

广东省

省道 S276 线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程（施工）招标



投 标 文 件

（第二个信封：报价文件）

投标人： 深圳市交运工程集团有限公司 （盖单位章）

2024 年 9 月 2 日

目录

一、投标函	3
二、已标价工程量清单	4

一、投标函

新兴县公路事务中心（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究 省道 S276 线新兴县岭脚至虫洞圩段改建工程（施工） 招标文件的全部内容（含补遗书），在考察工程现场后（如有），愿意以人民币（大写）陆仟伍佰柒拾万零叁仟捌佰零玖元整（¥ 65703809 元）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为 9%），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. _____ / _____（其他补充说明）。

投标人：深圳市交运工程集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：深圳市宝安区沙井街道衙边社区衙边学子围巨基工业园 D 栋 3C07

网址：http://www.szjygroup.cn

电话：0755-25422308

传真：0755-25402963

邮政编码：518000

2024 年 9 月 2 日

温馨提示：投标人在制作电子投标文件时，请自行按其投标报价清单内容完善平台系统中的：**【投标报价】、【暂估价】、【暂列金额】**内容，如投标报价清单表中没有内容的，请填写“0”，否则影响系统计算的“经评审的投标价（评标价）”，由此引起的后果，由投标人自行承担。

二、已标价工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”、“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、安装、缺陷修复、管理、保险(建筑工程一切险及第三者责任险除外)、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各种装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币(元)结算。

2.7 暂列金额的数量及拟用子目的说明：

暂列金额按本合同工程量清单第 200 章至第 900 章合计价的 3% 计列并包含于投标总价，暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予动用。符合下列条件的可在暂列金额中计量支付：

(1) 未包括在合同和图纸中，在施工过程中可能会发生且未包含在承包人风险范围之内的一些杂项费用，包括由发包人临时指定承包人进行施工的合同外小工程或劳务支出等；在施工过程中新增的未包含在承包人风险范围内的零星工程；在施工过程中按照监理人和发包人指令为加快进度、提高质量所增加的措施费用，经发包人同意可以在暂定金额中计量；

(2) 如发包人或监理人提出对承包人工程质量质疑而附加进行的各种检验（如桩基础静载、梁板荷载、结构物破坏性试验、大应变和桩基础取芯检验等），如检测结果符合要求，检测费用由发包人承担，费用从本项中进行计量支付；如检测结果不符合要求，相应费用由承包人自行承担，不能在暂定金额中计量和支付；

(3) 零星补充地质勘探；

(4) 按合同条款规定，经审批确定由发包人承担费用的变更工程所发生的费用以及发包人认为需要或适合在此项费用开支的其他费用。

2.8 专项暂定金额的计量：按发包人给定的金额计列，由发包人根据工程实际批准使用。

3. 计日工说明

本款不适用。

4. 其他说明

工程量清单中各个细目的报价与计量支付原则，详见招标文件第七章技术规范中的工程量清单计量与支付规则。

5. 工程量清单

5.1 工程量清单表

工程量清单具体应执行《广东省公路工程造价标准化管理指南》（粤交基（2022）483号）及现行的《广东省执行交通运输部〈公路工程标准施工招标文件范本〉的补充规定》、《广东省公路工程施工招标清单预算管理规程》。如以上文件有修订，本范本则依照最新修订版本执行。

注：投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单。工程量清单不需要附项目清单、分项清单及单价分析表，但投标人中标后，发包人可要求中标人提交项目清单、分项清单及单价分析表，中标人不得拒绝。

广东省



省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程施工招标

投标文件

(报价文件)



投标人：深圳市交运工程集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

2024年9月2日

投标报价汇总表

建设项目名称：省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程 合同段：K77+950~K88+386

编制范围：K77+950~K88+386

招清单2表

序号	子目编码	子目名称	金额(元)
1	100	总则	3432069
2	200	路基工程	31362328
3	300	路面工程	20600845
4	400	桥梁、涵洞工程	3902561
5	500	隧道工程	0
6	600	交通安全设施	3717801
7	700	绿化及环境保护工程	874465
8	800	管理、养护设施	0
9	900	管理、养护及服务房屋	0
10	1000	其他工程	0
	001	各章清单合计	63890069
	002	计日工合计	0
	003	已包含在各章合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	0
	004	暂列金额（按工程量清单第 200 章至第 900 章合计价的3%计列）	1813740
	005	投标总报价005=(001+002+004)	65703809

编制

复核

工程量清单-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程工程量清单 合同段: K77+950~K88+386

编制范围: K77+950~K88+386

第2页 共11页

招清单2-1表

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
202-1	清理与掘除				
202-1-1	清理现场	m2	26165.000	14.08	368403
202-1-3	挖除竹根	m3	596.760	22.99	13720
202-2	挖除旧路面				
202-2-1	挖除水泥混凝土路面				
202-2-1-17	挖除200mm厚水泥混凝土路面	m2	1963.000	21.99	43166
202-2-4	挖除各类稳定土基层				
202-2-4-14	挖除170mm以内厚稳定土基层	m2	3690.000	3.90	14391
202-2-4-15	挖除180mm以内厚稳定土基层	m2	17610.000	4.29	75547
202-2-4-27	挖除300mm以内厚稳定土基层	m2	3690.000	7.35	27122
202-2-6	铣刨沥青砼面层				
202-2-6-1	铣刨10mm沥青砼面层	m2	17248.000	1.65	28459
202-2-6-2	铣刨40mm沥青砼面层	m2	17610.000	3.13	55119
202-2-6-3	铣刨50mm沥青砼面层	m2	15239.000	3.48	53032
202-2-6-4	铣刨95.8mm沥青砼面层	m2	17610.000	7.87	138591
202-2-7	挖除碎石垫层				
202-2-7-1	挖除150mm厚碎石垫层	m2	17610.000	1.98	34868
202-3	拆除结构物				
202-3-2	拆除混凝土结构	m3	3708.800	152.72	566408
202-3-4	拆除标志、标牌	座	127.000	313.53	39818
202-3-6	拆除波形护栏	m	5475.000	17.94	98222
202-3-11	拆除示警桩	根	26.000	6.75	176
202-3-12	拆除里程碑	根	11.000	7.53	83
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方	m3	252716.000	10.83	2736914
203-1-2	挖石方	m3	57789.000	28.98	1674725
203-1-3	挖除非适用材料(不含淤泥)	m3	7232.800	10.57	76451
203-1-4	挖淤泥	m3	104.800	17.62	1847
203-1-5	挖土方	m3	11063.300	4.67	51666
203-2	挖台阶	m2	24313.000	2.37	57622
204-1	路基填筑				
204-1-2	利用土方	m3	52754.520	5.25	276961
204-1-3	利用石方	m3	11603.000	6.98	80989
204-1-7	结构物台背回填				
204-1-7-1	回填石屑	m3	1582.400	102.66	162449
204-1-8	锥坡及台前溜坡填土	m3	5281.300	83.51	441041
204-1-14	换填石渣(利用弃运石方)	m3	1096.200	25.57	28030
204-1-15	回填粗粒土(利用弃运土方)	m3	1652.300	15.38	25412
205-1	软土地基处理				
本页小计 人民币			7171232		

编制:

复核:

工程量清单-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程 合同段: K77+950~K88+386

编制范围: K77+950~K88+386

第3页 共11页

招清单2-1表

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
205-1-2	软基垫层				
205-1-2-1	砂、砂砾垫层	m3	125.800	195.93	24648
205-1-15	土工格栅				
205-1-15-1	单向格栅	m2	5294.300	17.20	91062
205-1-15-2	双向格栅	m2	17490.200	19.12	334413
205-1-25	基底处理	m2	1681.400	1.71	2875
206-1	整修路拱	km	10.286	1567.74	16126
206-2	整修边坡	km	10.286	18388.55	189145
207-1	边沟				
207-1-5	现浇混凝土边沟				
207-1-5-4	C20现浇混凝土	m3	4904.000	850.11	4168939
207-2	排水沟				
207-2-4	现浇混凝土排水沟				
207-2-4-4	C20现浇混凝土	m3	4164.600	850.11	3540368
207-3	截水沟				
207-3-4	现浇混凝土截水沟				
207-3-4-4	C20现浇混凝土	m3	531.200	927.52	492699
207-4	急流槽或跌水				
207-4-3	混凝土预制块急流槽				
207-4-3-4	C20混凝土预制块	m3	383.800	1177.16	451794
207-4-4	现浇混凝土急流槽				
207-4-4-4	C20现浇混凝土	m3	5.050	884.65	4467
207-5	路基盲(渗)沟				
207-5-1	碎石料盲(渗)沟	m3	49.370	145.12	7165
207-5-3	碎石盲(渗)沟	m3	160.000	146.75	23480
207-9	边沟、排水沟盖板				
207-9-1	盖板钢筋	kg	31532.200	6.29	198338
207-9-6	盖板C30混凝土	m3	321.100	1079.16	346518
207-10	路基排水管				
207-10-2	硬式透水管				
207-10-2-1	φ50mm以内PVC排水管	m	1859.620	16.82	31279
207-10-2-2	φ50-100mmPVC排水管	m	15.500	20.22	313
207-10-2-3	φ150mm硬式透水管	m	200.000	44.23	8846
207-10-3	塑料软式透水管				
207-10-3-3	φ150mm软式透水管	m	128.700	27.62	3555
207-10-4	PE排水管				
207-10-4-20	φ1000mmPE排水管	m	92.000	1130.13	103972
207-13	跌水井	座	16.000	2872.23	45956
207-17	斜孔排水				
本页小计 人民币			10085958		

编制:

复核:

工程量清单-一级子目工程量清单表

建设工程名称: 省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程工程量清单 合同段: K77+950~K88+386

编制范围: K77+950~K88+386

第 5 页 共 11 页

招清单2-1表

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
302-1	垫层				
302-1-1	碎石垫层 (利用旧沥青路面铣刨弃料)				
302-1-1-1	厚150mm以内	m2	14331.800	10.84	155357
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层、基层				
304-1-3	5%水泥含量稳定土底基层、基层				
304-1-3-2	厚180mm	m2	95756.400	41.43	3967188
307	沥青稳定碎石基层 (ATB)、水泥混凝土基层				
307-2	C20贫水泥混凝土基层				
307-2-5	厚150mm贫水泥混凝土基层	m2	10723.000	109.52	1174383
307-4	C35水泥混凝土基层				
307-4-13	厚230mm水泥混凝土基层	m2	10723.000	161.04	1726832
307-4-26	厚360mm水泥混凝土基层	m2	39.000	245.71	9583
308-1	透层				
308-1-1	透层 (普通)	m2	45756.000	4.03	184397
308-2	黏层				
308-2-2	改性乳化沥青粘层	m2	78747.000	2.92	229941
308-2-3	改性沥青防水粘层	m2	10723.000	14.38	154197
309-2	中粒式沥青混凝土				
309-2-3	厚25mm中粒式沥青混凝土	m2	22337.000	35.09	783805
309-2-6	厚50-60mm中粒式沥青混凝土	m2	64682.000	83.48	5399653
310-2	封层				
310-2-1	沥青表处封层	m2	45756.000	8.69	397620
310-8	石渣面层 (利用弃运石方)				
310-8-5-2	厚150mm	m2	693.000	1.37	949
311-1	细粒式改性沥青混合料				
311-1-3	厚20-30mm				
311-1-3-1	厚25mm细粒式改性沥青混凝土	m2	13198.000	43.84	578600
311-1-4	厚30-40mm				
311-1-4-1	厚40mm细粒式改性沥青混凝土	m2	78747.000	65.80	5181553
312-1	C40普通水泥混凝土面板				
312-1-7	厚250mm面板	m2	1852.000	168.18	311469
312-2	混凝土路面钢筋				
312-2-4	HRB400	kg	441.056	6.39	2818
313-1	培土路肩	m3	2453.020	45.78	112299
313-6	混凝土路缘石				
313-6-1	预制块混凝土路缘石				
313-6-1-3	C25混凝土	m3	155.340	1288.04	200084
314-6-4	土工布 (膜)	m2	804.000	9.91	7968
314-8	路肩盲沟				
314-8-2	碎石路肩盲沟	m3	139.371	143.28	19969
316-2	玻璃纤维格栅	m2	120.900	18.03	2180

清单 第 300 章合计 人民币

20600845

编制:

复核:

工程量清单-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程工程量清单 合同段: K77+950~K88+386

编制范围: K77+950~K88+386

第 6 页 共 11 页

招清单2-1表

400章 桥梁、涵洞工程

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
403-1	基础钢筋 (包括灌注桩、承台、支撑梁、基础系梁、沉桩、沉井等)				
403-1-1	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	4177.400	5.77	24104
403-1-2	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	30662.000	5.48	168028
403-2	下部结构钢筋 (包括墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等)				
403-2-1	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	462.000	6.35	2934
403-2-2	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	21941.000	5.79	127038
403-3	上部结构钢筋 (包括现浇、预制梁板、整体化层、桥面连续、绞缝、桥面铺装等)				
403-3-2	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	27625.000	6.28	173485
403-4	附属结构钢筋 (包括缘石、人行道、防撞墙、栏杆、护栏、桥头搭板、枕梁、抗震挡块、支座垫石等)				
403-4-2	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	17976.700	5.68	102108
404-1	干处挖土方	m ³	485.500	33.18	16109
405-1	陆上钻孔灌注桩				
405-1-1	孔深60m以内的陆上钻孔灌注桩				
405-1-1-3	桩径120cm	m	298.000	2033.29	605920
410-1	混凝土基础 (包括支撑梁、桩基承台、基础系梁, 但不包括桩基和沉井)				
410-1-2	C20混凝土	m ³	8.400	637.10	5352
410-1-4	C30混凝土	m ³	82.100	832.15	68320
410-2	混凝土下部结构 (包括墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等)				
410-2-5	C35混凝土	m ³	139.000	1181.75	164263
410-5	上部结构现浇整体化混凝土				
410-5-5	C40混凝土	m ³	120.100	1152.98	138473
410-5-7	C50混凝土	m ³	7.800	1219.60	9513
410-6	现浇混凝土附属结构				
410-6-4	C30混凝土	m ³	25.700	912.99	23464
410-6-5	C35混凝土	m ³	0.600	1001.22	601
410-6-6	C40混凝土	m ³	43.700	1048.56	45822
410-6-8	C50混凝土	m ³	2.300	1223.78	2815
411-10	预制安装预应力混凝土上部结构				
411-10-5	安装预应力混凝土上部结构 (含外购、运输、安装)				
411-10-5-6	预应力混凝土工字梁	m ³	163.300	4918.88	803253
415-1	沥青混凝土桥面铺装				
415-1-2	改性沥青混凝土桥面铺装				
415-1-2-4	厚40mm改性沥青混凝土	m ²	735.000	69.47	51060

本页小计 人民币

2532662

编制:

复核:

工程量清单-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程工程量清单 合同段: K77+950~K88+386

编制范围: K77+950~K88+386

第7页 共11页

招清单2-1表

400章 桥梁、涵洞工程

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
415-3	桥面防水层				
415-3-4	无机分子防水涂料	m2	651.000	78.77	51279
416-1	矩形板式橡胶支座				
416-1-2	矩形板式橡胶支座 (按个分型号计)				
416-1-2-1	GBZJ200×300×52型矩形板式橡胶支座	个	50.000	276.57	13829
417-2	模数式伸缩装置				
417-2-1	伸缩量80mm以内	m	21.000	1269.29	26655
418-1	排水管				
418-1-2	PVC-U管				
418-1-2-2	直径φ100mmPVC-U管	m	12.400	146.17	1813
418-1-2-3	直径φ110mmPVC-U管	m	19.000	93.05	1768
419	钢板桩支护	kg	27400.000	2.01	55074
422-1	涵基开挖	m3	3053.000	45.88	140072
422-2	涵洞基础垫层				
422-2-2	碎石垫层	m3	337.700	240.89	81349
422-2-3	片石垫层	m3	74.000	202.93	15017
422-3	涵管、涵身混凝土基础				
422-3-2	C20混凝土	m3	191.900	718.22	137826
422-3-4	C30混凝土	m3	128.800	743.48	95760
422-5	基础钢筋	kg	10838.600	5.92	64165
422-6	涵洞洞口基础				
422-6-1	洞口混凝土基础				
422-6-1-3	C20混凝土	m3	67.800	589.08	39940
422-7	涵洞洞口墙身				
422-7-1	洞口混凝土墙身				
422-7-1-3	C20混凝土	m3	65.900	897.02	59114
422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙				
422-8-1	混凝土铺砌及截水墙				
422-8-1-3	C20混凝土	m3	17.300	844.35	14607
422-8-1-4	C20片石混凝土	m3	86.200	774.24	66739
422-9	预制安装运输混凝土圆管				
422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管				
422-9-4-1	钢筋	kg	5011.000	6.03	30216
422-9-4-7	C40混凝土	m3	49.100	2389.71	117335
422-10	盖板涵涵身				
422-10-1	混凝土涵身				
422-10-1-5	C30混凝土	m3	152.600	1088.26	166068
422-11	盖板涵盖板				
422-11-2	预制安装混凝土盖板				
本页小计 人民币			1178626		

编制:

复核:

工程量清单-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 省道S276线新兴县岭脚至里洞圩段改建工程工程量清单 合同段: K77+950~K88+386

编制范围: K77+950~K88+386

第 9 页 共 11 页

招清单2-1表

600章 交通安全设施

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
602-1	混凝土护栏				
602-1-1	现浇混凝土护栏				
602-1-1-1	护栏现浇混凝土钢筋	kg	90783.050	6.12	555592
602-1-1-4	C30现浇混凝土	m3	1759.380	1034.02	1819234
602-2	单面波形梁钢护栏				
602-2-1	路侧单面波形梁钢护栏				
602-2-1-11	Gr-B-2E	m	464.000	208.71	96841
602-2-1-12	Gr-B-1E	m	260.000	335.96	87350
602-2-1-13	Gr-B-2C	m	184.000	207.30	38143
602-6	波形梁钢护栏起、终端头				
602-6-1	分设型圆头式端头	个	14.000	4530.56	63428
604-1	单柱式交通标志				
604-1-1	△700mm	个	51.000	1141.08	58195
604-1-2	八边形(D=800mm)	个	15.000	1079.83	16197
604-1-3	2□400×600mm	个	55.000	1435.73	78965
604-1-4	□600×600mm	个	4.000	1233.18	4933
604-1-5	○600mm	个	14.000	1096.21	15347
604-1-6	2○600mm	个	6.000	1712.95	10278
604-1-7	2△700+□600×300mm	个	2.000	1669.08	3338
604-1-8	○600+2△700mm	个	2.000	1871.25	3743
604-1-9	2△700mm	个	6.000	1454.63	8728
604-1-10	△700+□600×300mm	个	3.000	1406.11	4218
604-1-11	△700+□1100×300mm	个	30.000	1722.28	51668
604-1-12	○600+△700mm	个	5.000	1638.13	8191
604-1-13	□340×530mm	个	6.000	815.36	4892
604-8	里程标				
604-8-1	里程标(路基段)	个	11.000	141.03	1551
604-9	公路界碑	个	212.000	74.79	15855
604-10	百米标				
604-10-4	百米标	个	104.000	16.58	1724
604-12	示警桩	根	220.000	180.37	39681
604-14	公路建筑控制区标桩	个	42.000	299.87	12595
605-1	热熔型涂料路面标线				
605-1-2	反光型	m2	4050.850	48.03	194562
605-1-4	振动	m2	823.500	100.40	82679
605-7	突起路标				
605-7-3	太阳能反光突起路标	个	210.000	26.13	5487
605-8	轮廓标				
605-8-1	柱式轮廓标	个	903.000	187.78	169565

本页小计 人民币

3452980

编制:

复核:

