合同编号：ZQHD-HT-JS-2026-049

公路工程试验检测
技术服务合同书

项目名称：广宁县2025年农村公路拓宽改造工程竣（交）工验收检测服务(第二次)

甲　　方：广宁县交通运输局

乙　　方：肇庆市恒达建设工程检测有限公司

签订地点：广东省 肇庆市 广宁县

签订日期：2026年11月19日

为了共同做好广宁县2025年农村公路拓宽 改造工程竣（交）工验收检测服务(第二次)（采购项目编码：44122300715978626082408 89），保证工程质量。根据广东省交通运输厅关于印发《广东省农村公路建设工程质量监督管理实施细则》和《广东省农村公路建设工程竣（交）工验收办法》的通知-粤交质[2019]633号文件、交通运输部文件《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》（交公路发[2010]65号）文件等有关规定，广宁县交通运输局（以下简称“甲方”）委托肇庆市恒达建设工程检测有限公司（以下简称“乙方”）对广宁县2025年农村公路拓宽改造工程竣（交）工验收检测服务(第二次)第三方检测，双方就具体事宜协商一致，并达成本合同。

第一条 甲方委托乙方的权限与事项

1、技术服务的目标：对工程实体实测项目按交通部《公路工程竣（交）工验收办法》、《公路工程质量检验评定标准》、《广东省农村公路建设工程竣（交）工验收办法》等相关标准、规范、频率进行工程质量检测。

2、技术服务的内容：对广宁县2025年农村公路拓宽改造工程竣（交）工验收检测服务(第二次)第三方检测，出具符合行政监管及交（竣）工验收要求的工程检测质量报告。

3、技术服务的范围：

广宁县 2025 年农村公路拓宽改造工程竣（交）工验收检测服务(第二次)第三方检测：路基工程、路面工程、交通安全设施工程。

4、技术服务地点：

广宁县 2025 年农村公路拓宽改造工程各项目现场。

5、技术服务的方式：由甲方书面通知乙方到项目现场检测。

第二条 技术服务期限

自2026年11月19日起至2027年11月18日止。如未完成检测则相应顺延。

第三条 技术服务费用及支付方式

1、技术服务费用。

广宁县2025年农村公路拓宽 改造工程竣（交）工验收检测服务(第二次)，本合同服务金额为人民币玖万壹仟叁佰捌拾叁元整（¥91383.00元）。

结算数量，以实际检测数量为准，按附表1至9各路段检测报价清单及附件10《广宁县2025年农村公路拓宽改造工程竣（交）工验收检测服务（第二次）竣(交）工检测报价清单汇总表》结算，但一般不得超过合同金额。

如因质量问题返工后需要乙方进行复测的，相关复测费用由甲方另行支付给乙方。甲方支付后，有权向相关责任方追偿，但如因乙方检测错误导致需要复测的，复测费用由乙方自行承担。本合同技术服务费包含普通增值税发票相关税费。

2、技术服务费由甲方一次性支付给乙方，具体支付方式和时间如下。

（1）乙方完成相关检验检测工作并按本合同约定时限提交正式检验检测报告及相应完税发票之后，甲方应在收到检验检测报告、完税发票且确认报告符合要求后30个工作日内按年度一次性支付给乙方全部检测费用。

（2）乙方服务费由甲方通过银行转账支付，乙方银行账号：

单位名称：肇庆市恒达建设工程检测有限公司

纳税人识别号：91441202MA4WQGEM82

地址：肇庆市端州二路市第四中学西侧第一幢第一层

电话：0758-2777760

开户银行：中国工商银行肇庆市分行

账号： 2017032109000197956

（3）乙方清楚本项目资金来源为财政资金，甲方将按照政府财政资金支付程序办理支付。甲方不承担因财政拨款支付不及时所带来的责任。

第四条 乙方应按下列要求完成技术服务工作。

1、技术服务进度：按甲方的具体进度执行，在收到甲方书面通知后48小时内做好检测工作准备并按时组织相应人员进场检测。

2、技术服务质量要求：

（1）委派具有丰富检测经验且取得相应资格或资质的人员进行试验检测，并对甲方相关人员提供必要的技术指导和支持。

（2）试验检测设备经计量检定或校准，运行正常，能满足检测工作需要。

（3）乙方严格按现行交通部颁布相关的标准、规范、频率要求开展工程质量检测工作，真实提供试验检测报告、竣（交）工质量检测报告，并对出具报告的真实性、准确性负责。

（4）乙方检测过程中发现质量问题时，及时向甲方提供书面报告。

（5）乙方检测时需要甲方、项目法人、施工单位、监理单位（如有）五方到场并签名见证。

（6）检测所用的交通工具由乙方负责,不包含桥梁检测专用车。

3、技术服务质量限期要求：根据实际工作量，在完成试验检测工作后10个工作日内（有时效性的检测除外）出具一式六份受检项目的试验检测报告及交工检测意见书，如甲方未能及时配合乙方的检测工作，经乙方书面催告甲方后三日内甲方仍未配合的，乙方提交试验检测报告的时间则相应顺延，乙方不承担逾期交付责任。

第五条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项。

1、提供技术资料：

（1）完整的设计文件（施工图、变更设计文件等）

（2）施工资料

（3）施工工艺要求

（4）与工程有关的其他技术资料

2、提供工作条件：

（1）甲方应指定专职技术人员负责乙方的联系协调工作。在外业检测时，甲方应指定不少于一名技术人员在旁协助。

（2）甲方应按照有关标准、规范和规程的要求，根据施工进度确定具体的检测项目、位置和频率，并安排专人协助做好相应检测项目的准备工作，如安全防护、提供检测平台（支架的搭设、水、电等）、提供与检测有关的施工情况或数据等。甲方应保证所提供的一切资料、信息和受检物的真实性，并对相关资料的真实性、准确性负责。

（3）外业检测，甲方须提前48小时以乙方提供的格式填写《试验检测委托单》的形式书面通知乙方，并提供相关工程内容的资料。

3、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：提前48小时，以书面或电话通知。

第六条 双方确定本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1、现行有效的国家或地方法律法规的有关要求。

2、国家、交通部现行有效的标准、规范、规程的有关要求。

第七条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确认，为本合同的组成部分：

1、国家或交通部现行有效的标准、施工规范和试验检测规程。

2、《公路工程质量检验评定标准》。

3、本工程相关的批复文件、往来文件、设计文件、施工文件和施工图等。

第八条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收。

1、乙方完成技术服务工作的形式：提交试验检测报告。

2、技术服务工作成果的验收标准：符合国家、交通运输部及广东省现行有效相关试验规程的强制性要求。甲方应在收到乙方提交的成果资料后 5 个工作日内完成审核验收；审核期内甲方未以书面形式向乙方提出明确整改异议的，视为乙方全部服务成果验收合格。

第九条 双方确定：在本合同有效期内，甲方指定 涂长文 为甲方项目联系人，乙方指定 宁海强 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1、联系协助工作责任。

2、安排落实检测工作责任。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十条 其他约定事项。

1、甲乙双方均应对合同履行过程中知悉的对方商业秘密、项目技术资料、检测数据等信息承担保密义务。

2、本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

3、如发生不可抗力（如洪水、地震等），造成合同不能履行时，合同自行终止。双方承担各自损失且互不承担违约责任。

4、双方严格遵守有关廉政规定。乙方出具的检测资料可作为甲方的自检资料参考使用，但不能替代甲方全部的自检工作及责任。

第十一条 双方确定按以下约定承担各自的违约责任。

1. 乙方因自身原因未按约定时间提交检测报告的，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额万分之一的违约金，但违约金总额不超过合同总金额的10%；逾期超过十五日的，甲方并有权单方解除合同.

2. 乙方出具的检测报告存在虚假、错误、遗漏或任何不符合要求的情形，给甲方或工程造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

3. 乙方未经甲方书面同意擅自转包或分包本合同的，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总金额百分之二十的违约金。因甲方原因未按本合同约定时间支付技术服务费的，每逾期一日，应按应付未付金额的0.01%向乙方支付违约金；逾期超过十五日的，乙方有权暂停后续检测工作或经与甲方协商确认后解除本合同，并要求甲方支付应付未付的全部费用及违约金。

4. 因乙方违约，导致甲方通过诉讼途径解决纠纷的，乙方应承担甲方因此支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、执行费、交通费、保全保险费、公证费、鉴定费等甲方为维权所支付全部费用。

第十二条 争议的解决方式：

在合同履行过程中,如甲、乙双方发生争执,双方应本着相互谅解、信任、理解、支持和诚信平等、互惠互利的原则,协商解决。协商不成时任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 本合同未尽事项,由甲、乙双方协商同意后签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的效力。

第十四条 本合同一式四份，甲、乙双方各执二份，均具有同等法律效力。

本合同经双方签字盖章后生效，合同期限到期且乙方完成检测任务，甲方结算支付完毕后自动失效。

甲方：广宁县交通运输局（盖章）　　乙方：肇庆市恒达建设工程检测有限公司（盖章）

法定代表人：　　法定代表人：

或委托代理人：（签名）_____　　或委托代理人：（签名）_____

日期：2026年11月19日　　日期：2026年11月19日

附表 1　　广宁县排沙镇乡道 Y578 线排沙-塘尾拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	涵洞（盖板涵）	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每座检查不少于 5 个测区	9	测区	60	540	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	3	处	30	90	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每座检查 5 个	5	点	10	50	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
2	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	7	个	50	350	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	7	点	500	3500	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	4	处	15	60	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	16	断面	10	160	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	16	处	90	1440	
			外观检查	人工：全路段	4	km/车道	140	560	
3	交通安全	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%;每柱测两个方向	2	根	15	30	

	设施		标志板净空	抽查不少于总数的 10%;取不利点	2	块	15	30	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%;每块测不少于 2 点	2	块	15	30	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%;每块测不少于 2 点	2	处	200	400	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	4	处	20	80	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	4	处	200	800	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	根	60	180	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	20	60	
			横梁中心高度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
4	检测车租赁费		一般工作用车		3	元/台班	550	1650	
5	总价（元）				10,070.00				
6	下浮 40%总价（元）				6,042.00				

附表 2　　广宁县潭布镇乡道 Y753 线井屈-塘下拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	涵洞（盖板涵）	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每座检查不少于 5 个测区	9	测区	60	540	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	3	处	30	90	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每座检查 5 个	5	点	10	50	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
2	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	7	个	50	350	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	7	点	500	3500	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	4	处	15	60	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	17	断面	10	170	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	17	处	90	1530	
			外观检查	人工：全路段	4	km/车道	140	560	
3	交通安全设施	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%；每柱测两个方向	3	根	15	45	

			标志板净空	抽查不少于总数的 10%;取不利点	3	块	15	45	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%;每块测不少于 2 点	3	块	15	45	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%;每块测不少于 2 点	3	处	200	600	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	8	处	20	160	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	8	处	200	1600	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	根	60	180	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	20	60	
			横梁中心高度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
4	检测车租赁费		一般工作用车		3	元/台班	550	1650	
5	总价（元）				11,295.00				
6	下浮 40%总价（元）				6,777.00				

附表 3

广宁县县道 X454 线谷仓至寨坑段拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	支挡工程（挡土墙）	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每处检查不少于 3 个测区	12	测区	60	720	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	4	处	30	120	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每处抽测 2 个断面	8	点	10	80	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
2	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	6	个	50	300	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	6	点	500	3000	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	3	处	15	45	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	15	断面	10	150	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	15	处	90	1350	
			外观检查	人工：全路段	3	km/车道	140	420	
3	交通安全设施	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%；每柱测两个方向	7	根	15	105	

			标志板净空	抽查不少于总数的 10%；取不利点	7	块	15	105	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	7	块	15	105	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	7	处	200	1400	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	4	处	20	80	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	4	处	200	800	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	根	60	180	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	20	60	
			横梁中心高度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
4	检测车租赁费		一般工作用车		3	元/台班	550	1650	
5	总价（元）				10,730.00				
6	下浮 40%总价（元）				6,438.00				

附表 4　　**广宁县县道 X444 线黄洞至建中段拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单**

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	支挡工程(挡土墙)	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每处检查不少于 3 个测区	36	测区	60	2160	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	12	处	30	360	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每处抽测 2 个断面	24	点	10	240	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
2	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	25	个	50	1250	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	25	点	500	12500	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	13	处	15	195	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	61	断面	10	610	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	61	处	90	5490	
			外观检查	人工：全路段	13	km/车道	140	1820	
3	交通安全设施	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%;每柱测两个方向	23	根	15	345	

			标志板净空	抽查不少于总数的 10%;取不利点	23	块	15	345	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%;每块测不少于 2 点	23	块	15	345	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%;每块测不少于 2 点	23	处	200	4600	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	25	处	20	500	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	25	处	200	5000	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	11	根	60	660	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	11	处	10	110	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	11	处	20	220	
			横梁中心高度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	11	处	10	110	
4	检测车租赁费		一般工作用车		6	元/台班	550	3300	
5	总价（元）				40,160.00				
6	下浮 40%总价（元）				24,096.00				

附表 5

广宁县县道 X420 线办坑-桥头段拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	5	个	50	250	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	5	点	500	2500	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	3	处	15	45	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	12	断面	10	120	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	12	处	90	1080	
			外观检查	人工：全路段	3	km/车道	140	420	
2	交通安全设施	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%；每柱测两个方向	3	根	15	45	
			标志板净空	抽查不少于总数的 10%；取不利点	3	块	15	45	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	3	块	15	45	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	3	处	200	600	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	5	处	20	100	车道边缘线、车道分界线

			逆反射系数	每公里1处，每处测9个点	5	处	200	1000	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每500米1处，每处测5点，且不少于3处	4	根	60	240	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每500米1处，每处测5点，且不少于3处	4	处	10	40	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每500米1处，每处测5点，且不少于3处	4	处	20	80	
			横梁中心高度	尺量：每500米1处，每处测5点，且不少于3处	4	处	10	40	
3	检测车租赁费		一般工作用车		3	元/台班	550	1650	
4	总价（元）				8,300.00				
5	下浮40%总价（元）				4,980.00				

附表6　　广宁县县道X808线广宁怀集交界至雅韶村委会入口段拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每500米每车道1个	12	个	50	600	
			厚度	钻芯法：每500米每车道1个	12	点	500	6000	

			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	6	处	15	90	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	29	断面	10	290	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	29	处	90	2610	
			外观检查	人工：全路段	6	km/车道	140	840	
2	交通安全设施	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%；每柱测两个方向	3	根	15	45	
			标志板净空	抽查不少于总数的 10%；取不利点	3	块	15	45	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	3	块	15	45	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	3	处	200	600	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	12	处	20	240	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	12	处	200	2400	车道边缘线、车道分界线
3	检测车租赁费		一般工作用车		3	元/台班	550	1650	
4	总价（元）				15,455.00				
5	下浮 40%总价（元）				9,273.00				

附表 7　　广宁县县道 X458 线 K44+570-K54+344 桂洞至星坪段拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	涵洞（盖板涵）	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每座检查不少于 5 个测区	27	测区	60	1620	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	9	处	30	270	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每座检查 5 个	15	点	10	150	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
2	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	20	个	50	1000	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	20	点	500	10000	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	10	处	15	150	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	49	断面	10	490	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	49	处	90	4410	
			外观检查	人工：全路段	10	km/车道	140	1400	
3	交通安全	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%；每柱测两个方向	9	根	15	135	

	设施		标志板净空	抽查不少于总数的 10%；取不利点	9	块	15	135	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	9	块	15	135	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	9	处	200	1800	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	12	处	20	240	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	12	处	200	2400	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	根	60	180	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	20	60	
			横梁中心高度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
4	检测车租赁费		一般工作用车		5	元/台班	550	2750	
5	总价（元）				27,385.00				
6	下浮 40%总价（元）				16,431.00				

附表 8　　广宁县县道 X812 线前垌至古灶段拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	涵洞（盖板涵）	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每座检查不少于 5 个测区	9	测区	60	540	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	3	处	30	90	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每座检查 5 个	5	点	10	50	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
		支挡工程（挡土墙）	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每处检查不少于 3 个测区	10	测区	60	600	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	3	处	30	90	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每处抽测 2 个断面	6	点	10	60	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
2	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	13	个	50	650	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	13	点	500	6500	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	7	处	15	105	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	32	断面	10	320	

			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	32	处	90	2880	
			外观检查	人工：全路段	7	km/车道	140	980	
3	交通安全设施	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%；每柱测两个方向	4	根	15	60	
			标志板净空	抽查不少于总数的 10%；取不利点	4	块	15	60	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	4	块	15	60	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	4	处	200	800	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	14	处	20	280	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	14	处	200	2800	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	根	60	180	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	20	60	
			横梁中心高度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
4	检测车租赁费		一般工作用车		4	元/台班	550	2200	

5	总价（元）	19,425.00
6	下浮 40%总价（元）	11,655.00

附表 9　　广宁县乡道 Y532 线广宁大罗至上龙段路面拓宽改造工程竣（交）工检测报价清单

序号	单位工程	分部工程	检测项目	抽查方法和频率	检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	路基工程	涵洞（盖板涵）	混凝土强度	回弹法、碳化深度：每座检查不少于 5 个测区	9	测区	60	540	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			混凝土碳化深度检测	测点数不应少于构件测区数的 30%	3	处	30	90	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
			结构尺寸	尺量：每座检查 5 个	5	点	10	50	抽查不少于总数的 30%且每种类型抽查不少于 1 座（处）
2	路面工程	路面面层	水泥混凝土弯拉强度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	6	个	50	300	
			厚度	钻芯法：每 500 米每车道 1 个	6	点	500	3000	
			平整度	3m 直尺：每车道每公里 1 处	3	处	15	45	
			宽度	尺量：每 200 米 1 个断面	15	断面	10	150	
			抗滑构造深度	铺砂法：每 200 米 1 处	15	处	90	1350	

			外观检查	人工：全路段	3	km/车道	140	420	
3	交通安全设施	交通标志	立柱竖直度	抽查不少于总数的 10%；每柱测两个方向	2	根	15	30	
			标志板净空	抽查不少于总数的 10%；取不利点	2	块	15	30	
			标志板厚度	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	2	块	15	30	
			逆反射系数	抽查不少于总数的 10%；每块测不少于 2 点	2	处	200	400	
		交通标线	标线厚度	厚度测量仪：每公里 1 处，每处测 6 个点	5	处	20	100	车道边缘线、车道分界线
			逆反射系数	每公里 1 处，每处测 9 个点	5	处	200	1000	车道边缘线、车道分界线
		波形梁钢护栏	立柱埋置深度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	根	60	180	
			波形梁板基底金属厚度	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
			立柱基底金属壁厚	千分尺，每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	20	60	
			横梁中心高度	尺量：每 500 米 1 处，每处测 5 点，且不少于 3 处	3	处	10	30	
4	检测车租赁费		一般工作用车		3	元/台班	550	1650	
5	总价（元）				9,485.00				

6	下浮 40%总价（元）	5,691.00

附表 10

广宁县 2025 年农村公路拓宽改造工程竣（交）工验收检测服务（第二次）竣(交）工检测报价清单汇总表

序号	项目名称	总价（元）	下浮 40%总价（元）	备注
1	广宁县排沙镇乡道 Y578 线排沙-塘尾拓宽改造工程	10070.00	6042.00	
2	广宁县潭布镇乡道 Y753 线井屈-塘下拓宽改造工程	11295.00	6777.00	
3	广宁县县道 X454 线谷仓至寨坑段拓宽改造工程	10730.00	6438.00	
4	广宁县县道 X444 线黄洞至建中段拓宽改造工程	40160.00	24096.00	
5	广宁县县道 X420 线办坑-桥头段拓宽改造工程	8300.00	4980.00	
6	广宁县县道X808线广宁怀集交界至雅韶村委会入口段拓宽改造工程	15455.00	9273.00	
7	广宁县县道 X458 线 K44+570-K54+344 桂洞至星坪段拓宽改造工程	27385.00	16431.00	
8	广宁县县道 X812 线前垌至古灶段拓宽改造工程	19425.00	11655.00	
9	广宁县乡道Y532线广宁大罗至上龙段路面拓宽改造工程	9485.00	5691.00	
10	**汇总**	**152305.00**	**91383.00**	

注：（1）涵洞、支挡工程、路面面层、交通标线、波形梁钢护栏的检测数量依据广东省交通运输厅关于印发《广东省农村公路建设工程质量监督管理实施细则》和《广东省农村公路建设工程竣(交)工验收办法》的通知-粤交质[2019]633 号文件。

（2）交通标志的检测数量依据交通运输部文件《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》（交公路发[2010]65 号）文件。

（3）结算计量以实际检测发生并经确认的数量为准，据实计量申请支付。

（4）收费项目单价依据广东省物价局《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）文件。

广东省网上中介服务超市

中选中介服务机构通知书

编号：ZQ2610100431

肇庆市恒达建设工程检测有限公司：

受广宁县交通运输局委托，采购广宁县2025年农村公路拓宽改造工程竣（交）工验收检测服务(第二次)（采购项目编码：441223007159786260824088 9），通过广东省网上中介服务超市方案择优选取进行公开选取并经过项目业主确认，你机构为本项目的中选中介服务机构，服务金额确定为（40%下浮率）。服务时限为：中选机构接到选取单位相对应的服务要求后15个工作日内完成检测工作并提交检测报告。

请你机构在接到此通知书之日按照规定，在3个工作日内与广宁县交通运输局接洽，在30个自然日内与广宁县交通运输局按照采购公告确定的内容以及网上报名承诺书有关内容签订中介服务合同，在合同签订之日起5个工作日内将合同在广东省网上中介服务超市上备案公示（合同中法定保密的内容应去掉），并依合同约定完成工作。

肇庆市公共资源交易中心广宁分中心

2026年10月10日