

项目业主采购需求书编制建议

	类别	建议
1	名称	龙门县七星湖环湖公路（Y143 线）改建工程交（竣）工检测服务采购需求书
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：李伟建； 电话：0752-7980693；
3	中介服务名称	龙门县七星湖环湖公路（Y143 线）改建工程交（竣）工检测服务
4	对中介服务机构的资质要求	<ol style="list-style-type: none">1. 中介服务机构资质要求：独有法人资格，持有效营业执照，具有公路水运工程试验检测公路工程综合丙级（或以上），且已入驻中介超市的企业。2. 委派项目负责人 1 名及其他相关专业技术人员 1 名或以上，参与本项目专业技术人员须具备相关检测资质及能满足项目要求。3. 方案内容包括：单位简介、报价、营业执照、资质证书、项目负责人职称证书。

5	服务内容和服 务要求	<p>1. 项目概况：龙门县七星湖环湖公路（Y143线）改建工程，项目位于南昆山生态旅游区七星墩水库周边，长 2065 米，原有路面宽 6 米，本次在现有路面铺设沥青罩面，并增设边沟、涵洞、路侧护栏等，项目估算总投资 507.77 万元，其中建安费 392.15 万元。</p> <p>2. 工作内容：按照规范要求检测频率，完成龙门县七星湖环湖公路（Y143 线）改建工程项目的质量检测，并出具检测报告。</p> <p>3. 工期要求：具体服务时间以合同条款为准。</p> <p>4. 中选人项目班子要求：</p> <p>(1) 熟悉和掌握相关法律、法规、规章及规范等。</p> <p>(2) 负责本项目检测的班子必须健全，项目负责人必须具有公路工程专业中级及以上职称，技术人员人员经验丰富、专业配套，并对项目的全过程进行跟踪服务。</p>
---	---------------	--

6	合同履行地点和方式	<p>1. 合同履行及签订合同地点：惠州市龙门县。</p> <p>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。</p>
7	公开选取方式和计价标准	<p>1. 公开选取方式：方案择优选取。</p> <p>2. 报价方式：以下浮率为准，并计算出报价并百位取整。</p> <p>3. 计价标准：检测服务费参照《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令 2017 年第 28 号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路〔2010〕65 号）、《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）等文件要求，本次交工检测服务费暂估价为 3.6635 万元（该暂估价为最高限价，已含税、人员、车辆等费用，交（竣）工检测内容明细详见附件），本次采购报价方式为报下浮率，设置报价区间为下浮 15%~25%（即报价区间为 2.75 万元~3.11 万元），最终结算价以实际检测数量再行计算。</p>
8	服务时间	具体以合同约定为准。
9	验收	1. 提供相关检测报告电子版及纸质版 3 套

		<p>以上；</p> <p>2. 相关成果需符合国家标准、行业标准等要求。</p>
10	结算方式	<p>最终结算价以实际检测数量再行计算。实际以合同约定为准。</p>
11	违约责任	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 最终以合同约定为准。</p>
12	补充合同和解决争议方式	<p>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。</p> <p>对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解</p>

		<p>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。</p>
13	备注	<p>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定合同。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p>
14	检测内容	<p>检测内容明细详见下附表</p>

龙门县七星湖环湖公路（Y143线）改建工程交竣工检测费

序号	检测类别	总金额(元)	备注
1	交工验收检测费用	25588	
2	竣工验收检测费用	2666	
3	过程质量控制抽检费用	8380	
合计		36635	

说明：

1、频率依据：参考粤交基函〔2010〕476号《转发交通运输部关于公路工程竣交工验收办法实施细则的通知》、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发【2010】65号）、《广东省农村公路建设工程竣（交）工验收办法》。

2、收费依据：粤价函〔2012〕1490号文附件1现场检测收费标准、《广东省房屋建筑 and 市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》粤建检协〔2015〕8号。

**龙门县七星湖环湖公路（Y143线）改建工程
（交工检测费）**

桩号：K1+109.180~K3+174.556（2.065km）

序号	单位工程	分部工程	单位	工程数量	检测频率	检测项目	单位	检测数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	防护支挡工程	段	3	抽检不少于总数的10%且覆盖每种类型；每处用回弹仪测不少于10个测区	回弹强度	测区	20	60	1200	抽检2段仰斜式路肩墙
2						碳化深度	处	20	30	600	
3						断面尺寸	点	20	10	200	
4		排水工程	m	1914	每公里抽检2-3处	断面尺寸	点	32	10	320	I型、II型各抽检4处断面
5						铺砌厚度	点	3	10	30	
6		涵洞工程	座	10	抽查不少于总数的10%且每种类型不少于1座	回弹强度	测区	40	60	2400	抽检1座圆管涵、1座盖板涵
7						碳化深度	处	40	30	1200	
8						断面尺寸	点	20	10	200	
9						外观检查	座	8	800	6400	
10	路面工程	沥青混凝土面层	m	2065	每500m每车道1个	厚度	点	8	400	3200	
11						压实度	个	8	100	800	
12					每车道每公里1处×10尺	平整度（3m直尺）	处	4	15	60	
13						每200米1处	构造深度	点	30	30	900
14					每200米1处	渗水系数	点	30	80	2400	每处检测3点
15					每500m1个断面	横坡	断面	4	10	40	
16					每200米1个断面	宽度	断面	10	10	100	
17					逐车道检查	外观	km	4.13	140	578	
18	交通安全设施	交通标线	2060	m	每公里不少1处，每处测6个点	标线厚度	处	6	20	120	
19					每公里不少1处，每处测9个点	逆反射系数	处	6	200	1200	
20					每公里3处，每处测3个点	标线宽度	点	18	10	180	
21					每公里3处，每处测3个线段	标线长度	点	18	10	180	
22	交通安全设施	交通标志	35	套	抽查不少于总数的10%且覆盖每种类型	立柱竖直度	根	4	15	60	
23						标志板净空	块	4	15	60	
24						标志板厚度	块	4	15	60	
25		标志面反光膜等级及逆射光系数	处	8	200	1600	每块牌检测2种颜色				
26		波形护栏	1336	m	每500米1处，每处测5点，且不少于3处。	波形梁板基底金属厚度	处	4	10	40	
27	波形梁钢护栏立柱壁厚					处	4	20	80		
28	横梁中心高度					处	4	10	40		
29	立柱埋入深度					根	4	60	240		
30	一般工作用车						台班	2	550	1100	
32	合计						¥25,588				

龙门县七星湖环湖公路（Y143线）改建工程
（竣工检测费）

桩号：K1+109.180~K3+174.556（2.065km）

序号	单位工程	分部工程	单位	工程数量	检测频率	检测项目	单位	检测数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	路面工程	沥青混凝土面层	m	2065	每车道每公里1处×10尺	平整度（3m直尺）	处	4	15	60	
2					每200米1处	构造深度	点	30	30	900	每处检测3点
4					逐车道检查	外观	km	4.13	280	1156	
5	一般工作用车						台班	1	550	550	
7	合计						¥2,666				

龙门县七星湖环湖公路（Y143线）改建工程
（过程控制检测费）

第 4 页，共 4 页

序号	抽检项目		使用部位	试验检测参数	单价 (元)	单位	抽检数量	总价	备注	
1	原材料	细集料	涵洞	筛分	100	样	1	100		
2				含泥量	100	样	1	100		
3		粗集料		筛分	120	样	2	240		
4				含泥量	80	样	2	160		
5				针片状	100	样	2	200		
6				压碎值	250	样	2	500		
7		水泥		PO 42.5	730	套	1	730		
8		钢筋		拉伸强度	D<20mm	30	根	8	240	
9					D=20~30	40	根	4	160	
10				弯曲性能	30	根	12	360		
11				重量偏差	50	组	6	300		
12				细集料	筛分	100	样	1	100	
13		含泥量			100	样	1	100		
14		粗集料		筛分	120	样	3	360		
15				含泥量	80	样	3	240		
16				针片状	100	样	3	300		
17				压碎值	250	样	3	750		
18				矿粉	亲水系数	500	样	1	500	
19		密度			100	样	1	100		
20		筛分			200	样	1	200		
21		沥青		针入度	200	样	1	200		
22				延度（改性）	300	样	1	300		
23				软化点	150	样	1	150		
24		沥青混合料		马歇尔稳定度	520	样	1	520		
25				沥青含量	800	样	1	800		
26				矿料级配	120	样	1	120		
27	一般工作用车				550	台班	1	550		
29	合 计							8380		