

一、项目概况：

项目名称：梓潼县 2022 年较大人口规模自然村（组）通硬化路工程；

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：2022 年较大人口规模自然村（组）通硬化道路建设工程总里程 90 公里（有条件的路段按 4.5 米宽建设，受地形、地质等自然条件限制的，按 3.5 米宽加错车道方式建设；新建道路路面采用水泥混凝土，路面厚度不小于 18 厘米，基层采用级配碎石或砂砾石层厚度不小于 15 厘米）。

采购内容：梓潼县 2022 年较大人口规模自然村（组）通硬化路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 年较大人口规模自然村(组)通硬化路工程							
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	17			
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	17			
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	17			
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	17			
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	17			
6	钢筋原材(Φ8)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	16			盖板涵

7	钢筋原材 (φ12)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	16			路面、盖板涵
8	钢筋原材 (φ14)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	16			路面
9	钢筋原材 (φ16)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	2			盖板涵
10	钢筋原材 (φ25)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	2			盖板涵、路面
11	钢筋原材 (φ28)	拉伸、弯曲、延伸率、反向弯曲、重量偏差等	组	16			路面
小计							
二配合比及标准试验							
1	土击实	击实	组	16			每乡镇 1 组
2	级配碎石击实	击实	组	1			
3	C15 混凝土配合比 (抗压)	配合比设计	组	1			路面砼基层
4	C20 混凝土配合比 (抗压)	配合比设计	组	1			涵洞、波形护栏、挡防
5	C25 混凝土配合比 (抗压)	配合比设计	组	1			挡防、标志、涵洞、波形护栏
6	C30 混凝土配合比 (抗压)	配合比设计	组	1			涵洞
7	C30 混凝土配合比 (抗折)	配合比设计	组	1			路面
8	M7.5 砂浆配合比	配合比设计	组	1			涵洞
9	M10 砂浆配合比	配合比设计	组	1			挡防工程
小计							
三现场检测、实体检测							
许州片区：3 个乡镇，7 条道路。总里程 6.578km							
1	土基	压实度 (94%)	点	32			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
2		弯沉 (290 (0.01mm))	点	650			每 20m 测 2 点
3	涵洞基座、洞口	砂浆抗压强度 (含标养，M7.5)	组	14			每台班制取 2 组
4	涵洞帽石、台身、盖板等	混凝土抗压强度 (含标养，C20、C30)	组	16			每台班制取 2 组

5	级配碎石基层	压实度（96%）、厚度（15cm）	点	32			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
6		弯沉（190（0.01mm））	点	650			每 20m 测 2 点
7	C30 混凝土路面面层	混凝土抗弯拉强度（含标养，4.0MPa）	组	46			每台班制取 1 组
8		厚度（18cm）	点	32			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
9	标志	混凝土抗压强度（含标养，C25）	组	14			每台班制取 2 组
10	波形梁	混凝土抗压强度（含标养，C20）	组	14			每台班制取 2 组
小计							
黎雅片区：3 个乡镇，9 条道路。总里程 8.256km							
1	土基	压实度（94%）	点	41			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
2		弯沉（232（0.01mm））	点	820			每 20m 测 2 点
3	涵洞基础、洞身、洞口等	混凝土抗压强度（含标养，C25）	组	20			每标号、每台班制取 2 组
4	级配碎石基层	压实度（96%）、厚度（15cm）	点	41			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
5		弯沉（190（0.01mm））	点	820			每 20m 测 2 点
6	C30 混凝土路面面层	混凝土抗弯拉强度（含标养，4.0MPa）	组	58			每台班制取 1 组
7		厚度（18cm）	点	41			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
8	标志、波形护栏	混凝土抗压强度（含标养，C25）	组	18			每台班制取 2 组
小计							
石牛片区：3 个乡镇，6 条道路。总里程 6.798km							
1	土基	压实度（94%）	点	34			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
2		弯沉（237（0.01mm））	点	670			每 20m 测 2 点
3	涵洞基础、管座、台身、帽石等	混凝土抗压强度（含标养，C20）	组	12			每标号、每台班制取 2 组

4	M7.5 砂浆砌涵洞进出水口	抗压强度（含标养）	组	12			每台班制取 2 组
5	M10 砂浆砌护肩墙	抗压强度（含标养）	组	4			每台班制取 2 组
6	级配碎石基层	压实度（96%）、厚度（15cm）	点	34			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
7		弯沉（195（0.01mm））	点	670			每 20m 测 2 点
8	C30 混凝土路面面层	混凝土抗弯拉强度（含标养，4.0MPa）	组	45			每台班制取 1 组
9		厚度（18cm）	点	34			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
10	波形护栏	混凝土抗压强度（含标养，C25）	组	8			每台班制取 2 组
小计							
文昌片区：2 个乡镇，7 条道路。总里程 9.187km							
1	土基	压实度（94%）	点	46			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
2		弯沉（237（0.01mm））	点	910			每 20m 测 2 点
3	涵洞基座、洞口、台身、台帽等	混凝土抗压强度（含标养，C25、C30）	组	18			每台班制取 2 组
4	级配碎石基层	压实度（96%）、厚度（15cm）	点	46			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
5		弯沉（195（0.01mm））	点	910			每 20m 测 2 点
6	C30 混凝土路面面层	混凝土抗弯拉强度（含标养，4.0MPa）	组	65			每台班制取 1 组
7		厚度（18cm）	点	46			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
8	波形梁	混凝土抗压强度（含标养，C25）	组	14			每台班制取 2 组
小计							
第二批：16 个乡镇，30 条道路。其中新建里程 26.593km，加宽/维修里程 6.315km，总里程 32.908km							
1	土基	压实度（94%）	点	165			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
2		弯沉（290（0.01mm））	点	2650			每 20m 测 2 点

3	涵洞基础、管座、帽石等	混凝土抗压强度（含标养，C20、C25）	组	70			每标号、每台班制取 2 组
4	M7.5 涵洞洞口	抗压强度（含标养）	组	60			每台班制取 2 组
5	C15 混凝土路面基层	混凝土抗压强度（含标养）	组	14			每台班制取 2 组
6	级配碎石基层	压实度（96%）、厚度（15cm）	点	133			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
7		弯沉（190（0.01mm））	点	2650			每 20m 测 2 点
8	C30 混凝土路面面层	混凝土抗弯拉强度（含标养，4.0MPa）	组	205			每台班制取 1 组
9		厚度（18cm）	点	165			每 200m 测一点，不足 200m 测一点
10	标志	混凝土抗压强度（含标养，C25）	组	20			每台班制取 2 组
小计							
四	车辆使用费		台班	160			

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。