%且不超过 5000 万元。超过 400 万元（招标控制价金额）或超过中标合同总价 30%（或超过 5000 万元）部分的新接养桥梁设施日常养护项目另行组织招标。

③甲方有权根据养护范围的设施量变化情况调整相应的养护费用，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

包括但不限于：本合同范围的道路（含城市道路和公路）设施的路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施、声屏障等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、抢修，小修

及抢险工程（工程投资在 200 万元以下（不含 200 万元）、占道开挖修复（由甲方另行委托）等工作。不包括绿化、路灯、公交停靠站设施（公交停靠站台除外）养护，及人行道保洁。

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常保养（含保洁）	巡查工作	自行开展道路巡查和路政巡查工作，包括未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	
	道路保养	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 沥青路面</p> <p>1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 排除路面积水；</p> <p>1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>1.4 处理沥青路面裂缝；</p> <p>1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害</p> <p>2. 水泥混凝土路面</p> <p>2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>2.2 排除路面积水；</p> <p>2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>2.4 处理水泥混凝土路面裂缝</p> <p>2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。</p> <p>3. 复合路面</p> <p>3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>3.2 排除路面积水；</p> <p>3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝）</p> <p>3.5 处理砂石路面路拱不适等病害。</p> <p>4. 渠化岛、人行道、路缘石</p> <p>4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整；</p> <p>4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>（二）路基部分</p> <p>1. 路基</p> <p>1.1 保持路容整洁，无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害</p> <p>2. 边坡、挡土墙</p> <p>2.1 疏通排（泄）水孔；</p> <p>2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物；</p> <p>2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害；</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块；</p> <p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</p> <p>3. 排水设施</p> <p>3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等，保持排水系统畅通；</p> <p>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物；</p> <p>4. 路缘带的修理（扶正）。</p>	<p>（一）日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。</p> <p>（二）</p> <p>1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。</p> <p>2. 冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。</p> <p>3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场，所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。</p> <p>4. 隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。</p> <p>5. 保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。</p>

人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 砌块类桥面铺装的保养（含保洁）主要作业内容同本合同人行道、彩色防滑铺装层的保养（含保洁）主要作业内容同本合同沥青混凝土铺装； 2. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 3. 更换或增补台阶、梯道防滑条； 4. 雨棚保洁，固定、重新连接松动、脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件； 5. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等 7. 人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 8. 连廊清洁 	
人行地下通道（含保洁）（如有）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 2. 封堵或更换变形缝填缝料； 3. 道面砌块松动、脱落和相邻板块错台的修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准），台阶、梯道防滑条更换或增补； 4. 栏杆扶正，固定、重新连接栏杆和护栏松动、脱落的连接件、构件； 5. 疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修； 6. 清洗内装饰表面脏污、小广告等； 7. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施； 8. 雨棚保洁：固定、重新连接松动或脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件； 9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等 10. 清洁与扶正通道栏杆。 11. 清理伸缩缝内杂物。 12. 通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。 	
涵洞（含保洁）（如有）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 涵洞汛期前后检查； 2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接； 3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物； 4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等 	
附属设施（含保洁）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清理锥（护）坡表面脏污、植被等杂物； 2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板； 3. 清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等； 4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被 	
人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	<ol style="list-style-type: none"> 1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内）。 2. 侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。 3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。 	
交通安全管理设施等其它道路设施保养	<ol style="list-style-type: none"> 1. 隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁，声屏障保洁频率不少于每 15 天 1 次 5. 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴广告等 	
隧道保养（含保洁）（如有）	<p>（一）土建结构</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内装 1.1 清洗隧道内装、侧墙； 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）； 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 	出现病害时应及时进行保养作业。此外，隧道洞口杂物清理，内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

		<p>1.6 立面标记清洗</p> <p>1.7 隧道洞内灯具保洁</p> <p>1.8 隧道洞内灯具保洁</p> <p>1.9 声屏障保洁，表面无灰尘污物、张贴公告等</p> <p>1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁</p> <p>1.11 其他设施保洁（不定期）</p> <p>2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固</p> <p>3. 斜井、竖井</p> <p>3.1 斜井和竖井保洁；</p> <p>3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异物；</p> <p>3.3 清理通风和排风口网罩，清除堵塞网眼的杂物</p> <p>4. 其他设施（土建）</p> <p>4.1 其它设施局部修整、清洗；</p> <p>4.2 板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.3 侧石和平石接缝保养，歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.4 其他构件紧固</p> <p>4.5 清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。</p> <p>4.6 接缝（变形缝、橡胶止水带等）材料局部脱落的填补。</p> <p>4.7 排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。</p> <p>4.8 人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。</p> <p>4.9 送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。</p> <p>4.10 人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。</p> <p>4.11 隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。</p> <p>（二）机电设施</p> <p>1. 供配电设施</p> <p>1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、痕迹；</p> <p>1.2 检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等；</p> <p>1.3 检查各配电设施元器件、开关、配件等是否正常，更换故障部件；</p> <p>1.4 检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行；</p> <p>1.5 检查、紧固各接线或连接端子；</p> <p>1.6 检查指令、指示装置，更换缺损或失效的部件；</p> <p>1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微破损；</p> <p>1.8 修复电缆外表、小范围线路断路</p> <p>1.9 供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。</p> <p>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>2. 监控设施</p> <p>2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染；</p> <p>2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定；</p> <p>2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监</p>
--	--	--

		<p>视设备,检查设备运行情况和网络数据、告警数据;检查系统时钟;检查数据保存和备份设备</p> <p>2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。</p> <p>3. 通风设施</p> <p>3.1 检查网罩有无松脱、破裂;</p> <p>3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动;</p> <p>3.3 检查风机表面、叶轮是否清洁,机械转动部件是否润滑,表面是否锈蚀;</p> <p>3.4 检查设备运转有无异常、设备是否存在隐患、风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确</p> <p>3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。</p> <p>4. 照明设施</p> <p>4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件,校正灯具的照射角度;</p> <p>4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀,灯具引入线是否破损老化;</p> <p>4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁,金属构件和箱体表面是否锈蚀;</p> <p>4.4 检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性</p> <p>4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。</p> <p>4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>5. 消防和救援设施</p> <p>5.1 清洁泵体,清除灰尘、污垢和锈斑;</p> <p>5.2 检查消火栓启闭灵活性、密闭性,清洁消火栓及其附件;</p> <p>5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观;</p> <p>5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液;</p> <p>5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常</p> <p>5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾,包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。</p> <p>6. 紧急电话与有线广播设施</p> <p>6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘,修复表面锈蚀、划痕;</p> <p>6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路;</p> <p>6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况,紧固松动设备</p> <p>7. 其他设施(机电)</p> <p>7.1 其它设施清洗和检查;</p> <p>7.2 构件紧固、防锈</p>	
抢修及小修	抢修工程	<p>影响道路设施安全运行的以下病害,需紧急处置的维修工程,具体包括:</p> <p>1. 路面塌陷,沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害;</p> <p>2. 水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀;</p> <p>3. 人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害;</p> <p>4. 边坡挡墙塌塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害;</p> <p>5. 桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害;</p> <p>6. 桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害;</p> <p>7. 桥梁下部结构结构性裂缝等病害;</p> <p>8. 隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水;</p> <p>9. 检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害;</p> <p>10. 标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。</p>	<p>1. 抢修工程采用备案制,事先不审批,事后按实核销。抢修工程单项费用不超过 10 万元。</p> <p>2. 小修工程应事前审批后,事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p> <p>3. 抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。</p>

		11. 甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。
道路小修	<p>(一) 路面部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桥头、涵顶跳车的处理; 2. 沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散(剥落)、堵塞、防水层破损等病害处治 3. 水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水水泥混凝土路面的松散(剥落)、堵塞等病害处治 4. 复合路面反射裂缝处治, 其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面 <p>(二) 路基部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理小范围塌陷, 清除零星塌方, 填补路基缺口, 轻微沉陷翻浆的处理; 2. 处理路肩不整及路肩损坏, 路肩局部加固等; 处理路缘石倾斜, 修补缺损。 <p>(三) 边坡挡土墙部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 边坡破损、塌陷、失稳等病害处治 2. 柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损撕裂、积碴外鼓处治 3. 骨架防护的局部裂缝、脱空处治 4. 锚杆(索)、框格, 锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治 5. 护面墙、挡土墙: 墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治; 泄水孔堵塞、渗流、涌水处治 6. 检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治 7. 排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治 	
桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修(如有)	<p>一. 桥梁、人行天桥、连廊</p> <p>(一) 桥面铺装</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治; 2. 水泥混凝土桥面板角(边角)破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治; 3. 桥头跳车处治 <p>(二) 伸缩装置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换破损的伸缩缝止水带; 2. 混凝土保护带裂缝、破损处治; 3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置 <p>(三) 排水设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治; 2. 泄水管修复、更换 <p>(四) 栏杆、护栏和人行道</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治; 2. 钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷、锈蚀等病害处治; 3. 栏杆和护栏局部或整体更换; 4. 人行道伸缩缝修复、更换 <p>(五) 上部结构</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 3. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 4. 斜拉索(吊杆)防护套破损处治; 5. 斜拉索(吊杆)锚头锈蚀、渗水处治 <p>(六) 支座</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 板式橡胶支座开裂处治; 2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治; 3. 支座固定锚栓松动、剪断处治; 4. 支座脱空处治; 5. 支座调整、复位和更换; 	

	<p>6. 支座垫石病害修复或重新浇筑</p> <p>(七) 墩台</p> <p>1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治;</p> <p>2. 圯工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治;</p> <p>3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治;</p> <p>4. 墩台沉降缝填料脱落处治</p> <p>(八) 基础</p> <p>1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治;</p> <p>2. 圯工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治;</p> <p>3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治;</p> <p>4. 基础冲刷、掏空处治</p> <p>二. 涵洞</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治;</p> <p>2. 圯工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治;</p> <p>3. 涵底铺砌破损处治;</p> <p>4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治;</p> <p>5. 涵洞基础冲刷、掏空处治;</p> <p>6. 涵洞沉降缝填料脱落处治</p> <p>三. 附属设施</p> <p>1. 锥(护)坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治;</p> <p>2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长度不足等病害处治;</p> <p>3. 避雷装置的日常维修;</p> <p>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修</p> <p>5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治</p>	
地下通道小修 (如有)	<p>1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治;</p> <p>2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治;</p> <p>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修</p> <p>4. 排水沟渠病害处治;</p> <p>5. 机械排水设施病害处治;</p> <p>6. 内饰破损维修;</p> <p>8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修</p> <p>9. 雨棚维修;</p> <p>10. 电梯日常故障维修</p>	
人行道(含公交停靠站台)、渠化岛的小修	<p>1. 板块空缺修补;</p> <p>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。</p> <p>3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治</p> <p>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</p>	
交通安全管理设施等其它设施小修	<p>(一) 交通标志</p> <p>1. 交通标志增补、重置;</p> <p>2. 标志版面翘边、破损处理;</p> <p>3. 反光膜、标志版面更换;</p> <p>4. 标志立杆、连接构件维修、更换;</p> <p>5. 标志基础重置;</p> <p>6. 可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和系统升级等</p> <p>(二) 交通标线</p> <p>标线清除、重划; 更换、增补;</p> <p>(三) 声屏障</p> <p>1. 声屏障基础修复、加固;</p> <p>2. 立柱校正、修复、更换;</p> <p>3. 屏体、罩板及导流板修复、更换;</p>	

		<p>4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换；</p> <p>5. 防坠落装置修复、更换</p> <p>(四) 防护与隔离设施</p> <p>防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防抛网、车止石、分隔柱、弹性交通柱、限高架、隔离墩和防撞桶等设施修复、更换、增补</p> <p>(五) 视线诱导设施</p> <p>轮廓标、突起路标、合流诱导标、线形诱导标、示警桩、示警墩和道口标柱等设施修复、更换、增补</p> <p>(六) 其他道路附属设施</p> <p>防眩板、太阳能黄闪信号灯、太阳能车道指示器、太阳能行人道口标、凸面镜、里程碑和百米桩等设施修复、更换、增补</p>	
	<p>隧道小修（如有）</p>	<p>一、土建结构</p> <p>(一) 洞口</p> <p>1. 截水沟、围岩破损处治；</p> <p>2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治；</p> <p>3. 修复、更换缺损的护栏；</p> <p>4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治</p> <p>(二) 洞门</p> <p>1. 洞门结构破损处治；</p> <p>2. 洞门护墙起层、剥落处治；</p> <p>3. 洞门混凝土剥落处治；</p> <p>4. 修复衬砌裂缝</p> <p>(三) 洞身、横通道</p> <p>1. 衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治；</p> <p>2. 清除路面、衬砌的渗漏水；</p> <p>3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板；</p> <p>4. 隧道内排水设施、护栏破损处治；</p> <p>5. 防火涂层破损修复；</p> <p>(四) 检修道</p> <p>1. 修复、更换破损的检修道盖板；</p> <p>2. 检修道立面标记结构破损修复；</p> <p>3. 护栏破损处治</p> <p>(五) 排水设施</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>(六) 内装</p> <p>1. 修复衬砌裂缝；</p> <p>2. 修复缺损、老化内装饰板；</p> <p>3. 修复脱落侧墙瓷片；</p> <p>4. 清除衬砌的渗漏水</p> <p>(七) 吊顶、预埋件</p> <p>1. 吊顶和其他设施破损修复；</p> <p>2. 防火涂层破损修复</p> <p>(八) 斜井、竖井</p> <p>1. 风口或风道破损处治，更换损坏的风道板；</p> <p>2. 其他相关设施破损修复</p> <p>(九) 其它设施（土建）</p> <p>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治；</p> <p>2. 洞口绿化修复；</p> <p>3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施；</p> <p>4. 相关房屋设施破损修复</p> <p>二、机电设施</p> <p>(一) 供电设施</p> <p>1. 修复供电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件；</p> <p>2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施；</p> <p>3. 改造或维保高压供电系统、UPS（或EPS）系统、稳压电源系统和供电线路</p>	

		<p>(二) 监控设施</p> <p>1. 修复监视器图像不良（监视器故障、摄像机故障或通信线路故障）、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断（摄像机故障、通讯线路或附属设备故障）、大面积摄像机通讯中断（视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障）、交通监控控制平台故障（控制平台或软件故障）、硬盘录像机故障，更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI 检测器等交通监控设施故障；</p> <p>2. 监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系统、改造视频线路和升级软件</p> <p>(三) 通风设施</p> <p>1. 修复风机运行时振动超标（叶片、叶轮、转轴或轴承故障），清理风机叶轮积尘（风机叶轮批量除尘、防锈），更换损坏或寿命到期的风机配件，修复风机启动故障（供电电缆故障、电动机故障或 PLC 控制器故障）；</p> <p>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型</p> <p>(四) 照明设施</p> <p>1. 修复照明灯故障（照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED 灯板等配件故障或供电线路故障）和回路照明故障（回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障）；修复路灯灯杆或灯臂故障（混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动）；修复照明系统控制故障（控制电缆断开或 PLC 控制器故障）；</p> <p>2. LED 节能改造；路灯、隧道照明控制系统改造；照明线路、照明配电柜、照明控制柜内元件预防性试验等项目</p> <p>(五) 消防和救援设施</p> <p>1. 修复消防栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</p> <p>2. 更换防火卷帘门、人行通道门；改装喷淋系统、改造消防管路、整箱换装地下变电所水成泡沫箱等</p> <p>(六) 紧急电话与有线广播</p> <p>1. 修复紧急电话主机故障（供电故障或主机本体故障）；修复隧道内分机故障（电源输入故障或分机板故障）；修复紧急电话通话故障（语音卡故障或音频线接触不良）；</p> <p>有线广播</p> <p>2. 升级改造紧急电话与有线广播设施；增减、移位紧急电话和有线广播的布置点</p> <p>(七) 其他设施</p> <p>1. 修复轨道巡检机器人摄像头、移动设备、导轨等前端设备故障；修复主站控制计算机、软件平台、控制和数据处理服务器故障；</p> <p>2. 修复智能视频监控系统前端摄像头、检测器等前端设备故障；修复智能检测服务器、数据库服务器等后端设备故障；</p> <p>3. 修复衬砌智能监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端传感器、通讯线路故障；</p> <p>4. 修复电力监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端数据采集器、通讯线路故障；</p> <p>5. 修复给排水监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复电磁阀、液位计、控制器、水泵等设备故障</p>	
其它项目	隧道市政管理（如有）	<p>1. 人力资源、车辆机械设备管理</p> <p>投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械设备配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。</p> <p>2. 隧道土建管理</p> <p>3. 隧道安全运营管理</p>	隧道市政管理费用（隧道监控运营人工费除外）包含隧道保养及小修的相关费用中，不予另行计量支付。隧道监控运营人工费另行计量支付。

	<p>4. 隧道监控管理</p> <p>5. 隧道应急管理</p> <p>6. 后勤保障管理（供配电、通风、照明设施养护）</p> <p>7. 隧道所小区内房屋保养</p> <p>8. 交通事故疏导安全维护费</p> <p>9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费（隧道消防和救援设施养护）</p> <p>10. 隧道通讯（紧急电话与有线广播设施养护）</p>	
电费（如有）	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
电梯工程维保（如有）	<p>1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要求按时开关电梯，保证电梯的正常运转。（人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容：脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常）</p> <p>2. 负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁，对电梯内外“乱粘贴，乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于3次，并视具体情况（如节假日人流量大时）适当提高保洁频率。（人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容：电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等；保洁频率应不少于1次/日，选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质，自动扶梯保洁时，应在停止运行时进行。）</p> <p>3. 负责电梯的日常保养</p> <p>电梯的保养一般在乙方的正常工作时间（星期一至星期五上午8：00—下午18：00）内进行，甲方若有特殊需要，乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务（电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制）。具体内容有：</p> <p>3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报警、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整，并根据年度检测结果免费调换。</p> <p>3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>3.7 包括但不限于每月2次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养：每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测，每年对整机作一次安全运行和运行质量检测，每二年进行一次舒适感运行曲线的检测，并在检测结束时向甲方提交检测报告。</p> <p>4. 提供全天候应急处理服务，负责电梯日常运营的监控，并在接到甲方紧急报修通知后30分钟内赶到现场。</p> <p>5. 代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6. 在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查</p>	<p>1. 此项目只适用于具有电梯工程的标段，详见各标段工程量清单。</p> <p>2. 电梯工程的工作内容是对日常养护的统一规定，不再细分日常巡查、日常保养及小修。</p> <p>3. 根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并应取得甲方的书面同意。</p> <p>4. 小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>

		发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行，检查应当做详细记录，并存档备案。 9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案。采取的预防性养护技术，应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求，且应能实现养护目标。	
挖补修复		<p>掘路修复前应查明地下管线状况，挖槽时不得损坏原有地下管线。</p> <p>掘路修复结构强度不应低于原设计结构强度。</p> <p>掘路的槽底最小宽度宜为所埋设施的外侧宽度加两侧夯实机具的工作宽度。</p> <p>纵向掘路宽度达到原路 1/2 时，应进行专项掘路修复设计，面层宜全幅修复。</p> <p>水泥混凝土路面或复合路面宜整板更换。</p> <p>掘路埋设各种管线的管顶标高应低于路面结构以下 500mm，否则应采取加固措施。</p> <p>城镇道路的掘路开挖断面严禁上窄下宽。道路结构修复时应满足其使用功能和结构安全。</p> <p>掘路修复应符合下列规定：</p> <p>掘路修复所采用的基层、面层结构不应低于原结构强度；</p> <p>紧急抢修的掘路，当一次修复达不到规定压实度时，应进行再次修复；</p> <p>掘路修复应快速、坚实、平整，现场应清洁。</p> <p>掘路修复的技术资料应归入该条道路的技术档案。</p> <p>城镇道路的管线敷设宜采用非开挖施工技术。</p> <p>掘路后恢复的各种检查井应采取防沉降措施，井盖宜采取防盗和防响动措施。</p>	

二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采购采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过 2026 年 12 月 31 日），合同 1 年 1 签。本次签订为第一年合同，期限自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履约情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，乙方无约定事由，不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

2. 养护合同履行期间内，当年的合同单价原则上不予调整。但因主要材料（仅为：钢材、水泥、

混凝土、沥青混凝土、砂石、碎石、汽柴油)的价格波动(上一年度的平均价格与招标控制价编制时采用价格信息对比)超过±10%时(在±10%(含)范围内不予调整),则可调整续签合同的结算小修单价,调整后的小修合同单价报交通主管部门备案批准后实施(如需)。

3.价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息,按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》;仍没有的,双方通过市场询价确定。

4.履约考核督查管理:甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理,甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素,作为后续招标的重要评分项目。

5.甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协议及本协议项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容,乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

三、合同价款及其支付

1. 合同价款:

1.1 根据乙方投标填报的投标报价,2024年道路设施日常养护合同价款为人民币伍仟零玖拾万陆仟肆佰玖拾贰元玖角叁分(大写)(小写:¥50906492.93元)。中标净下浮率为10.98%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础,不作为最终结算的依据,最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用(不含电费 etc 不可竞争费用)均分基本费用(95%)和绩效费用(5%)。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95 分	支付 5%, 即支付全部的绩效费用 254.532465 万元
2	95 分>考核得分≥90 分	支付 4.5%, 即支付 229.079218 万元
3	90 分>考核得分≥85 分	支付 4%, 即支付 203.625972 万元
4	85 分>考核得分≥80 分	支付 3.5%, 即支付 178.172725 万元
5	80 分>考核得分≥75 分	支付 3%, 即支付 152.719479 万元
6	75 分>考核得分≥70 分	支付 2%, 即支付 101.812986 万元
7	70 分>考核得分	不支付绩效费用

1.2 分项构成及分项费用表:

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格(元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常保洁及日常保养	年	5325843.88	4741066.22	每年总价包干。
2	小修工程(含抢修费用)	年	51859612.12	46165426.71	1. 固定单价, 按实核销。 2. 各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3. 小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价×(1-中标净下浮率)。 4. 单项抢修工程费用不超过10万元, 年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的30%。 5. 本合同价为小修工程支付的最高限价, 每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
3	其他	年	0	0	
4	合 计	年	57185456.00	50906492.93	

注: 1. 电费作为不可竞争费用, 不下浮, 即电费合同价等于招标控制价, 电费部分按实核销, 但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额(若超过, 超过部分由乙方承担, 但供电部门电费价格政策调整导致的除外)。

2. 合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费, 养护人工费、劳保费、养老费, 养护材料费、物价上涨费, 养护单位管理费, 维持交通等费用、交通量调查费, 垃圾运送、清倒堆放费, 养护作业安全费用等与养护作业相关的费用, 以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

3. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成合同项目所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、安装、缺陷修复、管理、利润、保险、常规的交通疏解费和措施费(经甲方认定的特殊情形除外)、规费、税金等一切费用, 以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险, 且合同期内不予调整。

1.3 招标控制价计价依据:

(1) 《市政基础设施养护维修估算指标》(建标[2011]187号);

(本页为合同签署页)

甲方(公章):

乙方(公章): 深圳市政集团有限公司

地 址: 深圳市大鹏新区
葵涌街道溪坪南路2-1号

地 址: 深圳市龙华区民治街道北站社区华
侨城创想大厦2栋2001

负责人:

法定代表人:

或

或

委托代理人:

委托代理人:

审 核 人:

经 办 人:

电 话: 0755-28398189

电 话: 0755-83910080

传 真: 0755-28398170

传 真: 0755-83910080

开 户 银 行: 中国建设银行深圳田背支行

账 号: 4420 1514 5000 5100 4022

邮 政 编 码: 518110

邮 政 编 码:

签订日期: 2023年12月29日

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

2.3-2024 年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标合同

合同编号（甲方）：
合同编号（乙方）：

LHGLJ-2024- 0004

道路设施日常养护项目合同

项目名称：2024 年度深圳市罗湖区道路设施日常养护标
项目地点：深圳市罗湖区
甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局
乙方（承包人）：深圳市政集团有限公司
签订时间：



道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局罗湖管理局

统一社会信用代码：11440300MB2G36251D

法定代表人（负责人）：车小平

项目联系人：涂连兴

联系方式：0755-25191091

通讯地址：深圳市罗湖区东门北路1006号公路大厦

电话：0755-25191212 传真：0755-25191212

电子信箱：/

乙方（承包人）：深圳市政集团有限公司

统一社会信用代码：914403001921903971

法定代表人（负责人）：陈俭

资质等级：市政公用工程施工总承包特级、公路工程施工总承包壹级等

证书编号：D144036015

项目联系人：王章义

联系方式：15112442585

通讯地址：深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001

电话：0755-82896379 传真：0755-82896379

电子信箱：szme@szme.cn

道路设施日常养护项目合同

甲方(发包人): 深圳市交通运输局罗湖管理局

乙方(承包人): 深圳市政集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则,为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益,甲方通过公开招标方式,并以合同承包形式将罗湖区道路设施日常养护项目发包给乙方。为明确权利与义务,本着“安全、畅通、高效、经济”为目标,双方协商一致,签订本合同,协议如下:

一、道路设施日常养护工作内容

1. 项目概况

1.1 道路设施日常养护工作(项目招标编号:4403832023048009001)范围包括(但不限于)详见《福田区和罗湖区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表》。

福田区和罗湖区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	罗湖区道路设施日常养护项目	罗湖区范围内由深圳市交通运输局罗湖管理局管理的所有道路设施(除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施)	详见设施量汇编

备注:

①上述主要设施量仅供参考,合同履行过程中,甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业(以甲方提供的为准)。未纳入本合同清单的道路设施,或甲方新接收或重新接收的项目,甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施,若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施,甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在400万元以下(不含400万元,招标控制价金额)的新接养道路设施(含新建或新移交片区道路)日常养护工作直接纳入所在区域养护标段,不再另行组织招标,由相应片区的中标单位接养并单独签订补充协议,合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数(招标控制价参照合同约定的养护招标控制价编制依据),并按中标下浮率下浮。累计签订的补充协议合同价不超过原中标合同总价的30%且不超过5000万元。单项超过400万元(招标控制价金额)或超过中标合同总价30%(或超过5000万元)部分的新接养桥梁设施日常养护项目另行组织招标。

③甲方有权根据养护范围的设施量变化情况调整相应的养护费用,乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容



包括但不限于：招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢修小修项目，并可承担单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢险项目。

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常保养（含保洁）	巡查工作	自行开展道路巡查和协助路政巡查工作，包括但不限于未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	
	道路保养	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 沥青路面</p> <p>1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 排除路面积水；</p> <p>1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>1.4 处理沥青路面裂缝；</p> <p>1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害</p> <p>2. 水泥混凝土路面</p> <p>2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>2.2 排除路面积水；</p> <p>2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>2.4 处理水泥混凝土路面裂缝</p> <p>2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。</p> <p>3. 复合路面</p> <p>3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>3.2 排除路面积水；</p> <p>3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝）</p> <p>3.5 处理砂石路面路拱不适等病害。</p> <p>4. 渠化岛、人行道、路缘石</p> <p>4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整；</p> <p>4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>（二）路基部分</p>	<p>（一）日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。</p> <p>（二）</p> <p>1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。</p> <p>2. 冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。</p> <p>3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。</p> <p>4. 隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。</p> <p>5. 保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。</p>

	<p>1. 路基</p> <p>1.1 保持路容整洁, 无杂物、无杂草;</p> <p>1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害</p> <p>2. 边坡、挡土墙</p> <p>2.1 疏通排(泄)水孔;</p> <p>2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物;</p> <p>2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害;</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块;</p> <p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</p> <p>3. 排水设施</p> <p>3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等, 保持排水系统畅通;</p> <p>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物;</p> <p>4. 路缘带的修理(扶正)。</p>	
人行天桥和连廊(含保洁)(如有)	<p>1. 砌块类桥面铺装的保养主要作业内容同本合同人行道, 彩色防滑铺装层的保养(含保洁)主要作业内容同本合同沥青混凝土铺装;</p> <p>2. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构(含梯道梁、坡道梁)、支座、墩台和基础的日常保养(含保洁)主要作业内容同本合同同类型设施;</p> <p>3. 更换或增补台阶、梯道防滑条;</p> <p>4. 雨棚保洁, 固定、重新连接松动、脱落的连接件、构件, 更换破损的非承重构件;</p> <p>5. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养(含保洁)主要作业内容同本合同同类型设施;</p> <p>6. 电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等</p> <p>7. 人行天桥栏杆的扶正, 连接构件的检查与松动拧紧。</p> <p>8. 连廊清洁</p>	
人行地下通道(含保洁)(如有)	<p>1. 伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构(含梯道梁、坡道梁)、支座、墩台和基础的保养(含保洁)主要作业内容同本合同同类型设施;</p> <p>2. 封堵或更换变形缝填缝料;</p> <p>3. 道面砌块松动、脱落和相邻板块错台的修整(每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准), 台阶、梯道防滑条更换或增补;</p> <p>4. 栏杆扶正, 固定、重新连接栏杆和护栏松动、脱落的连接件、构件;</p> <p>5. 疏通排水沟渠, 通道内水泵的日常值守、保养和检修;</p> <p>6. 定期清洗通道内装饰等;</p> <p>7. 供配电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养(含保洁)主要作业内容同本合同同类型设施;</p> <p>8. 雨棚保洁; 固定、重新连接松动或脱落的连接件、构件, 更换破损的非承重构件;</p>	



		9. 电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等 10. 清洁与扶正通道栏杆。 11. 清理伸缩缝内杂物。 12. 通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。	
	涵洞(含保洁) (如有)	1. 涵洞汛期前后检查; 2. 涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接; 3. 清除涵洞内淤泥和洞口堆积物; 4. 清除涵台和锥坡体的垃圾、杂草等	
	附属设施(含 保洁)	1. 清理锥(护)坡表面脏污、植被等杂物; 2. 复位偏离设计位置的中央分隔带盖板; 3. 清理避雷装置表面和周边杂物;紧固松动的接闪器、引下线等; 4. 清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被	
	人行道(含公 交停靠站台)、 渠化岛保养	1. 板块松动、脱落、相邻板块错台修整(每处面积 10m ² 以内)。 2. 侧石、平石接缝保养,歪斜修整(每处长度 5m 以内)。 3. 人行道和其它公用设施交接处局部修整。	
	交通安全管理 设施等其它道 路设施保养	1. 隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正,连接构件的检查与松动拧紧。 2. 公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。 3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁,直立声屏障、半封闭清洁频率不少于 1 次/半个月,全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次/月。 5. 声屏障保洁,表面无灰尘污物、张贴公告等。	
	隧道保养(含 保洁)(如有)	(一) 土建结构 1. 内装 1.1 清洗隧道内装、侧墙; 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整(每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准); 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙、侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道间灯具保洁 1.9 声屏障保洁,表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁(不定期) 2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固 3. 斜井、竖井 3.1 斜井和竖井保洁; 3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异物; 3.3 清理送风和排风口网罩,清除堵塞网眼的杂物 4. 其他设施(土建)	出现病害时应及时进行保养作业。此外,隧道洞口杂物清理,内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。



	<p>4.1 其它设施局部修整、清洗；</p> <p>4.2 板块松动、脱落和相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.3 侧石和平石接缝保养，歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.4 其他构件紧固</p> <p>4.5 清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。</p> <p>4.6 接缝(变形缝、橡胶止水带等)材料局部脱落的填补。</p> <p>4.7 排水设施及时清除淤塞，保持排水畅通。</p> <p>4.8 人行道或检修道保持畅通；栏杆的调正固定及防锈；板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内），侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内），和其它公用设施交接处局部修整。</p> <p>4.9 送（排）风口的网罩清理，清除堵塞网眼的杂物；定期保养风道板吊杆，防止其锈蚀或损坏。</p> <p>4.10 人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品，及时清除散落杂物。</p> <p>4.11 隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查、定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。</p> <p>（二）机电设施</p> <p>1. 供配电设施</p> <p>1.1 清理配电柜箱顶、表面上方、周边和底部污浊、痕迹；</p> <p>1.2 检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等；</p> <p>1.3 检查各配电设施元器件、开关、配件等是否正常，更换故障部件；</p> <p>1.4 检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行；</p> <p>1.5 检查、紧固各接线或连接端子；</p> <p>1.6 检查指令、指示装置，更换缺损或失效的部件；</p> <p>1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微破损；</p> <p>1.8 修复电缆外表、小范围线路断路</p> <p>1.9 供配电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供配电及辅助设施。</p> <p>1.10 供配电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>2. 监控设施</p> <p>2.1 检查摄像机外观、镜头是否污染；</p>
--	--

	<p>2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定；</p> <p>2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监视设备，检查设备运行情况和网络数据、告警数据；检查系统时钟；检查数据保存和备份设备</p> <p>2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施、紧急电话广播设施、可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。</p> <p>3. 通风设施</p> <p>3.1 检查网罩有无松脱、破裂；</p> <p>3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动；</p> <p>3.3 检查风机表面、叶轮是否清洁，机械转动部件是否润滑，表面是否锈蚀；</p> <p>3.4 检查设备运转有无异常、设备是否存在隐患、风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常、仪器仪表读数是否准确</p> <p>3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。</p> <p>4. 照明设施</p> <p>4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件，校正灯具的照射角度；</p> <p>4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀，灯具引入线是否破损老化；</p> <p>4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁，金属构件和箱体表面是否锈蚀；</p> <p>4.4 检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性</p> <p>4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。</p> <p>4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>5. 消防和救援设施</p> <p>5.1 清洁泵体，清除灰尘、污垢和锈斑；</p> <p>5.2 检查消防栓启闭灵活性、密闭性，清洁消防栓及其附件；</p> <p>5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观；</p> <p>5.4 检查各管道连接处、软管连接处是否漏液；</p> <p>5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常</p> <p>5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装置、手动报警按钮、感烟探测器等。</p> <p>6. 紧急电话与有线广播设施</p> <p>6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕；</p> <p>6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量、修复通讯线路；</p> <p>6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备</p> <p>7. 其他设施（机电）</p>	
--	---	--



		7.1 其它设施清洗和检查; 7.2 构件紧固、防锈	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害,需紧急处置的维修工程,具体包括: 1.路面塌陷,沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害; 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀; 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害; 4.边坡挡墙塌塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害; 5.桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墙破损等病害; 6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害; 7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害; 8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水; 9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害; 10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	1.抢修工程采用备案制,事先不审批,事后按实核销,抢修工程单项费用不超过10万元。 2.小修工程应事前审批后,事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.在新接养的道路设施的建设质保期之内的,属于施工质量缺陷责任的维修项目原则上不安排小修、抢修处置。 4.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准进行控制。
	道路小修	(一)路面部分 1.桥头、涵顶跳车的处理; 2.沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散(剥落)、堵塞、防水层破损等病害处治 3.水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水水泥混凝土路面的松散(剥落)、堵塞等病害处治 4.复合路面 反射裂缝处治,其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面 (二)路基部分 1.处理小范围塌陷,清除零星塌方,填补路基缺口,轻微沉陷翻浆的处理; 2.处理路肩不整及路肩损坏,路肩局部加固等; 处理路缘石倾斜,修补缺损。 (三)边坡挡土墙部分 1.边坡破损、塌陷、失稳等病害处治 2.柔性防护网缝合绳脱落,网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损断裂、积植外鼓处治 3.骨架防护的局部裂缝、脱空处治 4.锚杆(索)、框格、锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治 5.护面墙、挡土墙:墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治;泄水孔堵塞、渗流、涌水处治 6.检修道破损、缺失,栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治 7.排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治	



桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修(如有)	<p>一、桥梁、人行天桥、连廊</p> <p>(一) 桥面铺装</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治; 2. 水泥混凝土桥面板角(边角)破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治; 3. 桥头跳车处治 <p>(二) 伸缩装置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换破损的伸缩缝止水带; 2. 混凝土保护带裂缝、破损处治; 3. 修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置 <p>(三) 排水设施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治; 2. 泄水管修复、更换 <p>(四) 栏杆、护栏和人行道</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治; 2. 钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷、锈蚀等病害处治; 3. 栏杆和护栏局部或整体更换; 4. 人行道伸缩缝修复、更换 <p>(五) 上部结构</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土表面缺损、裂缝处治; 2. 钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 3. 圯工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 4. 斜拉索(吊杆)防护套破损处治; 5. 斜拉索(吊杆)锚头锈蚀、渗水处治 <p>(六) 支座</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 板式橡胶支座开裂处治; 2. 支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治; 3. 支座固定锚栓松动、剪断处治; 4. 支座脱空处治; 5. 支座调整、复位和更换; 6. 支座垫石病害修复或重新浇筑 <p>(七) 墩台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土墩台表面缺损、裂缝处治; 2. 圯工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治; 4. 墩台沉降缝填料脱落处治 <p>(八) 基础</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土基础表面缺损、裂缝处治; 2. 圯工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治; 3. 钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治;
---------------------	--

		<p>4. 基础冲刷、掏空处治</p> <p>二、涵洞</p> <p>1. 混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2. 圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治；</p> <p>3. 涵底铺砌破损处治；</p> <p>4. 端墙倾斜、外鼓、冲刷处治；</p> <p>5. 涵洞基础冲刷、掏空处治；</p> <p>6. 涵洞沉降缝填料脱落处治</p> <p>三、附属设施</p> <p>1. 锥（护）坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治；</p> <p>2. 中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长度不足等病害处治；</p> <p>3. 避雷装置的日常维修；</p> <p>4. 防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修</p> <p>5. 搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治</p>
	地下通道小修 (如有)	<p>1. 主体结构裂缝、渗漏、破损处治；</p> <p>2. 沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治；</p> <p>3. 台阶、梯道、坡道和道面破损维修</p> <p>4. 排水沟渠病害处治；</p> <p>5. 机械排水设施病害处治；</p> <p>6. 内饰破损维修；</p> <p>8. 供配电、照明、通风、消防、监控设施维修</p> <p>9. 雨棚维修；</p> <p>10. 电梯日常故障维修</p>
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛的小修	<p>1. 板块空缺修补；</p> <p>2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。</p> <p>3. 人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治</p> <p>4. 路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治</p>
	交通安全管理设施等其它设施小修	<p>(一) 交通标志</p> <p>1. 交通标志增补、重置；</p> <p>2. 标志板面翘边、破损处理；</p> <p>3. 反光膜、标志版面更换；</p> <p>4. 标志立杆、连接构件维修、更换；</p> <p>5. 标志基础重置；</p> <p>6. 可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和系统升级等</p> <p>(二) 交通标线</p> <p>标线清除、重划；更换、增补；</p> <p>(三) 声屏障</p>



		<p>1. 声屏障基础修复、加固；</p> <p>2. 立柱校正、修复、更换；</p> <p>3. 屏体、罩板及导流板修复、更换；</p> <p>4. 卡件、紧固件和密封胶修复、更换；</p> <p>5. 防坠落装置修复、更换</p> <p>（四）防护与隔离设施</p> <p>防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防抛网、车止石、分隔柱、弹性交通柱、限高架、隔离墩和防撞桶等设施修复、更换、增补</p> <p>（五）视线诱导设施</p> <p>轮廓标、突起路标、合流诱导标、线形诱导标、示警桩、示警墩和道口标柱等设施修复、更换、增补</p> <p>（六）其他道路附属设施</p> <p>防眩板、太阳能黄闪信号灯、太阳能车道指示器、太阳能行人道口标、凸面镜、里程碑和百米桩等设施修复、更换、增补</p>	
	隧道小修（如有）	<p>一、土建结构</p> <p>（一）洞口</p> <p>1. 截水沟、围岩破损处治；</p> <p>2. 洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治；</p> <p>3. 修复、更换缺损的护栏；</p> <p>4. 隧道洞口边坡开裂、滑动处治</p> <p>（二）洞门</p> <p>1. 洞门结构破损处治；</p> <p>2. 洞门护墙起层、剥落处治；</p> <p>3. 洞门混凝土剥落处治；</p> <p>4. 修复衬砌裂缝</p> <p>（三）洞身、横通道</p> <p>1. 衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治；</p> <p>2. 清除路面、衬砌的渗漏水；</p> <p>3. 修复、更换破损的井盖或其它设施盖板；</p> <p>4. 隧道内排水设施、护栏破损处治；</p> <p>5. 防火涂层破损修复；</p> <p>（四）检修道</p> <p>1. 修复、更换破损的检修道盖板；</p> <p>2. 检修道立面标记结构破损修复；</p> <p>3. 护栏破损处治</p> <p>（五）排水设施</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>（六）内装</p> <p>1. 修复衬砌裂缝；</p> <p>2. 修复缺损、老化内装饰板；</p> <p>3. 修复脱落侧墙瓷片；</p> <p>4. 清除衬砌的渗漏水</p> <p>（七）吊顶、预埋件</p>	

	<p>1. 吊顶和其他设施破损修复；</p> <p>2. 防火涂层破损修复</p> <p>（八）斜井、竖井</p> <p>1. 风口或风道破损处治，更换损坏的风道板；</p> <p>2. 其他相关设施破损修复</p> <p>（九）其它设施（土建）</p> <p>1. 结构物开裂、变形、缺损等病害处治；</p> <p>2. 洞口绿化修复；</p> <p>3. 修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施；</p> <p>4. 相关房屋设施破损修复</p> <p>二. 机电设施</p> <p>（一）供电设施</p> <p>1. 修复供电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件；</p> <p>2. 修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施；</p> <p>3. 改造或维保高压供电系统、UPS（或EPS）系统、稳压电源系统和供电线路</p> <p>（二）监控设施</p> <p>1. 修复监视器图像不良（监视器故障、摄像机故障或通信线路故障）、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断（摄像机故障、通信线路或附属设备故障）、大面积摄像机通讯中断（视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障）、交通监控控制平台故障（控制平台或软件故障）、硬盘录像机故障，更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI 检测器等交通监控设施故障；</p> <p>2. 监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系统、改造视频线路和升级软件</p> <p>（三）通风设施</p> <p>1. 修复风机运行时振动超标（叶片、叶轮、转轴或轴承故障），清理风机叶轮积尘（风机叶轮批量除尘、防锈），更换损坏或寿命到期的风机配件，修复风机启动故障（供电电缆故障、电动机故障或PLC控制器故障）；</p> <p>2. 维护风机整体防锈防腐、改造通风配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型</p> <p>（四）照明设施</p> <p>1. 修复照明灯故障（照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED灯板等配件故障或供电线路故障）和回路照明故障（回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障）；修复路灯灯杆或灯臂故障（混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动）；修复照明系统控制故障（控制电缆断开或PLC控制器故障）；</p> <p>2. LED节能改造；路灯、隧道照明控制系统改造；照明线路、照明配电柜、照明控制柜内元件预防性试验等项目</p> <p>（五）消防和救援设施</p>	
--	--	--



		<p>1. 修复消火栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障（软管连接松动或软管破裂）；修复栓口出水故障（管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障）；修复消防泵启动故障（消防泵故障或控制装置故障）；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</p> <p>2. 更换防火卷帘门、人行通道门；改装喷淋系统、改造消防管路、整箱换装地下变电所水成泡沫箱等</p> <p>（六）紧急电话与有线广播</p> <p>1. 修复紧急电话主机故障（供电故障或主机本体故障）；修复隧道内分机故障（电源输入故障或分机板故障）；修复紧急电话通话故障（语音卡故障或音频线接触不良）；</p> <p>有线广播设</p> <p>2. 升级改造紧急电话与有线广播设施；增减、移位紧急电话和有线广播的布置点</p> <p>（七）其他设施</p> <p>1. 修复轨道巡检机器人摄像头、移动设备、导轨等前端设备故障；修复主站控制计算机、软件平台、控制和数据处理服务器故障；</p> <p>2. 修复智能视频监控系统前端摄像头、检测器等前端设备故障；修复智能检测服务器、数据库服务器等后端设备故障；</p> <p>3. 修复衬砌智能监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端传感器、通讯线路故障；</p> <p>4. 修复电力监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端数据采集器、通讯线路故障；</p> <p>5. 修复给排水监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复电磁阀、液位计、控制器、水泵等设备故障。</p>	
其它项目	隧道市政管理（如有）	<p>1. 人力资源、车辆机械设管理</p> <p>投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械设配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。</p> <p>2. 隧道土建管理</p> <p>3. 隧道安全运营管理</p> <p>4. 隧道监控管理</p> <p>5. 隧道应急管理</p> <p>6. 后勤保障管理（供配电、通风、照明设施养护）</p> <p>7. 隧道所小区内房屋保养</p> <p>8. 交通事故疏导安全维护费</p> <p>9. 消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费（隧道消防和救援设施养护）</p> <p>10. 隧道通讯（紧急电话与有线广播设施养护）</p>	隧道市政管理费用（隧道监控运营人工费除外）包含隧道保养及小修的相关费用中，不予另行计量支付。隧道监控运营人工费另行计量支付。
	电费（如有）	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保	1. 乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要	1. 此项目只适用于具有



(如有)	<p>求按时开关电梯,保证电梯的正常运行。(人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容:脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常)</p> <p>2.负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁;对电梯内外“乱粘贴、乱涂写”进行及时清理,保洁频率每天不低于3次,并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。(人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容:电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等;保洁频率应不少于1次/日,选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质,自动扶梯保洁时,应在停止运行时进行。)</p> <p>3.负责电梯的日常保养</p> <p>电梯的保养一般在乙方的正常工作时间(星期一至星期五上午8:00—下午18:00)内进行,甲方若有特殊需要,乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务(电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有:</p> <p>3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿厢操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整,并根据年度检测结果免费调换。</p> <p>3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>3.7 包括但不限于每月2次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养;每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测,每年对整机作一次安全运行和运行质量检测,每二年进行一次舒适感运行曲线的检测,并在检测结束时向甲方提交检测报告。</p> <p>4.提供全天候应急处理服务,负责电梯日常运营的监控,并在接到甲方紧急报修通知后30分钟内赶到现场。</p> <p>5.代办设备年检申报手续,配合政府主管部门实施年检,年检费由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过,复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6.在合同期间,免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统,符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件,除非有其它例外说明,易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、</p>	<p>电梯工程的标段,详见各标段工程量清单。</p> <p>2.电梯工程的工作内容是其日常养护的统一规定,不再细分日常巡查、日常保养及小修。</p> <p>3.根据《转发关于进一步加强公共交通领域电梯安全工作的指导意见的通知》(深市监特字[2012]16号)的规定,如乙方无相关从业资格,乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施,并取得甲方的书面同意。</p> <p>4.小修作业数量须经工程师现场确认。</p>
------	--	--

		<p>继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7. 负责电梯进行现场管理。</p> <p>8. 严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。</p> <p>9. 负责按期向监督检验机构申请定期检验，及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。</p> <p>10. 负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。</p> <p>11. 负责与电梯正常运行有关的其它工作。</p>	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中，积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺，使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	<p>乙方在每年的养护合同中，乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价（不含电费）的 2% 资金，用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业，并通过甲方验收，相关费用包含在合同总价中。</p> <p>四新应用将与督查考核结果挂钩，未按要求投入四新技术应用的，扣除督查考核结果分数 5 分。</p>
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案，采取的预防性养护技术，应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求，且应能实现养护目标。	
挖掘修复		<p>掘路修复前应查明地下管线状况，挖槽时不得损坏原有地下管线。</p> <p>掘路修复结构强度不应低于原设计结构强度。</p> <p>掘路的槽底最小宽度宜为所埋设施的外侧宽度加两侧夯实机具的工作宽度。</p> <p>纵向掘路宽度达到原路 1/2 时，应进行专项掘路修复设计，面层宜全幅修复。</p> <p>水泥混凝土路面或复合路面宜整板更换。</p> <p>掘路埋设各种管线的管顶标高应低于路面结构以下 500mm，否则应采取加固措施。</p> <p>城镇道路的掘路开挖断面严禁上窄下宽。道路结构修复时应满足其使用功能和结构安全。</p> <p>掘路修复应符合下列规定：</p>	



	掘路修复所采用的基层、面层结构不应低于原结构强度； 紧急抢修的掘路，当一次修复达不到规定压实度时，应进行再次修复； 掘路修复应快速、坚实、平整，现场应清洁。 掘路修复的技术资料应归入该条道路的技术档案 城镇道路的管线敷设宜采用非开挖施工技术。 掘路后恢复的各种检查井应采取防沉降措施，并宜采取防盗和防晃动措施。	
--	--	--

二、合同期限

1. 本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式（本项目的合同履行截止日期最长不超过 2026 年 12 月 31 日），合同 1 年 1 签。本次签订为第一年合同，期限自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。每年合同结束后，甲方可根据乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的，无法定事由或乙方无约定事由，不得拒续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。
2. 养护合同履行期间内，当年的合同单价原则上不予调整。但因主要材料（仅为：钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂石、碎石、汽柴油）的价格波动（上一年度的平均价格与招标控制价编制时采用价格信息对比）超过±10%时（在±10%（含）范围内不予调整），则可调整续签合同的结算小修单价，调整后的小修合同单价报交通主管部门同意后实施。
3. 价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息，按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》；仍没有的，双方通过市场询价确定。
4. 履约考核督查管理：甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理，甲方将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素，作为后续招标的重要评分项目。
5. 甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协议及本协议项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

三、合同价款及其支付

1. 合同价款：
- 1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2024 年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写：柒仟零陆拾叁万陆仟陆佰零肆元伍角玖分）（小写：¥70636604.59 元）。中标净下浮率为

11.98%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同协议书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以相关审计部门的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费 etc 不可竞争费用）均分基本费用（95%）和绩效费用（5%）。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分 ≥ 95 分	支付 5%，即支付全部的绩效费用 353.183023 万元
2	95 分 $>$ 考核得分 ≥ 90 分	支付 4.5%，即支付 317.864721 万元
3	90 分 $>$ 考核得分 ≥ 85 分	支付 4%，即支付 282.546518 万元
4	85 分 $>$ 考核得分 ≥ 80 分	支付 3.5%，即支付 247.228116 万元
5	80 分 $>$ 考核得分 ≥ 75 分	支付 3%，即支付 211.909814 万元
6	75 分 $>$ 考核得分 ≥ 70 分	支付 2%，即支付 141.273209 万元
7	70 分 $>$ 考核得分	不支付绩效费用

1.2 分项构成及分项费用表：

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格(元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常保洁及日常保养	年	8356661	7355533.01	每年总价包干。
2	小修工程（含抢修费用）	年	71893969.07	63281071.58	1. 固定单价，按实核销。 2. 各细目审定的招标控制价单价详见工程量清单。 3. 小修工程各细目合同单价=公布的小修工程项目单价 \times （1-中标净下浮率）。 4. 单项抢修工程费用不超过 10 万元，年度抢修工程总费用不超过小修工程合同价的 25%。每季度抢修工程累计支付不超过年度抢修工程总费用的 30%。 5. 本合同价为小修工程支付的最高限价，每年小修工程的最终结算价不得超过此最高限价。
3	其他	年	/	/	
4	合 计	年	80250630.07	70636604.59	

注：1. 电费作为不可竞争费用，不下浮，即电费合同价等于招标控制价，电费部分按实核销，但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额（若超过，超过部分由乙方承担，但供电部门电费价格政策调整导致的除外）。

2. 合同金额包括养护施工机械费、机械折旧费、维修费，养护人工费、劳保费、养老费，养护材料费、物价上涨费，养护单位管理费，维持交通等费用、交通量调查费，垃圾运送、清倒堆放费，养护作业安全费用等与养护作业相关的费用，以及国家、省、市规定的有关税费及相关保险费等。

3. 工程量清单中有标价的综合单价均已包括了为实施和完成合同项目所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、利润、保险、常规的交通疏解费和措施费（经甲方认定的特殊情形除外）、规费、税金等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，且合同期内不予调整。

1.3 招标控制价计价依据：

（1）《市政设施养护维修估算指标》（建标[2011]187号）；

（2）《深圳市市政维修工程消耗量标准（2020）》；

（3）《深圳市市政工程综合价格》（2017）；

（4）《深圳市建设工程计价规程》（2017）；

（5）《深圳市建设工程计价费率标准》；

（6）材料价格主要采用《深圳建设工程价格信息》2023年第9期。对于该期《价格信息》中没有的材料、设备，参考2023年第1期之后至本期的《价格信息》，采取就近参考的原则选择确定；仍没有的，通过市场询价确定；

（7）人工单价采用《深圳建设工程价格信息》2023年9月人工工日价格；

（8）《交通公用设施养护技术规程》；

（9）《深圳市交通公用设施清洗刷新技术指引》（2017修订版）；

（10）深圳市交通运输局制定的其他相关养护管理指引及文件。

1.4 招标控制价编制约定：

根据《深圳市道路养护管理制度汇编》、《深圳市道路典型病害养护操作技术指引（试行）》、《深圳市桥梁典型病害养护操作技术指引（试行）》、《深圳市隧道典型病害养护操作技术指引（试行）》和《深圳市道路设施养护技术标准指引》等相关规定，本项目招标控制价包括：日常保洁、日常保养、抢修、小修及抢险工程、电梯维保（如有）、电费（如有）等。



(本页为合同签署页)

甲方(公章):



地 址:

法定代表人:

或

负 责 人:

审 核 人:

经 办 人:

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:

签 订 日 期: 年 月 日

合 同 备 案 情 况:

乙方(公章): 深圳市政集团有限公司

地 址: 深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 2001

法定代表人:

或

负 责 人:



电 话: 0755-83910080

传 真: 0755-83910080

开 户 银 行: 中国建设银行深圳
田背支行

账 号: 4420 1514 5000 5100 4022

邮 政 编 码: 518110

备 案 机 构 (公 章):

经 办 人:

年 月 日



2.4-2024 年度福田区道路设施日常养护项目合同

深交福田局2024 年0004 号

合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：E00035017024011647

道路设施日常养护项目合同 (2024 年)

项目名称：福田区和罗湖区道路设施日常养护项目（福田标）

项目地点：深圳市福田区

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

乙方（承包人）：深圳市政集团有限公司

签订时间：2023.12

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

统一社会信用代码：11440300MB2C36243J

负责人：李波

项目联系人：田泉、陈丽

联系方式：83707377

通讯地址：深圳市福田区新沙街5号

电话：传真：/

电子信箱：/

乙方（承包人）：深圳市政集团有限公司

统一社会信用代码：914403001921903971

法定代表人：陈俭

资质等级：市政公用工程施工总承包特级、公路工程施工总承包壹级

证书编号：D144036015

项目联系人：曹昂

联系方式：18820986826

通讯地址：深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001

电话：传真：0755-83910080

电子信箱：szme@szme.cn

道路设施日常养护项目合同

甲方（发包人）：深圳市交通运输局福田管理局

乙方（承包人）：深圳市政集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，为了确保道路、桥梁安全运营和养护质量与效益，甲方通过公开招标方式，并以合同承包形式将福田区和罗湖区道路设施日常养护项目（福田标）发包给乙方。为明确权利与义务，本着“安全、畅通、高效、经济”为目标，双方协商一致，签订本合同，协议如下：

一、道路设施日常养护工作内容

1.项目概况

1.1 道路设施日常养护工作（项目招标编号：4403832023048009001）范围包括(但不限于)详见《福田区和罗湖区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表》。

福田区和罗湖区道路设施日常养护项目范围及设施量一览表

序号	标段名称	标段范围	主要设施量
1	福田区和罗湖区道路设施日常养护项目	福田区和罗湖区范围内由深圳市交通运输局福田管理局/深圳市交通运输局罗湖管理局管理的所有道路设施（除隧道标和桥梁标之外的其他所有道路设施）	详见设施量汇编

备注：

①上述主要设施量仅供参考，合同履行过程中，甲方将提供具体的养护标段道路设施量清单供乙方实施养护作业（以甲方提供的为准）。未纳入本合同清单的道路设施，或甲方新接收或重新接收的项目，甲方将按规定进行委托或招标。已纳入本合同清单的道路设施，若合同期内进行了改造或增加现有道路上的交通设施，甲方将不因此增加养护费用。

②单项养护金额在 400 万元以下（不含 400 万元，招标控制价金额）的新接养道路设施（含新建或新移交片区道路）日常养护工作直接纳入所在区域养护标段，不再另行组织招标，由相应片区的中标单位接养并单独签订补充协议，合同价以造价咨询单位编制的招标控制价为基数(招标控制价参照合同约定的养护招标控制价编制依据)，并按中标下浮率下浮。累计签订的补充协议合同价不超过原中标合同总价的 30%且不超过 5000 万元。单项超过 400 万元（招标控制价金额）或超过中标合同总价 30%（或超过 5000 万元）部分的新接养道路设施日常养护项目另行组织招标。

③甲方有权根据养护范围的设施量变化情况调整相应的养护费用，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

2. 工作主要内容

包括但不限于：招标标段范围内路基、路面、边坡挡墙、沿线设施（含交通安全设施等）的日常保洁（不含路（桥）面保洁）、日常保养、单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢修小修项目，并可承担单项 200 万元以下（不含 200 万元）的抢险项目。

注：具体工作内容及费用以本标段的分项构成、计费方式、分项费用表为准。

主要工作内容

项目	细目	工作内容	备注
日常保养（含保洁）	巡查工作	自行开展道路巡查和协助路政巡查工作，包括但不限于未经许可擅自从事占用挖掘道路、开设路口、设置管线、设置非道路标志、超限运输、损害道路机具上路行驶等违法行为；已经许可但未按路政许可决定实施的违法行为等巡查、上报并协助路政部门处置。	
	道路保养	<p>（一）路面部分</p> <p>1. 沥青路面</p> <p>1.1 保持沥青路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 排除路面积水；</p> <p>1.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>1.4 处理沥青路面裂缝；</p> <p>1.5 处理沥青路面的泛油、裂缝等病害</p> <p>2. 水泥混凝土路面</p> <p>2.1 保持水泥混凝土路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>2.2 排除路面积水；</p> <p>2.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>2.4 处理水泥混凝土路面裂缝</p> <p>2.5 水泥混凝土路面日常清缝、灌缝。</p> <p>3. 复合路面</p> <p>3.1 保持复合路面整洁，无积水、无杂物、无杂草；</p> <p>3.2 排除路面积水；</p> <p>3.3 立缘石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>3.4 处理复合路面裂缝（不含反射裂缝）</p> <p>3.5 处理砂石路面拱起不适等病害。</p> <p>4. 渠化岛、人行道、路缘石</p> <p>4.1 板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准）；</p> <p>4.2 人行道和其它公用设施交接处局部修整；</p> <p>4.3 缘石、侧平石接缝保养、歪斜修整（每处长度以交通主管部门的具体要求为准）</p> <p>（二）路基部分</p> <p>1. 路基</p> <p>1.1 保持路容整洁，无杂物、无杂草；</p> <p>1.2 处治路肩坑洼、隆起、缺口等轻微病害</p> <p>2. 边坡、挡土墙</p> <p>2.1 疏通排（泄）水孔；</p> <p>2.2 清除边坡、挡土墙周边松动石块或影响设施功能的杂草、杂物；</p> <p>2.3 处治边坡冲沟、裂缝、风化剥落、沉降缝堵塞等病害；</p> <p>2.4 清除坡面掉块、落石块；</p>	<p>（一）日常保养工作须严格遵照合同、《深圳市道路养护管理制度汇编》第六册《小修保养管理制度》及相关规定的内容、要求、检查评定标准实施，确保日常保养作业质量。</p> <p>（二）</p> <p>1. 日常保洁项目按照本合同规定的保洁范围进行，做到日常保洁工作的及时性，保证项目清洁卫生的要求。</p> <p>2. 冲洗作业时鸣报信号，并做好交通疏导方案，减少对交通的影响。</p> <p>3. 垃圾应集中堆放，及时由垃圾收集车辆统一装载运至垃圾填埋场。所有垃圾不遗漏，不得随意倾倒，严禁就地焚烧。</p> <p>4. 隧道壁及道钉等相关的隧道设施应无明显污物，保证设施正常运行。</p> <p>5. 保洁频率应不少于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）规定的土建结构和机电设施清洁频率。</p>

		<p>2.5 及时上报坡面树木倒伏情况</p> <p>3.排水设施</p> <p>3.1 疏通和维护边沟、排水沟、截水沟、跌水井、泄水槽、雨水井和检查井等，保持排水系统畅通；</p> <p>3.2 清除排水设施周边松动石块和杂草、杂物；</p> <p>4.路缘带的修理（扶正）。</p>	
	人行天桥和连廊（含保洁）（如有）	<p>1.砌块类桥面铺装的保养主要作业内容同本合同人行道，彩色防滑铺装层的保养（含保洁）主要作业内容同本合同沥青混凝土铺装；</p> <p>2.伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>3.更换或增补台阶、梯道防滑条；</p> <p>4.雨棚保洁，固定、重新连接松动、脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件；</p> <p>5.供电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>6.电梯的检查清洁、润滑、调整和更换易损件等</p> <p>7.人行天桥栏杆的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。</p> <p>8.连廊清洁</p>	
	人行地下通道（含保洁）（如有）	<p>1.伸缩装置、排水设施、栏杆、上部结构（含梯道梁、坡道梁）、支座、墩台和基础的保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>2.封堵或更换变形缝填缝料；</p> <p>3.道面砌块松动、脱落和相邻板块错台的修整（每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准），台阶、梯道防滑条更换或增补；</p> <p>4.栏杆扶正，固定、重新连接栏杆和护栏松动、脱落的连接件、构件；</p> <p>5.疏通排水沟渠，通道内水泵的日常值守、保养和检修；</p> <p>6.定期清洗通道内装饰等；</p> <p>7.供电、照明、通风、消防和监控设施的日常保养（含保洁）主要作业内容同本合同同类型设施；</p> <p>8.雨棚保洁；固定、重新连接松动或脱落的连接件、构件，更换破损的非承重构件；</p> <p>9.电梯检查、清洁、润滑、调整和更换易损件等</p> <p>10.清洁与扶正通道栏杆；</p> <p>11.清理伸缩缝内杂物。</p> <p>12.通道内水泵的日常值守、保养、检修工作，保持水泵正常工作。</p>	
	涵洞（含保洁）（如有）	<p>1.涵洞汛期前后检查；</p> <p>2.涵洞洞口铺砌与上下游渠道顺接；</p> <p>3.清除涵洞内淤泥和洞口堆积物；</p> <p>4.清除涵洞和锥坡体的垃圾、杂草等</p>	
	附属设施（含保洁）	<p>1.清理锥（护）坡表面脏污、植被等杂物；</p> <p>2.复位偏离设计位置的中央分隔带盖板；</p> <p>3.清理避雷装置表面和周边杂物；紧固松动的接闪器、引下线等；</p> <p>4.清理防撞、抗倾覆和抗震设施表面脏污、杂物、植被</p>	
	人行道（含公交停靠站台）、渠化岛保养	<p>1.板块松动、脱落、相邻板块错台修整（每处面积 10m² 以内）。</p> <p>2.侧石、平石接缝保养，歪斜修整（每处长度 5m 以内）。</p> <p>3.人行道和其它公用设施交接处局部修整。</p>	
	交通安全管理设施等其它道路设施保养	<p>1.隔离栅、波形梁、防眩板、分隔柱的扶正，连接构件的检查与松动拧紧。</p> <p>2.公路里程碑、百米桩与扶正、缺损修补。</p>	

		3. 交通标志牌清洁与扶正。 4. 声屏障清洁, 直立声屏障, 半封闭清洁频率不少于 1 次/半个月, 全封闭声屏障清洁频率不少于 1 次/月。 5. 声屏障保洁, 表面无灰尘污物、张贴公告等。	
	隧道保养 (含保洁) (如有)	(一) 土建结构 1. 内装 1.1 清洗隧道内装、侧墙; 1.2 侧墙板块松动、脱落和相邻板块错台修整 (每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准); 1.3 侧墙、洞门、顶板、斜井、排水沟盖板保洁 1.4 隧道门墙, 侧墙清洗频率不少于每 15 天 1 次 1.5 内装构件紧固 1.6 立面标记清洗 1.7 隧道洞内灯具保洁 1.8 隧道洞内灯具保洁 1.9 声屏障保洁, 表面无灰尘污物、张贴公告等 1.10 隧道内的电缆沟盖板保洁 1.11 其他设施保洁 (不定期) 2. 吊顶、遮阳棚和洞内其他构件紧固 3. 斜井、竖井 3.1 斜井和竖井保洁; 3.2 清除斜井和竖井内可能损坏通风设施或影响通风效果的异物; 3.3 清理送风和排风口网罩, 清除堵塞网罩的杂物 4. 其他设施 (土建) 4.1 其它设施局部修整、清洗; 4.2 板块松动、脱落和相邻板块错台修整 (每处处理面积以交通主管部门的具体要求为准); 4.3 侧石和平石接缝保养, 歪斜修整 (每处长度以交通主管部门的具体要求为准); 4.4 其他构件紧固 4.5 清除隧道洞口边仰坡上的杂物、浮石、青苔、杂草、灌木和污秽。 4.6 接缝 (变形缝、橡胶止水带等) 材料局部脱落的填补。 4.7 排水设施及时清除淤塞, 保持排水畅通。 4.8 人行道或检修道保持畅通; 栏杆的调正固定及防锈; 板块松动、脱落、相邻板块错台修整 (每处面积 10m ² 以内), 侧石、平石接缝保养, 歪斜修整 (每处长度 5m 以内), 和其它公用设施交接处局部修整。 4.9 送 (排) 风口的网罩清理, 清除堵塞网罩的杂物; 定期保养风道板吊杆, 防止其锈蚀或损坏。 4.10 人行和车行横洞严禁存放任何非救援用物品, 及时清除散落杂物。 4.11 隧道内供配电设施、通风系统、火灾检测报警系统、紧急电话与有线广播系统、消防与救援设施、交通检测及诱导系统、闭路电视系统、中央管理与控制系统、防雷接地系统、监控设施等机电设施进行经常性检查, 定期检查、分解性检查中发现的病害问题的保养处理。 (二) 机电设施 1. 供配电设施 1.1 清理配电箱箱顶、表面上方、周边和底部污浊、痕迹; 1.2 检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等; 1.3 检查各配电设施元器件、开关、配件等是否正常, 更换故障	出现病害时应及时进行保养作业。此外, 隧道洞口杂物清理, 内装、侧墙的清洗频率按合同规定执行。

		<p>部件；</p> <p>1.4 检查仪表是否计量准确。电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行；</p> <p>1.5 检查、紧固各接线或连接端子；</p> <p>1.6 检查指令、指示装置，更换缺损或失效的部件；</p> <p>1.7 处理金属构件和金属箱体表面锈蚀、轻微破损；</p> <p>1.8 修复电缆外表、小范围线路断路</p> <p>1.9 供电设施包括高压断路器柜、高压计量柜、电力变压器、低压开关柜、电力电缆、控制电缆、发电机等各种用电设施服务的供电及辅助设施。</p> <p>1.10 供电设施的保养包括检查仪表是否计量准确，电池的电压、绝缘、电解液是否正常，发电机试运行，检查设备有无污染、裂痕、损伤、异响、温度过高、接头松动等内容。</p> <p>2. 监控设施</p> <p>2.1 检查摄像机外观，镜头是否污染；</p> <p>2.2 检查监视器外观是否污染、损伤，图像是否清晰、稳定；</p> <p>2.3 检查各种监控传感器、信息板和信号标识、监控室的各种监视设备，检查设备运行情况和网络数据、告警数据；检查系统时钟；检查数据保存和备份设备</p> <p>2.4 监控设施保养主要包括闭路电视监控设施，紧急电话广播设施，可变信息板、车道指示器设施、控制软件、通信设施等的日常清理、维护。</p> <p>3. 通风设施</p> <p>3.1 检查网罩有无松脱、破裂；</p> <p>3.2 检查风机支座固定螺栓是否松动；</p> <p>3.3 检查风机表面，叶轮是否清洁，机械转动部件是否润滑，表面是否锈蚀；</p> <p>3.4 检查设备运转有无异常，设备是否存在隐患，风机运行有无异响、异常振动、过热、正反转是否正常，仪器仪表读数是否准确</p> <p>3.5 通风系统主要包括轴流风机、离心风机、射流风机及其配套设施等。</p> <p>4. 照明设施</p> <p>4.1 检查、更换失效的灯具或其他器件，校正灯具的照射角度；</p> <p>4.2 检查支架是否固定、脱落或锈蚀，灯具引入线是否破损老化；</p> <p>4.3 检查灯具、灯罩和灯杆外表面是否清洁，金属构件和箱体表面是否锈蚀；</p> <p>4.4 检查有无坏灯、松动、污染，电压是否稳定，时控装置准确性</p> <p>4.5 照明设施包括灯具、托架、标志及信号灯、洞外路灯和照明线路等提供照明服务的设施。</p> <p>4.6 照明设施的保养包括检查有无坏灯、松动、污染、电压是否稳定、时控装置准确性等内容。</p> <p>5. 消防和救援设施</p> <p>5.1 清洁泵体，清除灰尘、污垢和锈斑；</p> <p>5.2 检查消火栓启闭灵活性、密闭性，清洁消火栓及其附件；</p> <p>5.3 检查泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫炮、泡沫比例混合器外观；</p> <p>5.4 检查各管道连接处，软管连接处是否漏液；</p> <p>5.5 检查隧道内和房屋内消防检测设备和消防报警设备有无漏水、腐蚀、异响、污染、手动报警按钮和火灾报警控制器防水性能、水泵接合器密封性、消防水池有无渗漏水和电光标志亮度和功能是否正常</p> <p>5.6 火灾检测报警系统是指用于预防隧道火灾，包括火灾报警装</p>
--	--	---

		置、手动报警按钮、感烟探测器等。 6.紧急电话与有线广播设施 6.1 清洁设备和机内箱污染、灰尘，修复表面锈蚀、划痕； 6.2 检查隧道设施规定通信范围内的通话质量，修复通讯线路； 6.3 检查隧道内分机和喇叭固定情况，紧固松动设备 7.其他设施（机电） 7.1 其它设施清洗和检查； 7.2 构件紧固、防锈	
抢修及小修	抢修工程	影响道路设施安全运行的以下病害，需紧急处置的维修工程，具体包括： 1.路面塌陷，沥青路面中的坑槽、拥包、唧浆等病害； 2.水泥路面中的面板破碎、坑洞、拱胀； 3.人行道路缘石及端头破损缺失、沉陷、盲道损坏、板块缺失、翘动达到维修程度的病害； 4.边坡挡墙倒塌、落石、挡墙开裂、边沟损坏等病害； 5.桥梁桥面系栏杆损坏缺失、伸缩装置损坏、防撞墩破损等病害； 6.桥梁上部结构支座错位、变形、混凝土裂缝等病害； 7.桥梁下部结构结构性裂缝等病害； 8.隧道洞口边坡开裂滑动、落石、衬砌结构开裂、明显变形、渗水； 9.检修道盖板缺失、排水设施损坏、隧道机电设施损坏等病害； 10.标志牌、护栏、隔离栅防眩板、分隔柱、限高架、挡车架等交通安全设施损坏等。 11.甲方认为其他影响交通安全运行需及时维修工程纳入抢修工程范围。	1.抢修工程采用备案制，事先不审批，事后按实核销。抢修工程单项费用不超过10万元。 2.小修工程应事前审批后，事后小修作业数量须经工程师现场计量确认。 3.在新接养的道路设施的建设质保期之内的，属于施工质量缺陷责任的维修项目原则上不安排小修、抢修处置。 4.抢修和小修作业须严格按照《小修保养管理制度》及相关规定的内容，要求，检查评定标准进行控制。
	道路小修	（一）路面部分 1. 桥头、涵顶跳车的处理； 2.沥青路面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边、路框差、唧浆及透水沥青路面的松散（剥落）、堵塞、防水层破损等病害处治 3.水泥混凝土路面板角、边角破损、接缝损坏、坑洞、错台、拱胀、脱空、唧浆、沉陷及透水泥混凝土路面的松散（剥落）、堵塞等病害处治 4.复合路面 反射裂缝处治，其余小修作业内容同沥青路面、水泥混凝土路面 （二）路基部分 1. 处理小范围塌陷，清除零星塌方，填补路基缺口，轻微沉陷翻浆的处理； 2. 处理路肩不整及路肩损坏，路肩局部加固等； 处理路缘石倾斜，修补缺损。 （三）边坡挡土墙部分 1.边坡破损、塌陷、失稳等病害处治 2.柔性防护网缝合绳脱落、网下架空、网材锈蚀、锚杆松动或拔出、基座变形、网材 破损撕裂、积渣外鼓处治 3.骨架防护的局部裂缝、脱空处治 4.锚杆（索）、框格、锚头锈蚀、框格开裂、脱空处治 5.护面墙、挡土墙：墙面勾缝脱落、松动掉块、墙身裂缝处治；泄水孔堵塞、渗流、涌水处治 6.检修道破损、缺失、栏杆锈蚀、松动、隔离栅破损处治 7.排水设施堵塞、断裂、冲刷、冲毁、移位、渗漏、盖板损坏处治	
	桥梁、涵洞、人行天桥、连廊小修（如有）	一.桥梁、人行天桥、连廊 （一）桥面铺装 1.沥青混凝土桥面拥包、沉陷、车辙、坑槽、啃边处治；	

		<p>2.水泥混凝土桥面板角（边角）破损、接缝损坏、坑槽、错台、拱胀处治；</p> <p>3.桥头跳车处治</p> <p>（二）伸缩装置</p> <p>1.更换破损的伸缩缝止水带；</p> <p>2.混凝土保护带裂缝、破损处治；</p> <p>3.修复和更换功能失效或影响行车安全的伸缩装置</p> <p>（三）排水设施</p> <p>1.桥头和桥下排水沟裂缝、水毁、渗漏、盖板损坏等病害处治；</p> <p>2.泄水管修复、更换</p> <p>（四）栏杆、护栏和人行道</p> <p>1.混凝土栏杆、护栏和人行道构件表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2.钢栏杆和护栏螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷、锈蚀等病害处治；</p> <p>3.栏杆和护栏局部或整体更换；</p> <p>4.人行道伸缩缝修复、更换</p> <p>（五）上部结构</p> <p>1.混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2.钢结构螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治；</p> <p>3.圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>4.斜拉索（吊杆）防护套破损处治；</p> <p>5.斜拉索（吊杆）锚头锈蚀、渗水处治</p> <p>（六）支座</p> <p>1.板式橡胶支座开裂处治；</p> <p>2.支座外露钢构件涂装缺陷、锈蚀处治；</p> <p>3.支座固定螺栓松动、剪断处治；</p> <p>4.支座脱空处治；</p> <p>5.支座调整、复位和更换；</p> <p>6.支座垫石病害修复或重新浇筑</p> <p>（七）墩台</p> <p>1.混凝土墩台表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2.圬工墩台勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>3.钢墩台螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、涂装缺陷和锈蚀等病害处治；</p> <p>4.墩台沉降缝填料脱落处治</p> <p>（八）基础</p> <p>1.混凝土基础表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2.圬工基础勾缝脱落、砌块残缺、松动和裂缝等病害处治；</p> <p>3.钢基础螺栓损坏、缺失、焊缝开裂、锈蚀和涂装缺陷等病害处治；</p> <p>4.基础冲刷、掏空处治</p> <p>二、涵洞</p> <p>1.混凝土表面缺损、裂缝处治；</p> <p>2.圬工结构勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝等病害处治；</p> <p>3.涵底铺砌破损处治；</p> <p>4.端墙倾斜、外鼓、冲刷处治；</p> <p>5.涵洞基础冲刷、掏空处治；</p> <p>6.涵洞沉降缝填料脱落处治</p> <p>三、附属设施</p> <p>1.锥（护）坡坡面勾缝脱落、砌块残缺、松动、裂缝和沉陷等病害处治；</p> <p>2.中央分隔带盖板表面缺损、裂缝病、破损或老化严重、支承长</p>	
--	--	---	--

		度不足等病害处治； 3.避雷装置的日常维修； 4.防撞、抗倾覆和抗震设施非结构病害维修 5.搭板下沉、破损、断裂和板底脱空处治	
	地下通道小修 (如有)	1.主体结构裂缝、渗漏、破损处治； 2.沉降缝填料开裂、破损、渗漏和接缝处碎边、错位处治； 3.台阶、梯道、坡道和道面破损维修 4.排水沟渠病害处治； 5.机械排水设施病害处治； 6.内饰破损维修； 8.供配电、照明、通风、消防、监控设施维修 9.雨棚维修； 10.电梯日常故障维修	
	人行道(含公共交通停靠站)、渠化岛的小修	1. 板块空缺修补； 2. 人行道和其它公用设施交接处局部损坏修补。 3.人行道板块下沉、拱胀、错台、凸起、破碎、坡口与车行道高差、盲道设置错误处治 4.路缘石歪斜、接缝损坏、挤压、拱胀变形、破碎、缺角处治	
	交通安全管理设施等其它设施小修	(一)交通标志 1.交通标志增补、重置； 2.标志板面翘边、破损处理； 3.反光膜、标志版面更换； 4.标志立杆、连接构件维修、更换； 5.标志基础重置； 6.可变信息标志显示模块、模组、诱导系统和柜体等设备构件的修复、更换、部件添置和系统升级等 (二)交通标线 标线清除、重划；更换、增补； (三)声屏障 1.声屏障基础修复、加固； 2.立柱校正、修复、更换； 3.屏体、罩板及导流板修复、更换； 4.卡件、紧固件和密封胶修复、更换； 5.防坠落装置修复、更换 (四)防护与隔离设施 防撞护栏、人行护栏、分隔护栏、隔离栅、防落网、防抛网、车止石、分隔柱、弹性交通柱、限高架、隔离墩和防撞桶等设施修复、更换、增补 (五)视线诱导设施 轮廓标、突起路标、合流诱导标、线形诱导标、示警桩、示警墩和道口标柱等设施修复、更换、增补 (六)其他道路附属设施 防眩板、太阳能黄闪信号灯、太阳能车道指示器、太阳能行人道口标、凸面镜、里程碑和百米桩等设施修复、更换、增补	
	隧道小修(如有)	一、土建结构 (一)洞口 1.截水沟、围岩破损处治； 2.洞口挡土墙、护坡和减光设施等结构破损处治； 3.修复、更换缺损的护栏； 4.隧道洞口边坡开裂、滑动处治 (二)洞门	

		<p>1.洞门结构破损处治；</p> <p>2.洞门护墙起层、剥落处治；</p> <p>3.洞门混凝土剥落处治；</p> <p>4.修复衬砌裂缝</p> <p>（三）洞身、横通道</p> <p>1.衬砌裂缝、衬砌错台、衬砌剥落等病害处治；</p> <p>2.清除路面、衬砌的渗漏水；</p> <p>3.修复、更换破损的井盖或其它设施盖板；</p> <p>4.隧道内排水设施、护栏破损处治；</p> <p>5.防火涂层破损修复；</p> <p>（四）检修道</p> <p>1.修复、更换破损的检修道盖板；</p> <p>2.检修道立面标记结构破损修复；</p> <p>3.护栏破损处治</p> <p>（五）排水设施</p> <p>排水设施破损修复</p> <p>（六）内装</p> <p>1.修复衬砌裂缝；</p> <p>2.修复缺损、老化内装饰板；</p> <p>3.修复脱落侧墙瓷片；</p> <p>4.清除衬砌的渗漏水</p> <p>（七）吊顶、预埋件</p> <p>1.吊顶和其他设施破损修复；</p> <p>2.防火涂层破损修复</p> <p>（八）斜井、竖井</p> <p>1.风口或风道破损处治，更换损坏的风道板；</p> <p>2.其他相关设施破损修复</p> <p>（九）其它设施（土建）</p> <p>1.结构物开裂、变形、缺损等病害处治；</p> <p>2.洞口绿化修复；</p> <p>3.修复、更换和增补洞口限高门架、减光设施、遮光顶棚、雕塑、铭牌等设施；</p> <p>4.相关房屋设施破损修复</p> <p>二.机电设施</p> <p>（一）供电设施</p> <p>1.修复供电电缆、接线端子、电缆支架等故障，更换高低压配电柜内部仪表、避雷器、互感器、接触器等电气元件；</p> <p>2.修复或更换高压环网柜、电力变压器、备用发电机组等设施；</p> <p>3.改造或维保高压供电系统、UPS（或EPS）系统、稳压电源系统和供电线路</p> <p>（二）监控设施</p> <p>1.修复监视器图像不良（监视器故障、摄像机故障或通信线路故障）、矩阵操作键盘故障、单个摄像机通讯中断（摄像机故障、通讯线路或附属设备故障）、大面积摄像机通讯中断（视频矩阵故障、主光缆断开或核心交换机故障）、交通监控控制平台故障（控制平台或软件故障）、硬盘录像机故障、更换车道指示器、交通信号灯、车流量检测器、CO/VI检测器等交通监控设施故障；</p> <p>2.监视墙整体升级改造、增补监控画面和设备、升级改造视频监控系统、改造视频线路和升级软件</p> <p>（三）通风设施</p> <p>1.修复风机运行时振动超标（叶片、叶轮、转轴或轴承故障），清理风机叶轮积尘（风机叶轮批量除尘、防锈），更换损坏或寿命到期的风机配件，修复风机启动故障（供电电缆故障、电动</p>	
--	--	---	--

		<p>机故障或 PLC 控制器故障)；</p> <p>2.维护风机箱体防锈防腐、改造通风机配电柜控制方式、改造供电线路、防护风机本体漆层、维保风机机械、提升技改风机机型</p> <p>(四)照明设施</p> <p>1.修复照明灯故障(照明灯泡、镇流器、触发器、电容器、LED灯板等配件故障或供电线路故障)和回路照明故障(回路供电电缆故障或配电箱内电气元件故障)；修复路灯灯杆或灯臂故障(混凝土基础损坏、地脚螺栓松动或灯臂固定松动)；修复照明系统控制故障(控制电缆断开或 PLC 控制器故障)；</p> <p>2.LED 节能改造；路灯、隧道照明控制系统改造；照明线路、照明配电柜、照明控制柜内元件预防性试验等项目</p> <p>(五)消防和救援设施</p> <p>1.修复消火栓阀门启闭故障、消防管道锈蚀、管道伸缩节故障、软管卷盘故障(软管连接松动或软管破裂)；修复栓口出水故障(管道堵塞、管道渗漏或减压装置故障)；修复消防泵启动故障(消防泵故障或控制装置故障)；重新灌装水成泡沫箱、灭火器等工作；修复消防报警报警控制柜、区域报警控制器、软件系统性故障等问题；</p> <p>2.更换防火卷帘门、人行通道门；改装喷淋系统、改造消防管路、整箱换装地下变配电水成泡沫箱等</p> <p>(六)紧急电话与有线广播</p> <p>1.修复紧急电话主机故障(供电故障或主机本体故障)；修复隧道内分机故障(电源输入故障或分机板故障)；修复紧急电话通话故障(语音卡故障或音频线接触不良)；</p> <p>有线广播</p> <p>2.升级改造紧急电话与有线广播设施；增减、移位紧急电话和有线广播的布置点</p> <p>(七)其他设施</p> <p>1.修复轨道巡检机器人摄像头、移动设备、导轨等前端设备故障；修复主站控制计算机、软件平台、控制和数据处理服务器故障；</p> <p>2.修复智能视频监控系统前端摄像头、检测器等前端设备故障；修复智能检测服务器、数据库服务器等后端设备故障；</p> <p>3.修复衬砌智能监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端传感器、通讯线路故障；</p> <p>4.修复电力监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复前端数据采集器、通讯线路故障；</p> <p>5.修复给排水监测系统主站控制计算机、软件平台故障；修复电磁阀、液位计、控制器、水泵等设备故障。</p>	
其它项目	隧道市政管理 (如有)	<p>1.人力资源、车辆机械设备管理</p> <p>投入的人员应满足隧道运营管理和甲方要求。车辆机械设备配置要求包括高空作业车、拯救车辆、工具车辆及其他养护车辆等至少各一辆并配置司机。</p> <p>2.隧道土建管理</p> <p>3.隧道安全运营管理</p> <p>4.隧道监控管理</p> <p>5.隧道应急管理</p> <p>6.后勤保障管理(供配电、通风、照明设施养护)</p> <p>7.隧道所小区内房屋保养</p> <p>8.交通事故疏导安全维护费</p> <p>9.消防用水、消防器材及消防应急预案及演习费(隧道消防和救援设施养护)</p> <p>10.隧道通讯(紧急电话与有线广播设施养护)</p>	<p>隧道市政管理费用(隧道监控运营人工费除外)包含隧道保养及小修的相关费用中,不予另行计量支付。隧道监控运营人工费另行计量支付。</p>

	电费（如有）	本项目的电梯、泵站、照明电费及隧道运营包括照明、供配电、监控等一切用电费用	
	电梯工程维保（如有）	<p>1.乙方在电梯运行时间内安排专员值班，根据甲方具体的时限要求按时开关电梯，保证电梯的正常运行。（人行天桥、连廊和人行地下通道日常巡查内容：脏污、按键失灵、照明设施损坏、运行异常）</p> <p>2.负责定期对电梯扶手、梯级等进行保洁，对电梯内外“乱粘贴、乱涂写”进行及时清理。保洁频率每天不低于3次，并视具体情况(如节假日人流量大时)适当提高保洁频率。（人行天桥、连廊和人行地下通道日常保洁内容：电梯的检查包括清洁、润滑、调整和更换易损件等；保洁频率应不少于1次/日。选用的清洁剂不得损坏、腐蚀电梯材质。自动扶梯保洁时，应在停止运行时进行。）</p> <p>3.负责电梯的日常保养</p> <p>电梯的保养一般在乙方的正常工作时间（星期一至星期五上午8:00—下午18:00）内进行，甲方若有特殊需要，乙方须在正常工作以外的时间无条件提供服务(电梯设备若发生故障需要应急处理时不受上述时间限制)。具体内容有：</p> <p>3.1 机房内电梯主机减速器、曳引电动机、曳引轮、导向轮、编码器、控制柜内的印板及各种电器元件、限速器、变压器、紧急停靠屏和制动器等件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.2 井道内支架、导轨、层门装置及预报警灯、缓冲器、井道内开关、随行电缆和限速器张紧装置等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.3 电梯轿厢操纵箱及其内部印板、按钮及各种元件、整个轿门装置、轿厢和对重的导轨及油杯、平层感应装置、轿顶操纵箱及其内部的元件等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.4 电梯曳引钢丝绳、补偿钢丝绳、补偿链、限速器钢丝绳的清洁和长度调整，并根据年度检测结果免费调换。</p> <p>3.5 自动扶梯主导轨、扶手带及其驱动装置、梯级主副轮、主驱动链、安全装置、减速器、电动机、自动加油装置和电磁制动器等部件的更换、检查、调整、润滑和清洁。</p> <p>3.6 电梯平层精度的检查和调整。</p> <p>3.7 包括但不限于每月2次根据国家有关的技术规范和乙方的工艺要求对电梯设备进行保养；每年对曳引钢丝绳作一次探伤检测，每年对整机作一次安全运行和运行质量检测，每二年进行一次舒适感运行曲线的检测，并在检测结束时向甲方提交检测报告。</p> <p>4.提供全天候应急处理服务，负责电梯日常运营的监控，并在接到甲方紧急报修通知后30分钟内赶到现场。</p> <p>5.代办设备年检申报手续，配合政府主管部门实施年检，年检费用由乙方负责。如因乙方原因导致年检未能通过，复检费用亦由乙方负责。</p> <p>6.在合同期间，免费更换或修理限制范围内的因正常原因而磨损的部件。符合替换条件的部件不包括主机、马达、发电机以及变频器驱动系统。符合修理或替换条件的部件为电路板和易损部件，除非有其它例外说明，易损件包括轴承、抱闸瓦、接触器、继电器、线圈、按钮、显示器以及其它辅助机械部件。扶手带、梯级和梯级链不包含在修理和替换范畴。</p> <p>7.负责电梯进行现场管理。</p> <p>8.严格执行特种设备年检、月检、日检等常规检查制度，经检查发现有异常情况时，必须及时处理，严禁带故障运行。检查应当做详细记录，并存档备案。</p>	<p>1.此项目只适用于具有电梯工程的标段，详见各标段工程量清单。</p> <p>2.电梯工程的工作内容是对其日常养护的统一规定，不再细分日常巡查、日常保养及小修。</p> <p>3.根据《转发关于进一步加强公共交通运输领域电梯安全工作的指导意见的通知》（深市监特字[2012]16号）的规定，如乙方无相关从业资格，乙方应将电梯的维保工作依法分包给电梯制造单位或其委托、授权的单位实施，并应取得甲方的书面同意。</p> <p>4.小修作业数量须经工程师现场计量确认。</p>

		9.负责按期向监督检验机构申请定期检验,及时更换安全检验合格标志中的有关内容。安全检验合格标志超过有效期的特种设备不得使用。 10.负责支付电梯使用的电费、保险费、年检费等一切相关费用。 11.负责与电梯正常运行有关的其它工作。	
道路技术状况评定		严格按省公路管理部门、市交通运输管理部门及甲方规定的要求、内容、范围及标准实施。	
四新应用		在养护作业中,积极采用新技术、新材料、新设备与新工艺,使养护维修达到安全实用、质量可靠、经济合理、技术先进的要求。	乙方在每年的养护合同履行中,乙方需自行在新技术、新材料、新设备或新工艺等方面的投入不少于养护合同总价(不含电费)的2%资金,用于养护项目“四新应用”的课题研究和养护作业,并通过甲方验收,相关费用包含在合同总价中。 四新应用将与督查考核结果挂钩,未按要求投入四新技术应用的,扣除督查考核结果分数5分。
预防性养护		应按道路养护管理要求制定路面预防性养护科学决策方案。采取的预防性养护技术,应能满足道路等级、路面技术状况、交通量及组成、气候条件等要求,且应能实现养护目标。	

二、合同期限

1.本轮道路设施日常养护招标采用“招一管三”的模式(本项目的合同履行截止日期最长不超过2026年12月31日),合同1年1签。本次签订为第一年合同,期限自2024年1月1日至2024年12月31日。每年合同结束后,甲方可根据乙方的合同履行情况确定合同期限是否续签合同。甲方决定续签的,无法定事由或乙方无约定事由,不得拒绝续签合同。且每年签订的合同价原则上不超过市财政部门下达的当年预算金额。

2.养护合同履行期间内,当年的合同单价原则上不予调整。但因主要材料(仅为:钢材、水泥、混凝土、沥青混凝土、砂石、碎石、汽柴油)的价格波动(上一年度的平均价格与招标控制价编制时采用价格信息对比)超过±10%时(在±10%(含)范围内不予调整),则可调整续签合同的结算小修单价,调整后的小修合同单价报交通主管部门同意后实施。

3.价格是指深圳市建设工程造价管理站定期发布的《深圳建设工程价格信息》。如编制当期《深圳建设工程价格信息》中没有的材料、设备价格信息,按就近参考的原则选择使用近一年发布的《深圳建设工程价格信息》;仍没有的,双方通过市场询价确定。

4.履约考核督查管理:甲方或交通主管部门将在本合同履约过程中进行履约考核督查管理,甲方

将乙方的履约情况作为是否续约重要考量因素，作为后续招标的重要评分项目。

5.甲方有权因上级部门政策调整、机构职能调整、客观形势变化、公共利益需要等原因终止本协议及本协议项下的所有合同或者调整合同主体或者调整合同项目范围、合同计价标准或内容，乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

三、合同价款及其支付

1.合同价款：

1.1 根据乙方投标填报的投标报价，2024年道路设施日常养护合同价款为人民币（大写壹亿肆仟柒佰肆拾叁万柒仟壹佰捌拾元捌角伍分）（小写：¥147437180.85元）。中标净下浮率为11.98%。双方一致同意此暂定合同价仅作为签订合同约定书和办理支付的基础，不作为最终结算的依据，最终价款以第三方造价咨询单位的审定价格为准。

本养护合同所有费用（不含电费等不可竞争费用）均分基本费用(95%)和绩效费用(5%)。绩效费用支付将与督查考核结果和绩效评价等级挂钩。

序号	考核结果	绩效费用支付额
1	考核得分≥95分	支付5%，即支付全部的绩效费用737.185904万元
2	95分>考核得分≥90分	支付4.5%，即支付663.467314万元
3	90分>考核得分≥85分	支付4%，即支付589.748723万元
4	85分>考核得分≥80分	支付3.5%，即支付516.030133万元
5	80分>考核得分≥75分	支付3%，即支付442.311543万元
6	75分>考核得分≥70分	支付2%，即支付294.874362万元
7	70分>考核得分	不支付绩效费用

1.2 分项构成及分项费用表:

道路设施日常养护合同费用

序号	分项费用名称	单位	招标控制价格 (元)	合同价格(元)	合同方式
1	日常保洁及日常 保养	年	17339655.84	15262365.07	每年总价包干。
2	小修工程(含抢 修费用)	年	150164526	132174815.78	1.固定单价,按实核销。 2.各细目审定的招标控制价 单价详见工程量清单。 3.小修工程各细目合同单价 =公布的小修工程项目单价 ×(1-中标净下浮率)。 4.单项抢修工程费用不超过 10万元,年度抢修工程总费 用不超过小修工程合同价的 25%。每季度抢修工程累计 支付不超过年度抢修工程总 费用的30%。 5.本合同价为小修工程支付 的最高限价,每年小修工程 的最终结算价不得超过此最 高限价。
3	其他	年			
4	合 计	年	167504181.84	147437180.85	

注:1.电费作为不可竞争费用,不下浮,即电费合同价等于招标控制价,电费部分按实核销,但每年电费支付的总金额不得超过合同列明的每年电费预算金额(若超过,超过部分由乙方承担,但供电部门电费价格政策调整导致的除外)。

(本页为合同签署页)

甲方(公章):

地

负责人:

或

委托代理人:

审核人:

经办人:

电 话:

传 真:

邮 政 编 码:

签订日期: 2023年12月29日

合同备案情况:

乙方(公章):

地 址: 深圳市龙华区民治街道北站社区华

侨城创想大厦2栋2001

法定代表人:

或

委托代理人:

电 话: 0755-83910080

传 真: 0755-83910080

开 户 银 行: 中国建设银行深圳田背支行

账 号: 4420 1514 5000 5100 4022

邮 政 编 码: 518110

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

三、拟派项目负责人情况

拟派项目负责人情况

姓 名	刘徐		性 别	男	年 龄	33	
职 务	深圳市政集团有限公司 路桥分公司总工		职 称	工程师	学 历	本科	
参加工作时间		15 年		从事项目经理（建造师）年限		3 年	
承担同类工程业绩情况							
序号	合同工程 名称	在本项目中 担任职位	合同金额 （万元）	服务期	年均金额 （万元）	合同签订时 间	服务内容
1	/	/	/	/	/	/	/

一、拟派项目负责人应为投标人本单位的在职员工，具备路桥类专业技术职称情况。

(1) 提供项目负责人职称证书扫描件（原件备查）。

(2) 人员在投标人单位缴纳近 3 个月（以截标之日的上一个月份开始倒推 3 个月，如因社保部门原因无法打印的，可往前倒推）社保（网页（或窗口）打印资料均可）的证明资料。

二、拟派项目负责人近 3 年（2022 年 1 月 1 日至投标截止之日，以签订合同时间为准）担任过公路（或市政道路）的施工（或养护）项目主要负责人（项目经理、项目副经理或技术负责人）的业绩情况（所提供业绩不超过 1 项，超过 1 项的，只计取前 1 项）。

(1) 有效业绩不含分包工程业绩、联合体业绩、投标人母公司或子公司的业绩。

(2) 关于有效业绩的认定：

①业绩证明材料：提供业绩合同金额汇总表、业绩合同关键页（应包括合同封面、服务内容页、签约合同额页、签字盖章页、项目负责人姓名及职务、签订日期等）作为有效依据；

②如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，可另行补充由项目建设单位出具的证明材料或其他材料进行辅证；


③合同期限不足一年的，有效合同年数按一年计算；合同期限超过一年的，有效合同年数按实际折算。

④若上述证明材料未能体现项目负责人姓名及职务的，可同时提供由合同人员配备表或项目甲方出具的职务证明作为辅证（业绩证明如无注明项目负责人姓名及职务，则不予认可）。

⑤以上资料均要求提供扫描件，原件备查。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予认可。

(3) 投标人可将合同中服务内容、项目负责人姓名及职务及合同价等关键信息进行标记，以便招标人审核；关键信息须清晰可辨，若具体信息无法辨识，招标人有可能作出对投标人不利的判断。

项目负责人-刘徐



使用有效期: 2025年02月08日
2025年08月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 刘徐


性 别: 男


出生日期: 1992年06月10日

注册编号: 粤1442024202500569

聘用企业: 深圳市政集团有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2025-01-23至2028-01-22)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

刘徐

个人签名: 

签名日期: 2025.3.21



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2025年01月23日



公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓 名：刘徐

身份证号：342224199206101433

性 别：男

领 域：公路工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：深圳市政集团有限公司

证书编号：粤交安B25G00577

有效期至：2025年07月18日



发证机关（章） 广东省交通运输厅

发证日期 2022年07月18日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

广东省职称证书

姓名：刘徐

身份证号：342224199206101433



职称名称：工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月17日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003139430

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘徐 社保电脑号: 801608342 身份证号码: 342224199206101433 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市政集团有限公司 单位编号: 60010359 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
2025	01	60010359	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	23.6	2360	18.88	7.72
2025	02	60010359	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	23.6	2360	18.88	7.72
2025	03	60010359	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	8.04
合计			2156.16	1078.08			1009.95	403.98			101.01		12.4	37.92			14.48

- 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 (3391e840d51e933j) 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, 空行为补缴。
 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
60010359

单位名称
深圳市政集团有限公司



拟派项目负责人近 3 年（2022 年 1 月 1 日至投标截止之日，以签订合同时间为准）担任过公路（或市政道路）的施工（或养护）项目主要负责人（项目经理、项目副经理或技术负责人）的业绩情况

无

四、其他主要管理团队人员情况

其他主要管理团队人员情况表（不含项目负责人）

序号	姓 名	拟在本项目中担任的职务	注册执业资格或职称或岗位证	备注
1	韩立斌	技术负责人	2203001078391	高级工程师
2	欧金兰	合约工程师	2303001131641	高级工程师
3	陈龙	质量工程师	2303001136231	高级工程师
4	张吁麟	专职安全管理人员	2303003128586	工程师
5	李祯妍	工程资料主管	0442311300007000019	助理工程师
6	殷婷	施工技术员	1703003003069	工程师
7	付喜清	巡检负责人	2103003061510	工程师
...				

投标人其他主要管理团队人员（不含项目负责人）配备至少 7 人的基本要求：

1. 项目技术负责人 1 人（具有路桥类高级工程师及以上职称）
2. 合约工程师 1 人（具有路桥类、工程管理类或工程造价类中级或以上工程师及以上职称）
3. 质量工程师 1 人（具有路桥类、工程管理类或工程造价类中级或以上工程师及以上职称）
4. 专职安全管理人员 1 人（同时具有土建工程类中级或以上工程师及以上职称，与安全生产考核合格 C 证或注册安全工程师证）
5. 工程资料主管 1 人（具有初级或以上职称）
6. 施工技术员 1 人（具有路桥类、工程管理类中级或以上工程师职称）
7. 巡检负责人 1 人（具有路桥类、工程管理类中级或以上工程师职称）

注：

（1）其他主要管理团队人员（不含项目负责人）7 人为对应专业人员，属于基本配置要求，任何管理人员不能重复对应不同岗位。即不允许同一管理人员在同一时间兼任不同岗位，并且相应人员资质及资历、隶属关系同时也要满足上表要求。

（2）提供人员身份证、职称证、注册资格证书（如有、如要求）及人员在投标人单位缴纳近 3 个月（以截标之日的上一个月份开始倒推 3 个月，如因社保部门原因无法打印的，可往前倒推）社保（网页（或窗口）打印资料均可）的证明资料。

技术负责人-韩立斌

广东省职称证书

姓 名：韩立斌

身份证号：612726198511060034



职称名称：高级工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月31日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001078391

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月10日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2017.06.20-2037.06.20

姓名 韩立斌

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 11 月 6 日

住址 广东省深圳市福田区红荔
西路7024号市政大厦6楼



公民身份号码 612726198511060034

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：韩立斌

社保电脑号：618475309

身份证号码：612726198511060034

页码：1

参保单位名称：深圳市政集团有限公司

单位编号：60010359

单位名称：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
2025	01	60010359	12672.0	2154.24	1013.76	1	12672	633.6	253.44	1	12672	63.36	12672	126.72	12672	101.38	5.34
2025	02	60010359	12672.0	2154.24	1013.76	1	12672	633.6	253.44	1	12672	63.36	12672	126.72	12672	101.38	5.34
2025	03	60010359	12672.0	2154.24	1013.76	1	12672	633.6	253.44	1	12672	63.36	12672	126.72	12672	101.38	5.34
合计			6462.72	3041.28			1900.8	760.32			190.08		380.16		304.14		76.02

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/>，输入下列验证码（ 3391e840d51e28e6 ）核查，验证码有效期三个月。

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
60010359

单位名称
深圳市政集团有限公司



合约工程师-欧金兰

广东省职称证书

姓名：欧金兰

身份证号：430421198406278361



职称名称：高级工程师

专业：工程造价

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月22日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001131641

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月13日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

姓名 欧金兰

性别 女 民族 汉

出生 1984 年 6 月 27 日

住址 广东省深圳市龙华区民康
路春华四季园41栋三单元
14C



公民身份号码 430421198406278361



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙华分局

有效期限 2018.10.26-2038.10.26

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：欧金兰		社保电脑号：607111986		身份证号码：430421198406278361		页码：1										
参保单位名称：深圳市政集团有限公司				单位编号：60010359		缴费单位：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	个人交	
2025	01	60010359	10156.0	1726.52	812.48	1	10156	507.8	203.12	1	10156	50.78	101.56	10156	81.25	20.31
2025	02	60010359	10156.0	1726.52	812.48	1	10156	507.8	203.12	1	10156	50.78	101.56	10156	81.25	20.31
2025	03	60010359	10156.0	1726.52	812.48	1	10156	507.8	203.12	1	10156	50.78	101.56	10156	81.25	20.31
合计			5179.56	2437.44			1523.4	609.36			152.34	301.68	243.75		60.93	

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/>，输入下列验证码（ 3391e840d51e7dd2 ）核查，验证码有效期三个月。

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 60010359 单位名称 深圳市政集团有限公司



质量工程师-陈龙

广东省职称证书

姓 名：陈龙

身份证号：445222198801022499



职称名称：高级工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月26日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001136231

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

姓名 陈 龙

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 1 月 2 日

住址 广东省深圳市福田区红荔
西路7058号



公民身份号码 445222198801022499



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2021.03.17-2041.03.17

姓名: 陈龙 社保电话号: 630793884 身份证号码: 445222198801022499 页码: 1
参保单位名称: 深圳市政集团有限公司 单位编号: 60010359 计价单位: 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	
2025	01	60010359	13780.0	2342.6	1102.4	1	13780	689.0	275.6	1	13780	68.9	13780	137.8	13780	110.24	27.56
2025	02	60010359	13780.0	2342.6	1102.4	1	13780	689.0	275.6	1	13780	68.9	13780	137.8	13780	110.24	27.56
2025	03	60010359	13780.0	2342.6	1102.4	1	13780	689.0	275.6	1	13780	68.9	13780	137.8	13780	110.24	27.56
合计				7027.8	3307.2		2067.0	826.8			206.7		330.72				82.68

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/>，输入下列验证码（ 3391e840d51e359s ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“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 | 单位名称 |
|----------|------------|
| 60010359 | 深圳市政集团有限公司 |



专职安全管理人员-张吁麟

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2018)0029407

姓 名:张吁麟

性 别:男

出 生 年 月:1995年06月07日

企 业 名 称:深圳市政集团有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2018年11月19日

有 效 期:2024年08月22日 至 2027年11月18日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年08月22日



广东省职称证书

姓名：张吁麟

身份证号：440222199506070017



职称名称：工程师

专业：建筑施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003128586

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月12日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

姓名 张吁麟

性别 男 民族 汉

出生 1995 年 6 月 7 日

住址 广东省深圳市福田区红荔
西路7058号



公民身份号码 440222199506070017



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2020.10.26-2030.10.26

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张吁麟
 社保电脑号：646862923
 身份证号码：440222199506070017
 页码：1

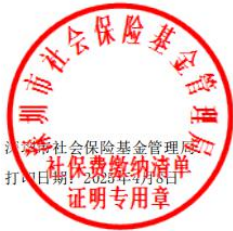
参保单位名称：深圳市政集团有限公司
 单位编号：60010359
 币种单位：元

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
2025	01	60010359	8493.0	1443.81	679.44	1	8493	424.65	169.86	1	8493	42.47	8493	84.93	8493	67.94	6.99
2025	02	60010359	8493.0	1443.81	679.44	1	8493	424.65	169.86	1	8493	42.47	8493	84.93	8493	67.94	6.99
2025	03	60010359	8493.0	1443.81	679.44	1	8493	424.65	169.86	1	8493	42.47	8493	84.93	8493	67.94	6.99
合计			4331.43	2038.32				1273.95	509.58			127.41				203.82	50.97

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（ 3391e840d51e40b1 ）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60010359
 单位名称深圳市政集团有限公司



工程资料主管-李祯妍

证书编码: 0442311300007000019

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓 名: 李祯妍

身份证号: 340406199902033442

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2023年01月12日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

广东省职称证书

姓名：李楨妍

身份证号：340406199902033442



职称名称：助理工程师

专业：建筑管理

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月16日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006118028

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

姓名 李桢妍

性别 女 民族 汉

出生 1999 年 2 月 3 日

住址 广东省深圳市龙华区民清
一路57号110室



公民身份号码 340406199902033442



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙华分局

有效期限 2021.07.16-2031.07.16

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李婉妍

社保电脑号: 808382980

身份证号: 340406199902033442

页码: 1

参保单位名称: 深圳市政集团有限公司

单位编号: 60010359

单位名称: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			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	个人交		
2025	01	60010359	6087.0	1034.79	486.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6087.0	60.87	6087.0	48.71	2.17
2025	02	60010359	6087.0	1034.79	486.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6087.0	60.87	6087.0	48.71	2.17
2025	03	60010359	6087.0	1034.79	486.96	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6087.0	60.87	6087.0	48.71	2.17
合计			3104.37	1460.88			1009.95	403.98			101.01		182.61	36.1		36.51	

社保费缴纳清单

深圳市政集团有限公司

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/>, 输入下列验证码 (3391e840d51e9c93) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

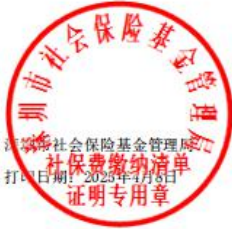
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

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: 60010359
单位名称: 深圳市政集团有限公司



施工技术员-殷婷



粤中职证字第 1703003003069 号

殷婷 于 二〇一六 年
十二月，经 深圳市交通运
输专业中级专业技术资格

评审委员会评审通过，
道路与桥梁
具备 工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证单位
二〇一七 年 四月 二十五 日



姓名 殷 婷

性别 女 民族 汉

出生 1988 年 10 月 12 日

住址 广东省深圳市福田区莲花
街道办事处商报东路17号
长景阁13E



公民身份号码 430521198810126840



中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2021.07.20-2041.07.20

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：殷婷

社保电脑号：500514356

身份证号码：430521198810126840

页码：1

参保单位名称：深圳市政集团有限公司

单位编号：60010359

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		个人交	
			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	个人交		
2025	01	60010359	10156.0	1726.52	812.48	1	10156	507.8	203.12	1	10156	50.78	10156	101.56	10156	81.25	20.31
2025	02	60010359	10156.0	1726.52	812.48	1	10156	507.8	203.12	1	10156	50.78	10156	101.56	10156	81.25	20.31
2025	03	60010359	10156.0	1726.52	812.48	1	10156	507.8	203.12	1	10156	50.78	10156	101.56	10156	81.25	20.31
合计				5179.56	2437.44			1523.4	609.36			152.34				243.75	60.93

社保费缴纳清单

说明：因本清单为系统自动生成，如有异常，请及时联系社保经办机构。

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/>，输入下列验证码（ 3391e840d51e6d16 ）核查，验证码有效期三个月。

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
 60010359
 单位名称
 深圳市政集团有限公司



巡检负责人-付喜清

广东省职称证书

姓名：付喜清

身份证号：36220319901127431X



职称名称：工程师

专业：道路与桥梁工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月02日

评审组织：深圳市交通运输专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003061510

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

姓名 付喜清

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 11 月 27 日

住址 江西省樟树市经楼镇中林
村岗上组16号



公民身份号码 36220319901127431X



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 樟树市公安局

有效期限 2018.02.24-2038.02.24

姓名: 付喜清 社保电脑号: 638827945 身份证号码: 36220319901127431X 页码: 1
参保单位名称: 深圳市政集团有限公司 单位编号: 60010359 单位: 元

工伤保险		失业保险	
缴费基数	单位交	基数	单位交
11205	112.05	11205	89.64
11205	112.05	11205	89.64
11205	112.05	11205	89.64
336.15		68.92	

社保费缴纳清单
证明专用章

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/>, 输入下列验证码 (3391e840d51e8716) 核查, 验证码有效期三个月。

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 60010359 单位名称 深圳市政集团有限公司



五、拟投入的机械设备情况

(一) 机械设备配置表

序号	机械设备名称	型号规格	数量	制造年份	自有/租赁	相关要求
1	道路清扫车	MN-E800W	2	2021	自有	至少 1 台；洗扫吸尘一体，清扫宽度 $\geq 2\text{m}$ ，主要用于路肩保洁
2	高速清扫车	英达 S70	2	2021	自有	至少 1 台；吸扫式，清扫宽度 $\geq 3.5\text{m}$ ，垃圾箱容积 ≥ 5 立方
3	沥青路面综合养护车（普通型）	S2100-3L	1	2022	自有	至少 1 台；采用火焰热传导加热沥青混合料方式，拌和方式有立式和卧式搅拌两种，单次拌和量达 600kg，产量约 4500-6000kg/h，配备沥青撒布装置与灌缝装置等装置与工具
4	小型光轮压路机	HD138iVV	2	2020	自有	至少 1 台；工作重量 3 吨以上，具备振动功能
5	双光轮压路机	悍马牌	1	2020	自有	至少 1 台；工作重量 18 吨以上，具备振动功能
6	顶尾机（防撞缓冲专用车）	CL5045TFZ6A DS	2	2022	自有	至少 2 台；规格：自重 11 吨以上
7	洒水车	ZBH5160GPSCAE 6B	1	2021	自有	至少 1 台；水箱容积 $\geq 12\text{L}$
8	路面切缝机	维特根牌	1	2020	自有	至少 1 台；刀宽 2.5-6mm
9	路面沥青灌缝机	福格勒牌	1	2020	自有	至少 1 台；热熔釜容积 $\geq 500\text{L}$
10	载货汽车	QL1010ALHW	4	2018	自有	至少 2 台；指重型载货汽车、中型载货汽车、轻型载货汽

序号	机械设备名称	型号规格	数量	制造年份	自有/租赁	相关要求
						车、或微型载货汽车，不含客车、小型轿车、微型客车
11	道路巡查车	日产牌	4	2020/2023	自有	至少 1 台；
12	移动标志车	日产牌	2	2018	自有	至少 2 台；
13	高空作业车	海伦哲牌	2	2020	自有	至少 1 台；作业高度不低于 9 米
14	多功能绿化修剪设备	ZT-XJJ1	1	2022	自有	至少 1 台；具有一机多用综合功能，可配置不同机具完成剪草、剪枝、修平、强力清扫等绿化养护作业
15					
合计						

注：

- （1）投标人同时提供机械设备配置表和拟投入机械设备的承诺函（承诺中标后至少投入以上机械设备和车辆，且投入的数量满足养护项目需要和甲方要求，承诺函格式自拟）。
- （2）投标人无需提供设备的相关证明材料。承诺投入的机械设备可以是自有或租赁。
- （3）相关车辆（机械设备）名称与上述要求不必完全一致，用途一致或相近即可（由招标人判断）。
- （4）如投标人未提供机械设备配备表或投标承诺书，一律不予计取。

（二）拟投入机械设备情况承诺函

（格式自拟，仅供参考）

致：深圳惠盐高速公路有限公司

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《机械设备配置表》配置本项目机械设备，且投入的数量满足养护项目需要和甲方要求。

序号	机械设备名称	型号规格	数量	制造年份	自有/租赁
1	道路清扫车	MN-E800W	2	2021	自有
2	高速清扫车	英达 S70	2	2021	自有
3	沥青路面综合养护车（普通型）	S2100-3L	1	2022	自有
4	小型光轮压路机	HD138iVV	2	2020	自有
5	双光轮压路机	悍马牌	1	2020	自有
6	顶尾机（防撞缓冲专用车）	CL5045TFZ6ADS	2	2022	自有
7	洒水车	ZBH5160GPSCAE6B	1	2021	自有
8	路面切缝机	维特根牌	1	2020	自有
9	路面沥青灌缝机	福格勒牌	1	2020	自有
10	载货汽车	QL1010ALHW	4	2018	自有
11	道路巡查车	日产牌	4	2020/2023	自有
12	移动标志车	日产牌	2	2018	自有
13	高空作业车	海伦哲牌	2	2020	自有
14	多功能绿化修剪设备	ZT-XJJ1	1	2022	自有

.....

承诺人：深圳市政集团有限公司（盖章）

时 间：2025 年 4 月 9 日

六、其他

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

无

