

项目业主采购需求书编制建议

	类别	建议
1	名称	2026 年龙门县 X206 线、X219 线安全隐患整治工程项目采购勘察服务需求书
2	项目业主情况	名称：龙门县交通综合事务中心； 地址：龙门县城香滨东路 38 号； 联系人：张启琮； 电话：0752-7980693；
3	中介服务名称	2026 年龙门县 X206 线、X219 线安全隐患整治工程项目勘察服务
4	对中介服务机构的资质要求	1. 已在中国境内注册，在法律、财务上独立，合法运作的独立法人，且经营范围内必须满足本次公开选取范围。 2. 入驻广东省网上中介服务超市。 3. 根据项目实际需要的其他要求。其他要求不得超出法律法规和行业管理规定的要求。

5	服务内容和服 务要求	包括但不限于:按合同要求完成项目勘察工 作并提交相关合格的勘察成果,派驻人员必 须熟悉和掌握相关法律、法规与规章。
6	合同履行地点 和方式	1. 合同履约及签订合同地点: 惠州市龙门 县。 2. 中介服务机构中选公示后: 3 个工作日内 主动与建设单位对接。
7	公开选取方式 和计价标准	1. 公开选取方式: 方案择优选取。 2. 报价方式: 以下浮率为准,并计算出报价。 3. 计价标准: 勘察费用基本收费为 30.69 万 元(最高限价,具体费用明细详见附件), 最终结算价以实际工作量结算,结算价不 得超过报价金额,计价标准:《工程勘察设 计收费标准》(2002 年修订本)。
8	服务时间	本项目采购合同自双方加盖公章后生效。本 项目服务期为 15 个工作日,自合同生效之 日起开始计算。
9	验收	1. 验收时间: 服务完成后验收。 2. 验收程序: 项目业主自行验收。 3. 验收标准: 国家标准、行业标准、企业标

		准和其他标准等。 4. 验收不合格的处理方式: 按签订合同约定执行。
10	结算方式	按签订合同约定执行。
11	违约责任	1. 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的, 应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。 2. 当事人一方未按照约定支付合同款的, 对方可以要求其支付合同款。 3. 当事人可以约定一方违约时应当根据违约情况向对方支付一定数额的违约金, 也可以约定因违约产生的损失赔偿额的计算方法。 4. 最终以合同约定为准。
12	补充合同和 解决争议方式	采购合同中如有未尽事宜, 双方协商一致后可以签订补充合同, 但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。 对于合同履行中出现的纠纷, 双方应协商解决。协商不成的, 通过诉讼 (或仲裁) 的方式解决。——必须明确选定诉讼还是仲裁,



		两者都选或者两者都不选，该条款无效。
13	备注	1. 如果监督管理部门对有关服务已经拟定“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当使用有关“合同范本”；如果监督管理部门未有“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定自行拟订合同。 2. 合同的实质性内容，应当与采购公告、采购结果的内容一致。合同的实质性内容是指合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等（即表格中的序号 1-10）。 3. 合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定。

岩土工程勘察估算单

2026年龙门县X206线、X219线安全隐患整治工程

(一) 岩土工程勘探与原位测试

序号	工作内容	岩土类别	深度D(m)	工作量	单价(元/米)	附加调整系数		费用(元)
1	钻探	II	D≤10	56.90	71	表3.3-2, 3.3-5(滑坡 附加调整系 数1.1)	1.1	4443.89
			10<D≤20	1.50	89		1.1	146.85
2		III	D≤10	127.70	117		1.1	16434.99
			10<D≤20	123.40	147		1.1	19953.78
			20<D≤30	31.00	176		1.1	6001.60
3		V	D≤10	28.40	301		1.1	9403.24
			10<D≤20	77.10	377		1.1	31973.37
			20<D≤30	68.40	452		1.1	34008.48
			30<D≤40	31.60	536		1.1	18631.36
			40<D≤50	0.00	639		1.1	0.00
4	标准贯入 试验	II	D≤20	15	108		1.0	1620.00
III		13		144		1.0	1872.00	
6	取土样(件)		D≤30	11	40		1.0	440.00
7	取岩样(件)		/	11	25		1.0	275.00
8	取水样及易溶盐(件)		/	4	40		1.0	160.00
9	室内试验		见《岩土水试验收费表》					4087.60
10	钻孔定点测量			4	1000			4000.00
1项+2项+3项+.....+10项								153452.16
工程勘察技术工作收费：按勘察等级乙级计取。						表3.1-1	100%	153452.16
总 计 (元)								306904.32

本次勘察总费用=大写:叁拾万零陆仟玖佰零肆元叁角贰分, 小写:¥306904.32元

备注:

1、计价依据：国家发展计划委员会、建设部制定的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本），及本工程勘察合同。2、实物工作量根据《2026年龙门县X206线、X219线安全隐患整治工程勘察报告》。

岩土层收费类别划分表

2026年龙门县X206线、X219线安全隐患整治工程			
岩土编号	岩土名称	收费类别	划分标准（表3.3-1）
①	砂质黏性土	II	残积土
② ₁	强风化花岗岩	III	软岩
② ₂	中风化花岗岩	V	较硬岩

地层分类统计明细表

2026年龙门市X206线、X219线安全隐患整治工程												
地层编号	①			② ₁			② ₂					孔深 (m)
岩土类别	II		10<D≤20	III			V					
	D≤10			D≤10	10<D≤20	20<D≤30	D≤10	10<D≤20	20<D≤30	30<D≤40	40<D≤50	
深度(m)	D≤10	10<D≤20		D≤10	10<D≤20	20<D≤30	D≤10	10<D≤20	20<D≤30	30<D≤40	40<D≤50	
ZK1-1	0.50			8.10	5.50		1.40	4.50	0.60			20.60
ZK1-2	2.70			5.30	7.30	1.20		1.70	4.10			22.30
ZK1-3	8.10			1.90	5.00			5.00	1.10			21.10
ZK1-4	2.40			7.60	6.70			3.30	4.80			24.80
ZK2-1	3.00			6.00	7.30		1.00	2.70	0.50			20.50
ZK2-2	3.50			4.50	6.00	1.30	2.00	3.00	2.10			22.40
ZK2-3	10.00	0.20			5.90			3.90	1.80			21.80
ZK3-1	0.60			4.00	4.20		5.40	3.80	0.50			18.50
ZK3-2	3.30			3.80	4.10	5.70	2.90	3.90	4.30			28.00
ZK3-3	10.00	1.30			5.70			2.00	1.90			20.90
ZK3-4				10.00	5.70	2.60		4.30	3.40	6.10		32.10
ZK3-5				10.00	7.10	3.30		2.90	3.70	6.70		33.70
ZK4-1	0.50			4.90	5.50		4.60	3.50				19.00
ZK4-2	3.50			4.00	5.60	4.60	2.50	3.40	2.40			26.00
ZK4-3	1.80			5.70	9.00	1.10	2.50					20.10
ZK4-4	3.20			4.80	6.70	1.80		3.30	4.20	7.00		31.00
ZK5-1	3.20			5.10	5.40	5.10	1.70	3.60	3.90			28.00
ZK5-2	0.60			8.40	7.50			2.50	1.20			20.20

地层分类统计明细表

2026年龙门市X206线、X219线安全隐患整治工程												
地层编号	①		② ₁				② ₂					孔深 (m)
岩土类别	II		III				V					
	D≤10	10<D≤20	D≤10	10<D≤20	20<D≤30	D≤10	10<D≤20	20<D≤30	30<D≤40	40<D≤50		
ZK6-1			7.10	4.70		1.90	4.30	4.20			22.20	
ZK6-2			10.00	5.60	2.20		4.40	3.80	4.50		30.50	
ZK6-3			10.00	0.10			5.90	14.00	0.80		30.80	
ZK6-4			6.50	2.80	2.10	2.50	5.20	5.90	6.50		31.50	
本页合计	56.90	1.50	127.70	123.40	31.00	28.40	77.10	68.40	31.60	0.00	546.00	

标准贯入试验工作量一览表

2026年龙门县X206线、X219线安全隐患整治工程			
孔号	试验深度(m)	D≤20m	
		II	III
ZK1-2	1.55-1.85, 4.35-4.65	1	1
ZK1-3	2.85-3.15, 7.25-7.55, 9.95-10.25	2	1
ZK2-1	1.45-1.75, 4.15-4.45	1	1
ZK2-2	1.05-1.35, 3.55-3.85	1	1
ZK2-3	2.25-2.55, 5.05-5.35, 7.85-8.15, 11.65-11.95	3	1
ZK3-2	1.65-1.95, 4.35-4.65	1	1
ZK3-3	3.25-3.55, 5.95-6.25, 10.65-10.95, 13.45-13.75	3	1
ZK4-2	1.55-1.85, 4.25-4.55	1	1
ZK4-4	2.85-3.15, 6.65-6.95	1	1
ZK5-1	1.65-1.95, 4.15-4.45	1	1
ZK5-2	1.05-1.35		1
ZK6-3	2.05-2.35		1
ZK6-4	2.05-2.35		1
小计（次）		15	13
总 计(次)		28	
收费依据：表3.3-4			

取试样工作一览表

2026年龙门县X206线、X219线安全隐患整治工程				
孔号	取样深度	锤击法厚壁取土	取岩样	取水样及易溶盐（件）
		$D \leq 30 \text{ m}$		
ZK1-1				1
ZK1-2	1.10-1.30, 23.50-24.00	1	1	1
ZK1-3	6.80-7.00, 20.80-21.00	1	1	
ZK2-1	1.00-1.20	1		
ZK2-2	0.60-0.80, 23.40-23.90	1	1	
ZK2-3	1.80-2.00, 7.40-7.60	2		
ZK3-1				1
ZK3-2	1.20-1.40	1		
ZK3-3	2.80-3.00, 10.20-10.40	2		
ZK4-1				1
ZK4-2	1.10-1.30, 29.30-29.80	1	1	
ZK4-4	27.20-27.40, 39.80-40.00		2	
ZK5-1	1.20-1.40	1		
ZK5-2	21.00-21.20		1	
ZK6-3	17.00-17.20, 34.60-34.80		2	
ZK6-4	19.00-19.20, 38.40-38.60		2	
总 计		11	11	4
收费依据：表3.3-3				

岩土水试验收费表

2026年龙门县X206线、X219线安全隐患整治工程					
1	土样常规试验				
序号	试验项目	单位	单价（元）	工作量	收费（元）
(1)	含水率	项	8	12	96
(2)	比重		19	12	228
(3)	液限（圆锥仪法）		15	12	180
(4)	塑限		30	12	360
(5)	压缩（快速法）		40	12	480
(6)	剪切（快剪）		49	12	588
小 计（元）					1932
2	易溶盐分析				
工作内容		收费标准	单价	工作量（件）	收费（元）
简分析		表8.3-1	132	2	264
3	水质分析				
工作内容		收费标准	单价	工作量（件）	收费（元）
简分析		表8.3-1	220	2	440
4	点荷载强度试验				
工作内容		收费标准	单价	工作量（件）	收费（元）
点荷载强度		表8.4-2	26	20	520
5	岩石单轴抗压强度试验				
工作内容		收费标准	单价	工作量（件）	收费（元）
单轴抗压强度		表8.4-2	70	8	560
以上合计（元）					3716
6	技术费	上述之和10%			371.6
7	本页合计				4087.6
收费依据：表8.2-1、表8.3-1、表8.4-2					