

一、项目概况：

项目名称：梓潼县 2022 年农村公路生命安全防护工程；

项目业主：四川翠云廊建设发展有限责任公司；

项目地址：梓潼县境内各乡镇；

建设规模及主要内容：安装波形护栏长度 96 公里，采用 Gr-C-4E, Gr-C-2E, Gr-C-4C, Gr-C-2CG 型波形护栏。

采购内容：梓潼县 2022 年农村公路生命安全防护工程项目范围内的质量检测服务。

*二、技术和服务要求：

1、**服务地点：**采购人指定的地点或按工作实际需求；

2、**服务期限：**签订合同之日开始至交工验收合格后止；

3、**主要抽检内容有：**原材料抽检、砂浆及砼试件抽检、现场抽检（含压实度、厚度、弯沉、平整度、渗水等）等。注：采购人可根据项目实际情况进行调整，具体内容以签订正式合同时的约定为准；

4、**检测频率：**本项目监督抽检一般项目按自检频率的 5%抽取，关键项目及重要结构部位（如桥梁桩基、桩柱等）抽检频率可适当增加，必要时可按 100% 进行抽检；

5、**报价要求：**本次招标采用下浮百分比报价，依据《四川省公路工程试验检测收费标准》（建议-2008）（试行）中规定的单价作为最高限价，检测服务完成后，合同结算价款=实际完成工作数量×（建议-2008）规定的单价×下浮百分比；

6、**付款方式：**达到合同进度 50%支付至合同价款的 35%；完成合同内容竣工验收支付至合同价款的 70%；项目审计结束后支付至审定金额的 100%；

7、**质量要求：**①成交供应商应按《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2004、《公路工程施工监理规范》JTJ 077-95、《公路路基路面现场测试规程》JTGE60-2008 等国家标准、规范、质量检测规程进行检测，出具公正数据；并提交完整的检测报告，一式肆份；②成交供应商应严格执行国家及行业的规范及标准，并在规定时间内出具数据和报告；③成交供应商应根据采购人的要求在接到通知后 24 小时内完成现场取样工作，并接受采购人的日常监督检查，需要整改的需在 24 小时内进行响应；

8、**安全责任：**供应商提供在合同履行过程中的安全责任由供应商自行承担

的书面承诺函，未响应或未提供按无效处理。

三、其他要求：

1、履约保证金：采购合同总金额的 3%，成交供应商应于签订正式合同前向采购人缴纳，成交供应商全面履行合同完毕且通过验收后，采购人不计利息退还，履约保证金可以采用银行转账或以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具保函等非现金形式。

2、本项目所涉及的所有保证金（如有）均不计息。

3、成交供应商和采购人双方应根据本采购项目的特点，在不违背招标文件的要求、招标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。

4、本次招标如涉及到其他未尽事宜由采购人及成交供应商在签订合同时协商解决。

四、试验检测清单：

梓潼县 2022 年生命安全防护工程							
试验检测清单							
序号	检测项目	检测参数/设计要求	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一原材料检测							
1	水泥	细度、安定性、凝结时间、标准稠度用水量、比重、比表面积、胶砂强度等	组	3			
2	细集料(0-4.75mm)	筛分、密度、吸水率、堆积密度、含水率、含泥量、砂当量、亚甲蓝等	组	3			
3	粗集料(4.75-9.5mm)	筛分、表观密度、视密度、含水率、含泥量、压碎值、吸水率、针片状含量等	组	3			
4	粗集料(9.5-16mm)	筛分、表观密度、视密度、含水率、含泥量、压碎值、吸水率、针片状含量等	组	3			
5	粗集料(16-31.5mm)	筛分、表观密度、视密度、含水率、含泥量、压碎值、吸水率、针片状含量等	组	3			
6	波形梁板	镀锌量、防腐层均匀性、防腐层附着性、镀锌层厚度、抗拉强度、屈服强度、伸长率等	组	3			

7	立柱	镀锌量、防腐层均匀性、防腐层附着性、镀锌层厚度、抗拉强度、屈服强度、伸长率等	组	3			
8	拼接螺栓	抗拉荷载、防腐层厚度	组	3			
9	连接螺栓	抗拉荷载、防腐层厚度	组	3			
10	钢筋原材 (φ8)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	3			波形护栏基座
11	钢筋原材 (φ12)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	3			波形护栏基座
12	钢筋原材 (φ16)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	3			波形护栏基座
小计							
二配合比及标准试验							
1	C25 混凝土配合比(抗压)	配合比设计	组	1			波形护栏基座
2	C30 混凝土配合比(抗压)	配合比设计	组	1			波形护栏基座
小计							
三现场检测、实体检测							
1	立柱	基底金属厚度	点	1000			抽查, 不低于立柱根数的 2%
2	波形梁板	基底金属厚度	点	2500			抽查, 不低于板块数的 5%
3	波形护栏安装	立柱埋入深度	根	600			每 1km 每侧测 5 处, 不足 1km 每侧测 5 处
4	波形护栏安装	立柱外边缘距路肩边线距离	处	600			每 1km 每侧测 5 处, 不足 1km 每侧测 5 处
5	波形护栏安装	立柱中距	处	600			每 1km 每侧测 5 处, 不足

							1km 每侧 测 5 处
6	波形护栏安装	立柱垂直度	根	600			每 1km 每 侧测 5 处, 不足 1km 每侧 测 5 处
7	波形护栏安装	横梁中心高度	处	600			每 1km 每 侧测 5 处, 不足 1km 每侧 测 5 处
8	波形护栏基座	混凝土抗压强度 (含标养, C25、C30)	组	50			每标号、 每台班 制取 2 组
小计							
四	车辆使用费		台班	120			
<p>注：本次招标报价要求为统一下浮百分比报价，供应商此处单价内容应按计费标准中单价结合自身下浮比例折算后进行填写；供应商应结合自身成本报价，报价应是包括服务费、管理费、培训费、税费和招标文件规定的其它费用等一切费用。</p>							