

万源市公路养护管理一段 G210 万源市国道大中修及预防性养护工程竣（交）工验收试验检测服务

项目技术、服务及其他要求

（注：技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人应当根据项目实际要求合理设定，并在符合性审查中明确响应要求。）：

1.采购内容；2.技术要求

采购包 1：采购包预算金额（元）：959115.00；采购包最高限价（元）：475600.00

序号	标的名称	技术参数与性能指标	单位	数量	单价 万元	合价 万元	行业.优先 节能.优先 环境标志																										
1	G210 万源 市国 道大 中修 及预 防性 养护 工程 竣 （交） 工 验 收 试 验 检 测 服 务	<p>一、项目概况： 本项目负责 G210 万源市国道大中修及预防性养护工程竣（交）工验收试验检测工作。依据交通部《公路工程竣（交）工验收办法》《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》等相关规定，按照规定抽检频率开展竣（交）工验收质量检测工作，检测工作包括但不限于路基、路面、桥梁、交通安全设施等工程的实体质量检测、外观检查和内业资料审查，并提供竣（交）工验收质量检测报告。</p> <p>★二、项目技术、服务要求</p> <p>1.外观检测：按照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》的要求对全线结构物进行外观检测,包括路基工程、路面工程、桥梁工程、交通安全设施。</p> <p>2.实体检测：（1）路基工程、路面工程、交安设施工程：按实施细则的要求和本工程的特点，建设里程 64.229 公里。分别进行路基土石方、涵洞、排水工程、支挡工程、路面面层、交通安全设施按细则要求的检测参数和频率进行检测。（2）桥梁工程：全线桥梁 12 座,按细则要求并结合本工程的特点，对全部桥梁按细则要求的检测参数和频率进行检测。</p> <p>3.试验检测数量表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>单位工程</th> <th>分部工程</th> <th>检测项目</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">路基工程</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">支挡工程</td> <td style="text-align: center;">混凝土强度</td> <td style="text-align: center;">测区</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td>每道混凝土强度不少于 10 个测区</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">断面尺寸</td> <td style="text-align: center;">断面</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td>总数的 10%，每种类型 1 道</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">路基土石方</td> <td style="text-align: center;">边坡</td> <td style="text-align: center;">坡面</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>每公里 1 处</td> </tr> </tbody> </table>	序号	单位工程	分部工程	检测项目	单位	数量	备注	1	路基工程	支挡工程	混凝土强度	测区	350	每道混凝土强度不少于 10 个测区	2	断面尺寸	断面	35	总数的 10%，每种类型 1 道	3	路基土石方	边坡	坡面	2	2	每公里 1 处	项	1	47.5 6	47.5 6	其他未列 明行业
序号	单位工程	分部工程	检测项目	单位	数量	备注																											
1	路基工程	支挡工程	混凝土强度	测区	350	每道混凝土强度不少于 10 个测区																											
2			断面尺寸	断面	35	总数的 10%，每种类型 1 道																											
3	路基土石方	边坡	坡面	2	2	每公里 1 处																											

			排水工程	断面尺寸	断面/点	108/324	每公里2处							
		4	路面工程	沥青路面层	压实度	点	54	每公里1处						
		5			厚度(钻芯法)	点	54	每公里1处						
		6			厚度(雷达法)	车道/公里	108	每车道连续检测						
		7			弯沉(落锤法)	点	2160	每公里40点						
		8			路面车辙	车道/公里	108	每车道连续检测						
		9			平整度	车道/公里	108	每车道连续检测						
		10			抗滑构造深度	车道/公里	108	每车道连续检测						
		11			横坡	断面	108	每公里1处,每处2个断面						
		12			渗水系数	处	54	每公里1处						
		13			交通安全设施	标线	标线厚度	点	270	每公里1处,每处5点				
		14					反光标线逆反射系数	点	270	每公里1处,每处5点				
		15					标志	立柱竖直度	测向	86	总数的10%,每柱2个测向			
		16			标志板净空高度	点		43	总数的10%,每柱取不利点					
		17	标志面反光膜等级及逆射光系数	点	86	总数的10%,每块测不少于2点								
		18												

				标志板厚度	点	86	总数的10%，每块测不少于2点					
				波形梁板基底金属厚度	点	195	每公里1处，每处不少于5点					
				波形梁钢护栏立柱壁厚	点	195	每公里1处，每处不少于5点					
				波形梁钢护栏立柱埋入深度	根	39	每公里1处，每处不少于1根					
			防护栏	波形梁钢护栏立柱横梁中心高度	点	105	每公里1处，每处不少于5点					
				混凝土护栏砼强度	测区	80	每公里1处，每处不少于10个测区					
				断面尺寸	点	40	每公里1处，每处不少于5点					
	桥梁工程	桥梁总体		外观检查	座	12	逐座检测					
				弯沉检测车	台班	6						
		作业车辆		路面自动化检测车	台班	4						
				桥梁检测车	台班	4						
<p>4.技术标准及规范：满足现行有效的国家相关标准、行业标准、地方标准以及相关规范等。按《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令〔2004〕第3号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）、《公路养护工程质量检</p>												

	<p>验评定标准》(JTG 5220—2020)、《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)、《公路路基路面现场测试规程》(JTG 3450-2019)、《公路桥梁荷载试验规程》(JTG/T J21-01-2015)、《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)、《公路桥涵钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG 3362-2018)等现行标准规范以及本项目设计文件进行检测。</p> <p>5.成果要求: 供应商提交符合本项目要求的成果报告, 纸质报告 4 份, 电子档 1 份。</p> <p>三、履约能力要求</p> <p>1.供应商针对本项目拟配置人员和设施设备配置, 根据自身情况结合评审标准要求提供。</p> <p>2.供应商履约经验, 根据自身情况结合评审标准要求提供。</p> <p>3.其他有利于项目实施的承诺或相关材料。</p> <p>四、实施方案编制要求</p> <p>供应商针对本项目要求, 根据自身情况结合评审标准要求提供。</p>				
--	---	--	--	--	--

【特别说明: ①本采购文件中“实质性要求”和“★”要求, 均为实质性要求, 供应商应当按照本采购文件中的符合性审查规定, 在投标响应文件中进行实质性响应, 不允许负偏离, 否则作无效投标响应处理; “▲”要求为重要性要求, 供应商结合实际响应; 其他的为一般性要求, 供应商结合实际响应】

3.服务要求

(1) 服务内容

采购包 1:

序号	符号标识	要求名称	要求内容
1		项目实施及移交	(如涉及) 完成本项目涉及的成果技术交底及其后续跟踪落实, 保障采购人能完全接受、使用、运行本项目, 真正发挥项目效益。
2		安全、涉密	本项目履约和售后(后续)服务过程中发生的一切安全责任均由供应商承担, 与采购人无关。本项目所涉及的秘密, 供应商均按照保密有关的法律法规执行, 不得外泄, 否则依法追究 responsibility。
3		售后或后续服务	供应商针对本项目拟设置售后(后续)服务机构(含技术配置)和拟定售后(后续)服务方案。

(2) 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		服务时限	自合同签订生效之日起 60 日内完成。
2		服务地点	G210 万源市国道及本项目应当涉及的地点。
3		资金支付约定	1、资金支付, 提交竣(交)工验收检测报告后, 达到付款条件起 30 日内, 据实结算说明为支付合同总金额的 100%。

4	★	验收、交付标准和 方法	(1) 本项目的采购文件、中标（成交）供应商投标（响应）文件、采购合同、法律法规及政策的强制性规定。(2) 履约过程中，甲方和乙方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和整改的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。(3) 其他未尽事宜严格执行《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）。
5	★	违约责任 与解决争 议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

4.其他要求：

采购包 1：★①本采购文件以此为准（若供应商未阅读知晓则后果自负）：引用相关标准/规范/依据已失效/废除的，以最新有效标准/规范/依据为准；若无最新有效标准/规范/依据的，则不执行已失效/废除的相关标准/规范/依据；本次采购项目涉及到 CCC 认证或前置许可或相关强制性规定等以及最新规定的，则从其规定执行。