广东省

国道 G324 线云浮罗定三桥危旧桥梁改造工程施工招标

投　标　文　件

（第二个信封：报价文件）

投标人：广州市市政集团有限公司（盖单位章）

2025 年 1 月 7 日

目录

一、投标函 1

二、已标价工程量清单 2

一、投标函

罗定市公路事务中心（招标人名称）：

1．我方已仔细研究国道 G324 线云浮罗定三桥危旧桥梁改造工程施工招标文件的全部内容（含补遗书第 / 号至第 / 号），在考察工程现场后（如有），愿意以人民币（大写）陆佰捌拾捌万壹仟柒佰柒拾壹元（¥6881771 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。

2．完全响应招标文件要求 （其他补充说明）。

投标人：_ 位章）

法定代表 字）

地址：广

网址：h

电话：

传真：

邮政编码：

2023 年 1 月 7 日

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合同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，其工程量按照有合同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类装备的提供、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(不含计日工总额)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，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。

工程量清单-总表

建设项目名称：国道G324线云浮罗定三桥危旧桥梁改造工程　合同段：罗定三桥

编 制　范 围：罗定三桥　　招清单2表

序号	子目编码	子目名称	金额(元)
1	100	总则	957824
2	200	路基工程	408855
3	300	路面工程	
4	400	桥梁、涵洞工程	5307897
5	500	隧道工程	
6	600	交通安全设施	34653
7	700	绿化及环境保护工程	
8	800	管理、养护设施	
9	900	管理、养护及服务房屋	
10	1000	其他工程	
	001	各章清单合计	6709229
	002	计日工合计	
	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	
	004	暂列金额	172542
		总价005=(001+002+004)	6881771

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：国道G324线云浮罗定三桥危旧桥梁改造工程　　　合同段：罗定三桥

编制范围：罗定三桥　　　第 1 页　　共 5 页　　　招清单2-1表

100章　总则

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
101-1	保险费	总额		26730.00	26730
102-3	安全生产费	总额		103933.31	103933
102-4	工程管理软件（暂估价）	总额		5000.00	5000
102-5	交通管制经费	总额	150.000	204.56	30684
103-2	临时用地	总额		30000.00	30000
103-3	临时供电设施				
103-3-1	设施架设、拆除	总额	1.000	50000.00	50000
103-8	施工吊架	m2	1015.467	200.00	203093
103-9	施工支架	m2	1738.400	150.00	260760
103-10	施工围挡	m2	1823.200	70.00	127624
104-1	承包人驻地建设	总额		120000.00	120000
	未计分摊项				
	暂列金额(不含计日工总额)	元			
清单　第 100 章合计　　人民币			957824		

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：罗定三桥-施工图预算修编　　合同段：罗定三桥

编制范围：罗定三桥　　第 2 页　共 5 页　　招清单2-1表

200章　路基

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
202-2	挖除旧路面				
202-2-1	挖除水泥混凝土路面				
202-2-1-2	挖除100mm厚水泥混凝土路面	m2	26.000	28.14	732
202-2-2	挖除沥青混凝土路面				
202-2-2-2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面厚2cm	m2	2492.400	5.99	14929
202-3	拆除结构物				
202-3-1	拆除钢筋混凝土结构	m3	393.300	410.57	161477
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方（垃圾清理）	m3	194.100	35.65	6920
203-3-2	拆除钢筋混凝土结构（切割混凝土）	m2	262.100	851.84	223267
205-1	软土地基处理				
205-1-15	土工格栅				
205-1-15-2	双向格栅	m2	88.200	17.35	1530
	清单　第 200 章合计　人民币		408855		

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：罗定三桥-施工图预算修编　　合同段：罗定三桥

编制范围：罗定三桥　　第 3 页　共 5 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)
403-3	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	97935.000	6.15	602300
403-4	下部结构钢筋（包括墩台、盖梁、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	30460.600	6.23	189770
403-4-5	拼接钢材	kg	6877.300	10.02	68911
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）				
410-2-2	C20混凝土	m3	94.100	725.77	68295
410-2-4	C30混凝土	m3	82.400	801.20	66019
410-6	现浇混凝土附属结构				
410-6-4	C30混凝土	m3	18.800	781.74	14697
410-6-6	C40混凝土	m3	81.200	917.72	74519
415-1	沥青混凝土桥面铺装				
415-1-1	普通沥青混凝土桥面铺装				
415-1-1-2	厚20mm以内普通沥青混凝土（超薄磨耗层）	m2	5525.000	49.70	274593
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
415-2-1	普通水泥混凝土桥面铺装				
415-2-1-1	普通水泥混凝土桥面铺装（按体积计）				
415-2-1-1-4	C40混凝土	m3	242.100	949.05	229765
415-3	桥面防水层				
415-3-5	SBS改性沥青防水粘结层	m2	5517.600	16.00	88282
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	GBZYH 400×56（CR）型橡胶支座	个	32.000	5626.88	180060
416-1-2-2	GBZYH 400×71（CR）型橡胶支座	个	12.000	7134.08	85609
417-2	模数式伸缩装置				
417-2-1	伸缩量80mm以内	m	118.800	1643.41	195237
418-1	排水管				
418-1-4	HDPE管				
418-1-4-2	直径Φ100mmHDPE管	m	91.000	40.57	3692
418-1-4-3	直径Φ150mmHDPE管（更换）	套	72.000	89.57	6449
418-1-4-4	直径Φ200mmHDPE管	m	398.000	66.57	26495
423-1	植筋				
423-1-5	Φ16mm钢筋				
423-1-5-1	7cm	根	453.000	28.58	12947
423-1-5-2	10cm	根	1812.000	32.47	58836
423-1-5-3	16cm	根	8411.000	42.97	361421
423-1-8	Φ22mm钢筋				
423-1-8-1	22cm	根	59.000	71.52	4220
423-2	裂缝处理				
423-2-1	粘贴钢板(t=8mm)	m2	29.290	2189.41	64128
423-2-3	环氧砂浆	m2	150.000	1854.25	278138
423-2-4	裂缝封闭	m	420.000	230.31	96730
423-2-5	裂缝灌胶	m	240.000	311.47	74753
423-4	其他加固项目				
423-4-1	混凝土凿毛	m2	334.400	18.25	6103
423-4-2	钢筋除锈	m	160.000	4.21	674

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：罗定三桥-施工图预算修编　　合同段：罗定三桥

编制范围：罗定三桥　　第 4 页　共 5 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)
423-4-3	钢筋阻锈	m2	16.000	21.44	343
423-4-4	界面剂	m2	383.800	16.58	6363
423-4-6	新增排水孔	个	202.000	106.05	21422
423-4-7	更换吊杆	kg	13319.000	116.75	1554993
423-4-8	临时吊杆	kg	12969.800	45.38	588570
424-4	其他加固项目				
424-4-5	反光漆	m2	106.100	33.58	3563
	清单　第 400 章合计　人民币				5307897

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：罗定三桥-施工图预算修编　　合同段：罗定三桥

编制范围：罗定三桥　　第 5 页　共 5 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)
602-5	活动式护栏				
602-5-1	活动式钢护栏	m	191.400	80.48	15404
602-5-5	拆除及恢复活动式钢护栏（中央分隔带）	m	197.000	20.00	3940
604-11	防撞桶				
604-11-2	砂质防撞桶	个	6.000	467.66	2806
605-1	热熔型涂料路面标线				
605-1-1	普通型	m2	235.900	53.00	12503
清单　第 600 章合计　人民币			34653		

编制：　　复核：