

国道G324线云浮市腰古至茶洞段改线工程（第二合
同段）交竣工验收（含过程检测）检测

投 标 文 件

(报价文件)

投标人： 广东交科检测有限公司 (盖单位章)

2025 年 6 月 9 日

目 录

一、投标函	2
二、试验检测服务费用清单	3



一、投标函

云浮市公路事务中心（招标人名称）：

- 我方已仔细研究国道G324线云浮市腰古至茶洞段改线工程（第二合同段）交竣工验收（含过程检测）检测（项目名称）项目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，愿意以人民币（大写）壹佰玖拾玖万肆仟肆佰玖拾陆元壹角壹分（¥ 199 4496.11）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6%），按合同约定完成试验检测工作。
- 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。
- 我司完全响应招标文件所有实质性要求（其他补充说明）。

投 标 人： 广东交科检测有限公司 （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字)

地址： 广州市白云区钟落潭镇广从八路 1180 号

电话： _____

传真： _____

邮政编码： _____

2025 年 6 月 9 日

二、试验检测服务费用清单

(适用于传统报价模式)

注：投标人可根据招标人实际情况提供的工程量清单提供报价清单

(一) 报价清单说明

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、合同条款中约定的工程量计算规则编制。

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

1.3 本工程量清单中计件项目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，工程量清单中计件外项目所列工程数量及合价为固定数据，不得变更。

1.4 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，也不免除试验检测服务人按规定的标准进行试验检测的责任。

2. 投标报价说明

2.1 本工程试验检测服务费中的计件项目以优惠率及总价方式报价。签订合同时中标人须按本表收费标准单价及填报的优惠率计算出清单中各子目报价单价提供工程量清单。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单（指签订合同时提供的工程量清单，下同）中有标价的单价和总额价均已包括但不限于检测服务单位的开办费、管理费、劳务费、技术服务费、自用仪器设备的使用和管理、保险、成本、利润、税金、规费和按本工程实际需要的加班等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

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。试验检测服务人必须按发包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 检测服务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 工程量清单未列的试验检测项目按省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收费问题的复函(粤价函【2012】1490号)及投标人优惠率计算的单价进行计量，如省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收费问题的复函收费标准无此试验检测项目，则由检测服务人申报单价进行变更，招标人根据市场价确定。

2.7 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

清单汇总表

序号	项目名称	单位	总价
一	路基工程	元	312397.80
二	路面工程	元	518814.00
三	桥梁工程	元	373297.81
四	隧道工程	元	94350.00
五	交通安全设施	元	114320.75
六	交通机电设施	元	196645.75
七	其他	元	384670.00
投标报价			1994496.11

(清单附后)



**国道 G324 线云浮市腰古至茶洞段改线工程（第二合同段）交竣工验收（含过程检测）检测工程量
清单**

单位工程	分部工程	抽查项目	单位	检测量	单价（元）	总价（元）
路基工程	路基土石方	压实度（灌砂法） (沉降差)	元/点	276	74.4	20534.4
		弯沉	元/点	1676	13.875	23254.5
		边坡	元/处	80	18.5	1480
	排水工程	断面尺寸	元/处	523.8	9.25	4845.15
		铺砌厚度	元/处	3	9.25	27.75
	涵洞	混凝土强度（回弹法）	元/测区	58	55.5	3219
		混凝土碳化深度检测	元/测区	58	27.75	1609.5
		结构尺寸	元/点	580	9.25	5365
	支挡工程	混凝土强度（回弹法）	元/测区	975	55.5	54112.5
		混凝土碳化深度检测	元/测区	975	27.75	27056.25
		断面尺寸	元/点	975	9.25	9018.75
	边坡	锚杆、索	元/根	50	3237.5	161875
路面工程	路面基层 (3层)	压实度	元/点	576	92.5	53280
		厚度	元/点	576	185	106560
		无侧限抗压强度	元/点	576	64.75	37296
	路面面层 (3层)	沥青路面压实度	元/点	576	92.5	53280
		沥青路面弯沉	元/点	1920	13.875	26640
		路面平整度	元/公里	288	185	53280
		沥青路面渗水系数	元/点	192	74	14208
		沥青路面车辙	元/点	288	27.75	7992
		抗滑（摩擦系数、构造深度）	元/处	336	69.375	23310
		厚度	元/点	384	370	142080
		横坡	元/断面	96	9.25	888
桥梁工程	下部	墩台混凝土强度（回弹法）	元/测区	480	55.5	26640
		混凝土碳化深度检测	元/测区	480	27.75	13320
		主要结构尺寸	元/点	480	18.5	8880
		钢筋保护层厚度	元/测区	480	92.5	44400
		墩台竖直度 (mm)	元/墩	480	18.5	8880
		H≤5m				
		5m < H ≤ 60m				
	上部	H > 60m				
		混凝土强度(超声波法)	元/测区	240	550	132000
		混凝土碳化深度检测	元/测区	240	27.75	6660
		主要结构尺寸	元/点	380	18.5	7030
	桥面系	钢筋保护层厚度	元/测区	960	92.5	88800
		桥面铺装平整度(含茶洞匝道桥连续检测)	元/处	1791	13.875	24850.125
		横坡	元/断面	111.9	9.25	1035.075
		桥面抗滑	元/处	55.95	27.75	1552.6125
	桩基		元/根	20	462.5	9250
隧道工程	衬砌	衬砌强度	元/测区	20	138.75	2775
		衬砌厚度	元/测区	2100	32.375	67987.5
		大面平整度	元/处	10	27.75	277.5
	总体	宽度	元/点	10	444	4440
		净空	元/点	10	444	4440

		锚杆	元/根	13	1110	14430		
交通安全设施	标线	反光标线逆反射系数	元/处	192	185	35520		
		标线厚度	元/处	192	18.5	3552		
	标志	立柱竖直度	元/根	30	13.875	416.25		
		标志板净空	元/块	60	13.875	832.5		
		标志板厚度	元/块	60	13.875	832.5		
		标志面反光膜等级及逆射光系数	元/块	60	185	11100		
	防护栏	波形梁板基底金属厚度	元/处	42	9.25	388.5		
		波形梁钢护栏立柱壁厚	元/处	42	18.5	777		
		波形梁钢护栏立柱埋入深度	元/根	42	55.5	2331		
		波形梁钢护栏横梁中心高度	元/处	42	9.25	388.5		
		混凝土护栏强度(回弹法)	元/测区	680	55.5	37740		
		碳化深度	元/测区	680	27.75	18870		
		混凝土护栏断面尺寸	元/点	170	9.25	1572.5		
交通机电设施	监控设施	闭路电视监控系统	元/套	17	2775	47175		
		可变标志(信号灯)	元/套	15	3237.5	48562.5		
	隧道机电设施	闭路电视监控系统	元/套	3	1757.5	5272.5		
		可变标志(信号灯及车道控制器)	元/套	3	3237.5	9712.5		
		电光标志	元/套	9	462.5	4162.5		
		本地控制器	元/套	3	925	2775		
		照明设施-照明灯具(洞外引道照明)	元/套	6	1341.25	8047.5		
		照明设施-亮度(洞外引道照明)	元/测区	297	64.75	19230.75		
		照明设施-亮度检测(洞内照明)	元/点	630	64.75	40792.5		
		消防设施	元/套	10	444	4440		
		隧道管理站计算机网络	元/处	1	4162.5	4162.5		
		低压供配电设施	元/处	1	2312.5	2312.5		
	路基路面交(竣)工外观检测费		元/公里	120	150	18000		
	桥梁外观检查费		元/米	3876	45	174420		
	涵洞外观检查费		元/道	7	450	3150		
	隧道外观检查费		元/平方米	11600	1	11600		
桥梁检测车			台班	20	5500	110000		
高空作业车			台班	20	1500	30000		
安全维护费			台班	25	1500	37500		
合计						1994496.11		