

四川川东高速公路有限责任公司
2024年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程
质量监控试验检测项目

比选文件

四川川东高速公路有限责任公司

二〇二四年三月



比选公告

依据蜀道集团《招标采购管理办法（试行）》（蜀道司发〔2022〕406号）及《川东公司合同管理办法（试行）》（川东路发〔2022〕204号）文件要求，川东公司 2024年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控试验检测项目 已具备招标条件。现由四川川东高速公路有限责任公司为比选人对本项目进行公开比选，诚邀符合资格条件的潜在报价人参与本项目的比选。

一、比选内容

本次比选内容为四川川东高速公路有限责任公司（以下简称“川东公司”）2024年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控工作中的试验检测（如公路路基、路面、桥隧构造物和沿线设施的专项检测，特殊检测除外）及专项工程的交工验收检测。

二、合同段划分、工作范围及内容

全部工程划分为一个合同段：2024JC2，合同期限为2024年3月至川高系统统一招标另行确定试验检测单位为止。

工作范围及内容：

1. 完成2024年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控工作中的试验检测（如公路路基、路面、桥隧构造物和沿线设施的专项检测，特殊检测除外）及专项工程的交工验收检测，但不仅限于清单所列项目，可视具体情况调整，如因工程需要增加其它选测项目，结算单价以中选单位在此次比选清单中的各项单价报价的降幅比例平均值为准计算。

2. 川东公司、监理单位要求的工作内容。

三、规范、标准及办法

本项目执行国家、交通运输部现行的公路工程试验检测规范、标准、规程及南广邻、邻垫、达渝高速公路各养护工程项目施工图设计文件。

四、资质及人员要求

（一）资质：具有独立法人资格，经省级以上质量技术监督部门计量认

证合格，具有公路工程综合乙级及以上试验检测资质。

(二) 人员：项目负责人 1 名，具有公路工程试验检测工程师资格，从事公路试验检测工作 5 年及以上，至少在 1 个及以上高速公路项目中担任过中心（监理）试验室主任职务（需要在报价文件中附证书及业绩等佐证资料）。

五、评标办法

本项目采用资格后审、单信封形式，评标采用综合评估法。

六、比选文件的发布与获取

1. 凡有意参加报价的潜在报价人，请于 2024 年 3 月 5 日，登录四川川东（达渝）高速公路有限责任公司网站（<https://cdgs.scgs.com.cn/>）下载比选文件，比选人不提供其他任何报名和比选文件获取的方式。

2. 若有问题需要澄清，报价人应在 2024 年 3 月 7 日 17:00 前，将所需澄清问题以书面方式，按照比选文件中规定的地址通知比选人，比选人将在 2024 年 3 月 8 日 17:00 前，以补遗书的形式在四川川东（达渝）高速公路有限责任公司网站（<https://cdgs.scgs.com.cn/>）上作书面解答，由报价人自行下载。

3. 报价人应在报价期间实时关注比选人指定网站，并及时下载相关内容，比选人不再另行通知。查阅下载过程如有问题或疑问请及时与比选人联系；逾期未联系的，比选人视为报价人无任何问题，或是已收到或默认已收到，由此造成的一切后果由报价人自负。

七、报价文件的递交及相关事宜

1. 踏勘现场及预备会：

比选人不组织统一现场踏勘及预备会议。报价人需自行安排进行现场踏勘，并自行承担考察费用及安全责任。

2. 报价文件的送交：

报价文件送交时间为 2024 年 3 月 12 日上午 10:00 前（北京时间），报价人必须将按要求密封完好的报价文件以面交方式送达到比选人指定地点：四川省广安市朝阳大道一段 2 号 2 楼会议室。比选人定于报价文件送交截止

时间的同一时间、同一地点举行公开开标，报价人应派代表出席并签认开标结果。

3.逾期送达的或者未送达指定地点或未按比选文件要求密封的报价文件，比选人不予受理。

八、比选工作公开接受社会监督

比选人在收到评标报告之日起5日内，将评标结果在四川川东（达渝）高速公路有限责任公司网址（<https://cdgs.scgs.com.cn/>）上公示3个工作日以接受社会公开监督。报价人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应在中选候选人公示期间提出，公示期后不再接受投诉。

九、联系方式

地 址：四川省广安市朝阳大道一段 2 号

邮 编：638000

联 系 人：陈女士、刘先生

电 话：0826-5108031

传 真：0826-5108031、353995382@qq.com



比选人：四川川东高速公路有限责任公司

2024年3月5日

报价人须知

一、此次比选人以《四川省公路工程试验检测收费标准》（2008年版）指导价的80%作为各检测项目单价的限价（总价不超过49.5万元），并按清单预估的抽检次数计算的总价作为报价，经评审综合评分最高的单位中选。质量监控检测试验抽检频率为不超过施工单位自检频率的20%（检测项目及具体数量按比选人业主代表要求实施，据实结算）。中选后的检测单位将承担2024年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控试验检测项目的试验检测工作。

二、对于未列入此次比选清单而需要进行试验检测的项目（含第三方检测），结算单价以中选单位在此次比选清单中的各项单价报价的降幅比例平均值为准计算。

三、本项目试验检测费用按季度汇总各养护试验检测费用，办理结算支付或按单个养护工程项目，一次性办理结算支付。检测单位在办理费用支付时应按规定缴纳税费，并提供足额发票和试验检测工作阶段成果分析报告。检测单位按业主代表通知要求进场并在规定时间内完成检测工作，及时提供检测报告（可先提供检测报告电子版），以便指导施工，确保发包人质量监控工作的顺利开展和实施效果。

四、本项目报价文件需提供正副本各一份，清单中各检测项目单价所包含内容为试验检测工作的直接费用及其他费用。直接费用包括完成检测项目所需的人工、材料、试验设备费用以及为完成该试验，检测单位必须付出的经营成本支出，包括且不限于工资、福利、税收、利润、足额投保的第三方责任险、人身意外伤害险、财产保险等。其他费用包括人员食宿费用、工作用车费用、检测车辆台班费用及其他必要的配合费用等。

五、对专项工程的交工验收检测，试验检测单位应根据工程实际完成数量单独编制检测方案，报发包人审核同意后，方可实施。交工验收检测完成

后提供完整检测报告。

六、关于第三方检测费用：

1. 对未包含在《四川省公路工程试验检测收费标准》（2008年版）的现场检测项目，由试验检测单位报请发包人同意后可委托有相应试验检测资质和能力的试验检测单位来完成，该费用经发包人批准后另行协商解决。

2. 对需委托第三方试验检测机构的试验项目，中选单位需全程参与见证取样、送检工作。

七、中选人无正当理由拒签合同的，比选人取消其中选资格，在此情况下，比选人可将合同授予下一个中选候选人，或按规定重新组织招标（比选），且比选人不承担报价人在报价过程中的任何费用。

八、资格审查条件

资格审查条件（资质最低要求）

标段	企业资质等级要求
2024JC2	1.具有独立法人资格，经省级以上质量技术监督部门计量认证合格。 2.具有公路工程综合乙级及以上试验检测资质。

资格审查条件（业绩最低要求）

标段	业绩要求
2024JC2	近3年完成的业绩（2021年1月1日起至今）： 以签订合同时间为准，具有一个及以上高速公路试验室（包括工地试验室、监理试验室、中心试验室）检测项目业绩。

资格审查条件（主要人员最低要求）

人员	数量（人）	资格要求
项目负责人	1	具有公路工程试验检测工程师资格，从事公路试验检测工作5年及以上，至少在1个及以上高速公路项目中担任过中心（监理）试验室主任职务
技术负责人	1	具有工程师及以上职称资格证书

评标办法（综合评估法）

条款号	评审因素与评审标准	
1	评标方法	<p>综合评分相等时，评标小组依次按照以下优先顺序推荐中选候选人或确定中选人：</p> <p>（1）报价低的报价人优先；</p> <p>（2）被省级及以上交通运输主管部门评为较高信用等级的报价人优先；</p> <p>（3）商务和技术得分较高的报价人优先；</p>
2	形式评审与响应性评审标准	<p>评审标准：</p> <p>1、形式评审标准</p> <p>（1）报价文件按照比选文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。</p> <p>（2）报价人法定代表人授权委托代理人签署报价文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>（3）报价人法定代表人亲自签署报价文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>（4）同一报价人未提交两个以上不同的报价。</p> <p>（5）投标报价未超过比选文件设定的最高报价限价（如有）。</p> <p>（6）报价文件载明的比选项目完成期限未超过比选文件规定的时限。</p> <p>2、响应性评审标准</p> <p>（1）报价文件对比选文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>（2）权利义务符合比选文件规定：</p> <p>A.报价人应接受比选文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>B.报价人未增加发包人的责任范围，或减少报价人义务；</p> <p>C.报价人未提出不同的支付办法；</p> <p>D.报价人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>E.报价人在报价活动中无欺诈行为；</p> <p>F.报价人未对合同条款有重要保留。</p>

3	资格评审标准	<p>(1) 报价人具备有效的营业执照、资质证书和基本账户开户许可证。</p> <p>(2) 报价人的资质等级符合比选文件规定。</p> <p>(3) 报价人的类似项目业绩符合比选文件规定。</p> <p>(4) 报价人的信誉符合比选文件规定。</p> <p>(5) 报价人的项目负责人资格符合比选文件规定。</p> <p>(6) 报价人的其他要求符合比选文件规定。</p>			
4	分值构成 (总分 100 分)	<p>评分分值构成:</p> <p>检测方案: <u>30</u> 分</p> <p>企业资质: <u>10</u> 分</p> <p>主要人员: <u>20</u> 分</p> <p>企业业绩: <u>20</u> 分</p> <p>履约信誉: <u>10</u> 分</p> <p>评标价: <u>10</u> 分</p>			
		评分因与评分权重分值			
条款号	评分因素	评分因素 权重分值	各评分因素细分项	分值	评分标准
5	检测方案	<u>30</u> 分	对比选项目的理解和检测思路	<u>6</u> 分	合理得 6~4.8 分, 较合理得 4.8~3.6 分, 一般得3.6 分, 无此项内容得 0 分。
			比选项目的特点、关键性技术问题的认识及其对策措施	<u>6</u> 分	合理得 6~4.8 分, 较合理得 4.8~3.6 分, 一般得3.6 分, 无此项内容得 0 分。
			检测工作量及计划安排	<u>6</u> 分	合理得 6~4.8 分, 较合理得 4.8~3.6 分, 一般得3.6 分, 无此项内容得 0 分。
			检测的安全保证措施	<u>6</u> 分	合理得 6~4.8 分, 较合理得 4.8~3.6 分, 一般得3.6 分, 无此项内容得 0 分。
			后续服务的安排及保证措施	<u>6</u> 分	合理得 6~4.8 分, 较合理得 4.8~3.6 分, 一般得3.6 分, 无此项内容得 0 分。
6	企业资质	<u>10</u> 分	企业资质	<u>10</u> 分	满足资质最低要求得 6 分; 具备国家行政主管部门颁发的公路工程综合甲级以上试验检测资质加 4 分; 本项最多得 10 分。

7	主要人员		20分	项目负责人	10分	满足项目负责人最低要求得6分；同时具有高级工程师技术职称加4分，本项最多得10分。
				技术负责人	10分	满足技术负责人最低要求得6分，同时具有高级工程师技术职称加4分，本项最多得10分。
8	评标价		10分	通过资格评审的有效最低报价为基准价，其价格评分为满分。其他投标人价格评分统一按照下列公式计算： 最终报价得分=(基准价 / 最终报价)×10。		
9	其他因素	企业业绩	20分	具有高速公路检测项目业绩	20分	满足业绩最低要求得12分； 扣除满足资格条件审查最低要求的项目个数后，近三年（自2021年1月1日起，以合同签订时间为准）每增加1个高速公路试验室（包括工地试验室、监理试验室、中心试验室）项目业绩加2分。本项最多得20分。
		履约信誉	10分	<p>(1) 被四川省交通运输厅信用评价结果为AA级的报价人，得满分10分；</p> <p>(2) 被四川省交通运输厅信用评价结果为A级的报价人，得8分；</p> <p>(3) 被四川省交通运输厅信用评价结果为B级的报价人，得6分；</p> <p>(4) 被四川省交通运输厅信用评价结果为C级的报价人，得0分。</p>		

2024年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控
试验检测项目

报 价 文 件 (格式)

报价人(盖章): _____
_____ 年 _____ 月

第一章 报价函（格式）

致：四川川东高速公路有限责任公司

1、我方已仔细研究 2024 年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控试验检测项目 比选文件的全部内容，经现场考察，愿意提出以总价 _____ 元的价格完成本次比选所包含项目的质量监控试验检测工作。

2、我单位同意在从规定的公开报价之日起 30 天的报价文件有效期内严格遵守本报价书的各项承诺。在此期限届满之前，比选文件及本报价书始终将对各单位具有约束力，并随时接受中选。

3、我单位理解，你单位不一定接受综合评分最高的报价或其他任何报价。同时也理解你单位不承担我单位的任何报价费用。

报价人地址：

邮政编码：

电 话： 传 真：

报 价 人： _____（全称）（盖章）

法定代表人

或授权的代理人： _____（职务、姓名）（签字）

日期： _____年_____月_____日

第二章 授权委托书或法定代表人身份证明

授权委托书

致： (比选人)

本授权书宣告： (报 价 人 全 称) (法人代表职务) (姓名) 合法代表我单位，授权 (被授权人所在单位全称) 的 (被授权人职务) (姓名) 为我单位代理人，该代理人有权在 (项 目 名称) 的报价活动中，以我单位的名义签署报价文件，与比选人(或发包人)协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

报价人： (盖章)

授权人： (签字)

被授权的代理人： (签字)

日期： 年 月 日

说明：在授权书后应附有法定代表人和被授权的代理人身份证复印件并加盖单位公章

法定代表人身份证明

报价人名称：

姓名：（法定代表人亲笔签字） 性别：_____ 年龄：_____ 职务：系（报价人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证影印件。

报价人：（全称） （盖单位章）

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

注：1. 如果报价文件由法定代表人签署，则投标人须提交法定代表人身份证明（不需要提交授权委托书），法定代表人身份证明须满足下列要求：

（1）法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。

第三章 试验检测项目清单

（一）清单说明

1、本试验检测项目清单应与比选文件、技术规范、施工图设计文件和《四川省公路工程试验检测收费标准》（2008）等文件结合起来查阅和理解。

2、试验检测收费采用实物工作量定额计费方法计算。

3、试验检测收费=试验检测工作直接费用+其它费用。

4、试验检测工作直接费用=试验检测工作收费基价（报价）×实物工作量。

5、试验检测工作收费基价是完成每单位实物工作内容的基本价格（即工程量清单中所列检测项目的单价），其中已包含相应的技术工作费用。

6、试验检测项目清单中各检测项目单价与合同总价所包含内容为试验检测工作的直接费用及其他费用。直接费用包括完成检测项目所需的人工、材料、试验设备费用以及为完成该试验，检测单位必须付出的经营成本支出，包括且不限于工资、福利、税收、利润、足额投保的第三方责任险、人身意外伤害险、财产保险等。其他费用包括人员食宿费用、工作用车费用、检测车辆台班费用、道路通行费用及其他必要的配合费用等。

7、合同执行期间，如国家或交通行业主管部门颁布了新的试验规程、办法、规范，则合同从其规定，不调整合同费用。

(二) 试验检测项目清单

一、沥青及沥青混合料试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额
2	沥青针入度试验	T0604-2000	样	180	144	5		
3	沥青延度试验 (≥ 15℃)	T0605-1993	样	230	184	5		
4	沥青延度试验 (< 15℃)	T0605-1993	样	250	200	5		
5	沥青软化点试验	T0606-2000	样	130	104	5		
6	沥青溶解度试验	T0607-1993	样	230	184	5		
7	沥青蒸发损失试验	T0608-1993	项	230	184	5		
8	蒸发残留针入度	T0604-2000	项	180	144	5		
9	沥青薄膜加热试验 (全 套)	T0609-1993	项	1370	1096	5		
10	沥青旋转薄膜加热试 验 (全套)	T0610-1993	项	1370	1096	5		
11	沥青闪点、燃点试验	T0611-1993	项	230	184	5		
15	沥青含蜡量试验	T0615-2000	项	2850	2280	5		
16	沥青与矿料粘附性试 验	T0616-1993	项	120	96	5		
19	改性沥青针入度试验	T0604-2000	项	290	232	5		
20	改性沥青针入度指数	JTJ052-2000	项	1160	928	5		
21	改性沥青软化点试验	T0606-2000	项	175	140	5		
22	改性沥青延度试验	T0605-1993	项	230	184	5		
23	改性沥青运动粘度试 验	T0619-1993	项	1700	1360	5		
24	改性沥青闪点试验	T0611-1993	项	465	372	5		
25	改性沥青溶解度试验	T0607-1993	项	230	184	5		
26	改性沥青离析、软化点 差试验	T0661-2000	项	700	560	5		
27	改性沥青弹性恢复试 验	T0662-2000	项	350	280	5		
28	改性沥青旋转薄膜加 热试验 (全套)	JTJ0610-1993	项	1370	1096	5		
29	改性沥青低温延度试 验	JTJ052-2000	项	350	280	5		

30	改性沥青燃点	T0611-1993	项	475	380	5		
31	改性沥青脆点试验	T0613-1993	项	170	136	5		
38	乳化沥青蒸发残留物含量试验	T0651-1993	项	230	184	5		
39	乳化沥青筛上剩余量试验	T0652-1993	项	115	92	5		
41	乳化沥青与矿料粘附性试验	T0654-1993	项	115	92	5		
42	乳化沥青储存稳定性试验	T0655-1993	项	230	184	5		
44	乳化沥青破乳速度试验	T0658-1993	项	350	280	5		
45	乳化沥青与矿料的拌和试验	T0659-1993	样	230	184	5		
46	沥青混合料试件密度试验（表干法）	T0705-2000	个	90	72	20		
47	沥青混合料试件密度试验（蜡封法）		个	120	96	20		
48	沥青混合料马歇尔稳定度试验	T0709-2000	组	600	480	20		
49	沥青路面芯样马歇尔试验	T0710-2000	个	60	48	20		
50	路面沥青混合料最大相对密度	T0711-1993	组	170	136	5		
54	沥青混合料冻融劈裂试验	T0729-2000	组	1840	1472	5		
55	沥青混合料饱水率试验	T0717-1993	组	350	280	5		
56	沥青混合料车辙试验	T0719-1993	组	8000	6400	5		
57	沥青混合料中沥青含量试验（离心法）	T0721-1993	项	700	560	20		
59	沥青混合料的矿料级配试验	T0725-2000	项	810	648	20		
61	沥青混凝土配合比设计	JTJ052-2000	项	5000	4000	5		
67	最大理论密度测试	JTJ052-2000	组	350	280	10		
68	浸水马歇尔试验	JTJ052-2000	组	350	280	10		
	本章小计							

二、集料试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额
83	粗集料筛分试验	T0302-2000	组	140	112	5		
84	粗集料表观密度试验	GB/T14685-2001	组	95	76	5		
85	粗集料视密度试验	T0304-2000	组	95	76	5		
86	粗集料含水率试验	T0305-1994	组	60	48	5		
87	粗集料含泥量试验	GB/T14685-2001	组	95	76	5		
89	粗集料坚固性试验	GB/T14685-2001	组	570	456	5		
90	粗集料压碎值试验	T0316-2000	组	230	184	5		
91	高温压碎值	T0316-2000	组	230	184	5		
92	粗集料磨耗试验	T0317-2000	项	450	360	5		
93	粗集料软弱颗粒含量试验	T0320-2000	项	230	184	5		
94	粗集料磨光值试验	T0321-1994	项	3200	2560	5		
96	粗集料吸水率及表面含水率试验	T0307-1994	组	185	148	5		
97	粗集料针片状含量	T0312-2000	组	200	160	5		
99	破碎砾石含量试验		组	200	160	5		
100	细集料筛分试验 (干筛)	GB/T14684-2001	组	90	72	5		
101	细集料筛分试验 (水筛)		组	120	96	5		
102	细集料密度试验	T0328-2000	组	95	76	5		
103	细集料吸水试验	T0330-2000	组	140	112	5		
104	堆积密度	GB/T14685-2001	项	50	40	5		
105	细集料含水率试验	T0332-1994	组	60	48	5		
106	细集料含泥量试验	T0333-2000	组	95	76	5		
107	细集料砂当量试验	T0334-1994	组	230	184	5		
112	细集料坚固性试验	GB/T14685-2001	组	570	456	5		
114	细集料棱角性		组	170	136	5		
115	机制砂亚甲蓝试验		组	400	320	5		

116	机制砂压碎值		组	200	160	5		
117	矿粉筛分试验		组	120	96	5		
118	矿粉密度试验		组	95	76	5		
119	矿粉亲水系数试验		组	230	184	5		
120	矿粉塑性指数		组	230	184	5		
121	矿粉加热安定性		组	50	40	5		
	本章小计							

五、水泥及粉煤灰试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额
146	水泥全套物理试验	GB1345-91、 GB/T1346-2001、 GB/T17671-1999	样	700	560	2		
147	水泥细度	GB1345-91	组	95	76	2		
148	水泥安定性	GB/T1346-2001	组	115	92	2		
149	水泥凝结时间	GB/T1346-2001	组	175	140	2		
150	标准稠度用水量	GB/T1346-2001	组	60	48	2		
151	水泥胶砂强度	GB/T17671-1999	组	350	280	2		
152	水泥比重	T0504-1994	组	115	92	2		
153	水泥比表面积	T0505-1994	样	230	184	2		
154	水泥胶砂强度快速试验	T0508-1994	样	580	464	2		
156	水泥碱含量		项	800	640	2		
157	水泥胶砂耐磨性		组	620	496	2		
158	水泥胶砂干缩试验		组	500	400	2		
159	水泥浆流动度		组	100	80	2		
160	砂浆稠度试验	JTJ053-1994	项	105	84	2		
161	砂浆抗压试验	JTJ053-1994	组	35	28	2		
162	砂浆抗渗试验	JTJ053-1994	组	230	184	2		
	本章小计							

六、水泥混凝土试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额
173	混凝土拌和物坍落度试验	GB/T50080-2000	组	25	20	5		
174	普通混凝土配合比（抗压 C50 以下）	GB/T50081-2002	项	1500	1200	5		
185	混凝土抗压强度试验	GB/T50081-2002	组	35	28	5		
194	混凝土抗折试验	GB/T50081-2002	组	95	76	5		
196	混凝土劈裂试验（含加工费）	GB/T50081-2002	个	60	48	5		
	本章小计							

七、钢材试验项目

序号	检测项目		试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额	
221	钢筋 抗拉、 冷弯	(D≤25mm)	GB/T228-2002	组	95	76	2			
		(D=28mm)	GB/T232-1999	组	115	92	2			
		(D≥32mm)		组	175	140	2			
222	钢材	钢材比例极限		组	440	352	2			
223		σ 0.2		根	230	184	2			
224		弹性模量		组	370	296	2			
225		型钢		组	350	280	2			
226		钢绞线拉伸试验	GB/T5224-1995	组	1200	960	2			
227		钢绞线 松弛试 验	24h	GB/T5224-1995	根	1160	928	2		
228			100h			5	7000	5600	2	
229		低碳钢丝冷拉	GB/T701-1997	根	60	48	2			
230		高强钢丝冷拉		根	115	92	2			
231		延伸率		根	20	16	2			
232		膨胀螺栓		根	65	52	2			
233		弯曲	JTJ055-83-45	根	25	20	2			
234		压扁		根	25	20	2			
235		扩口		根	25	20	2			

236		断口		根	45	36	2		
237		常温冲击		根	20	16	2		
238		低温冲击		根	35	28	2		
239		钢筋反复弯曲		根	20	16	2		
244	焊接 件抗 拉、冷 弯	D≤25mm	JGJ/T27-2001	根	35	28	2		
		D=28mm		根	55	44	2		
		D≥32mm		根	105	84	2		
245	精轧螺纹钢拉伸			根	230	184	2		
246	精轧螺纹钢接头抗拉			根	465	372	2		
254	钢筋 锚杆 抗拔	(D≤25mm)		组	350	280	2		
		(D=28mm)		组	410	328	2		
		(D≥32mm)		组	465	372	2		
255	索力检测			根	465	372	2		
256	钢筋锈蚀			处	115	92	2		
257	钢筋定位			处	115	92	2		
258	预应力锚具静载锚固性能			孔	450	360	2		
259	预应力锚具周期荷载			孔	300	240	2		
260	金属波纹管			组	1200	960	2		
261	隔离栅拉伸试验		JT/T374	根	200	160	2		
262	波形护栏		JT/T281	根	200	160	2		
266	桥梁、网架等涂层测厚		JGJ78	点	10	8	2		
本章小计									

十一、交通安全设施试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额
319	镀锌量 (SBCT ₃)	JT/T281-1995	项	230	184	2		
320	镀锌量(测厚 仪)		项	115	92	2		
321	镀锌量(氯化 铋法)		项	500	400	2		
325	波型梁板基 底金属厚度	JTGF80/1-2004	点	20	16	2		
326	立桩壁厚度		点	20	16	2		
327	拼接螺栓抗 拉荷载		组	625	500	2		
328	立柱埋入深 度		根	30	24	2		
331	立柱竖直度		根	25	20	2		

332		横梁中心高度		处	20	16	2		
333	隔离栅	立柱埋深	JTGF80/1-2004	处	20	16	2		
334		立柱中距		处	20	16	2		
335		竖直度		根	25	20	2		
336		高度		处	20	16	2		
337	防眩设施	安装高度		处	10	8	2		
338		镀(涂)层厚度		点	10	8	2		
339		防眩板设置间距		处	10	8	2		
340		竖直度		点	10	8	2		
341		顺直度	JT/T280-1995	处	10	8	2		
342	标线涂料	涂料状态		项	115	92	2		
343		软化点		项	175	140	2		
344		密度		项	100	80	2		
345		抗压强度		项	230	184	2		
346		色度性能		项	230	184	2		
347		不粘胎干燥时间		项	140	112	2		
348		耐水性		项	115	92	2		
349		耐碱性		项	115	92	2		
350		耐磨性	JTJ/T280-1995	项	350	280	2		
351		加热残留分		项	115	92	2		
352		流动度		项	115	92	2		
353		玻璃珠含量		项	115	92	2		
354		逆反光系数		项	465	372	2		
355		柔韧性		项	230	184	2		
356		遮盖率		项	230	184	2		
357		加热稳定性		项	175	140	2		
358		渗色		项	115	92	2		
359		固体含量		项	115	92	2		
360		粘度		项	115	92	2		
361	细度		项	115	92	2			
362		标线抗滑性能		点	20	16	2		
363		标线尺寸(长、宽、厚)		点/项	10	8	2		
378	突起路标抗冲击性能			组	150	120	2		
379	突起路标抗压荷载			组	340	272	2		
380	突起路标发光强度系数(A1, A2类)			组	340	272	2		
382	标线逆反射系数			点	170	136	2		
383	标志底板厚度			点	10	8	2		

384	标志板外形尺寸		点	20	16	2		
385	标志金属构件镀层厚度		点	10	8	2		
386	玻璃珠	状态	JT/T280-1995	项	115	92	2	
387		密度		项	95	76	2	
388		粒径		项	115	92	2	
389		外观		项	115	92	2	
390		折射率		项	230	184	2	
391		耐水性		项	115	92	2	
392		成圆率		项	115	92	2	
393		磁性颗粒含量		组	350	280	2	
394		底油	颜色		项	60	48	2
395	固体含量			项	115	92	2	
396	涂布量			项	230	184	2	
397	干燥时间			项	175	140	2	
本章小计								

十四、路基、路面构造物检测

序号	检测项目		试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额
449	路面压实度	下层	T0912-95	点	350	280	20		
		中、下层			465	372	20		
		上、中、下层			580	464	20		
		核子仪	T0924-95	点	465	372	20		
450	路面基层压实度（灌砂法）		T0921-95	点	350	280	20		
452	平整度	激光仪	T0933-95	km·车道	300	240	20		
455	水泥砼钻芯取样			个	500	400	20		
456	沥青面层钻芯取样			个	230	184	20		
459	弯沉	杠杆仪	T0951-95	点	15	12	20		
		落锤式弯沉仪	T0953-95		50	40	20		
460	构造深度		T0961-95	点	62	50	20		
461	摩擦系数	测试车		km·车道	1150	920	20		
464	路况自动化检测路面破损		JT/T 678-2007	km·车道	800	640	20		
465	沥青面层厚度			点	250	200	20		
	水泥砼路面厚度				465	372	20		
470	车辙	激光仪		km·车道	560	448	20		
473	砼芯样劈裂强度		T0532-1994	个	140	112	20		
474	渗水系数		T0971-95	点	115	92	20		
本章小计									

十八、桩基检测

序号	检测项目	试验规程	单位	指导价	限价	数量	报价	金额
506	超声波检测	JTG/T F81-01-2004	根(2管)	820	656	5		
			根(3管)	1200	960	5		
			根(4管)	1750	1400	5		
			根(5管)	2350	1880	5		
507	低应变检测		根	770	616	5		
508	混凝土取芯		m	930	744	5		
				810	648	5		
				700	560	5		
				640	512	5		
509	水泥土取芯		m	175	140	5		
				160	128	5		
				150	120	5		
				140	112	5		
本章小计								

二十一、其它项目

序号	项目		单位	指导价	限价	数量	报价	金额
526	食宿费		人·天	150	120	10		
527	车辆使用费		台班	500	400	10		
528	弯沉标准车		台班	1240	992	10		
530	桥梁检测车	桁架式	台班	9000	7200	5		
		臂架式	台班	5000	4000	5		
531	交通管制(1天, 管制长度2km)		天·套	2300	1840	5		
本章小计								

清单汇总表

单位：人民币元

序号	章次	项目名称	金额（元）
1	一	沥青及沥青混合料试验项目	
2	二	集料试验项目	
3	五	水泥及粉煤灰试验项目	
4	六	水泥混凝土试验项目	
5	七	钢材试验项目	
6	十一	交通安全设施试验项目	
7	十四	路基、路面构造物检测	
8	十八	桩基检测	
9	二十一	其他项目	
10	第一章至二十一章清单合计报价		

报价单位名称加盖公章：

2024年3月 日

第四章 报价人资质等相关资料

第五章 合同协议书（格式，报价人不需填写）

本协议书由 四川东高速公路有限责任公司、四川达渝高速公路建设开发有限公司（以下简称“发包人”）为甲方，_____（以下简称“检验检测单位”）为乙方，并根据《四川川东高速公路有限责任公司 2024 年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护专项工程质量监控试验检测项目比选文件》之规定，由双方共同订立。

鉴于甲方已委托乙方为 2024 年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控试验检测项目 提供服务并且接受了乙方就此提出的投标文件，为明确各方在合同期间的义务、责任、权力和利益，就以下事项达成协议：

一、项目概况

- (1) 项目名称： 2024 年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控试验检测项目 ；
- (2) 工程地址： 1、 南广邻高速公路、邻垫高速公路（G42：K1626-K1767）、
2、 达渝高速公路（G65：K1330+318-K1495+814） ；
- (3) 工程内容： 养护工程质量监控试验检测 ；
- (5) 资金来源： 高速公路通行费收入 ；
- (6) 项目负责人姓名及证书号码： _____ 。

二、检测服务合同段、工作范围及内容

全部工程划分为一个合同段：2024JC2，合同期限为 2024 年 3 月至川高系统统一招标另行确定试验检测单位为止。

工作范围及内容：

1. 完成 2024 年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控试验检测（如公路路基、路面、桥隧构造物和沿线设施的专项检测，特殊检测除外）及专项工程的交工验收检测，但不仅限于清单所列项目，可视具体情况调整，如因工程需要增加其它选测项目，结算单价以中选单位在此次比选清单中的各项单价报价的降幅比例平均值为准计算。

2. 川东公司、监理单位要求增加或减少项目的工作内容。

三、检测试验服务费用

本项目为单价合同，根据试验检测项目清单计算的合同总价为 _____ 元（大写：_____），本项目各检测细目单价与合同总价所包含内容为试验检测工作的直接费用和其他费用，其他费用包括人员食宿费用、交通费费用、检测车辆台班费用、进出场费用及其他必要的配合费用等，还包括足额投保的第三方责任险、人身意外伤害险、财产保险等费用，承包人应自行承担实施养护工程试验检测造成的人身伤亡或伤残，或财产（设备）的损失或损害以及与此有关的一切索赔、诉讼和赔偿费用及其他开支。

四、本协议书中的名词定义与比选文件合同条款中约定的定义相同。

五、下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

- (1) 合同协议书及附件；

- (2) 中选通知书;
- (3) 比选文件;
- (4) 投标报价文件;
- (5) 工程专用规范;
- (6) 《公路工程施工试验检测规程》(国家相关最新标准);
- (7) 技术规范;
- (8) 检测合同已标价报价清单及说明;
- (9) 在本合同条款中约定的构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件相互补充。如果上述文件之间出现矛盾,应按时间顺序以最后编写或双方最后确认的文件为准。

六、本项目试验检测费用按季度或单个项目结算支付,检测单位在办理费用支付时应按规定缴纳税费,并提供足额发票和试验检测工作阶段成果分析报告。检测单位按业主代表通知要求进场并在规定时间内完成检测工作,及时提供检测报告(可先提供检测报告电子版),以便指导施工,确保发包人质量监控工作的顺利开展和实施效果。

七、发包人在此同意按照本检测合同规定的合同单价、期限和方式,向检测单位支付根据检测合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

八、检测单位基于对发包人的上述保证,在此检测单位承诺按照本检测合同的规定履行检测服务并按照法律法规及相关规范要求提供真实、准确、客观的检测结果。

九、双方就本协议发生争议的,首先应协商解决,协商不成可向甲方所在地法院起诉。

十、本协议书经双方签字盖章后,自____年____月____日生效,在按照检测合同的规定结清检测服务费用后自然失效。

十一、本合同协议书正本一式4份,甲方3份,乙方1份,协议书副本4份,双方各执2份,具有同等法律效力。

甲方(发包人): 四川川东高速公路有限责任公司、四川达渝高速公路建设开发有限公司(盖单位章)

法定代表人

或其授权人的代理人: _____(签字)

日期: _____年_____月_____日

乙方(检测单位): _____(盖单位章)

法定代表人

或其授权人的代理人: _____(签字)

日期: _____年_____月_____日

安全生产合同

为在 2024 年南广邻、邻垫、达渝高速公路养护工程质量监控试验检测项目合同的实施过程中创造安全、高效的环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人的项目法人四川川东高速公路有限责任公司、四川达渝高速公路建设开发有限公司(以下简称“甲方”)与 _____(以下简称“乙方”)于____年____月____日签订安全生产合同如下：

一、甲方职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- 2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- 3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时作业，同时验收，投入使用。
- 4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- 5、对乙方作业现场进行安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。
- 6、协助乙方办理检测期间道路管制的相关手续。

二、乙方职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通部颁发的《公路工程作业安全技术规程》(JTG H30-2015)和《公路筑养护机械操作规程》有关安全生产的规定，认真执行合同中的有关安全要求。
- 2、坚持“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增加全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划，布置、检查、总结和评比。
- 3、建立健全安全生产责任制，从派往项目实施的项目负责人至生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按管理及作业人员的 1%~3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- 4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- 5、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加作业的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核、合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设服务业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。作业现场如出现特种作业无证操作现象时，项目负责人必须承担管理责任。
- 6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有作业人员都应

熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。作业负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有作业机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，作业现场必须具有相关的安全标志牌。

10、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

11、在检测期间，因乙方原因或违反合同约定造成安全事故及设施设备损坏，由乙方承担全部责任并赔偿损失。甲方因此被要求承担责任或遭受损失的，有权向乙方全额追偿，追偿范围包括但不限于实际损失、赔偿款、罚款、律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费等。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

四、本协议书经双方签字盖章后，自____年____月____日生效，至该工程项目通过交工验收检测后为止；在按照检测合同的规定结算全部费用并完成资料移交手续，签发移交证书后自然失效。

甲方（发包人）：四川川东高速公路有限责任公司、四川达渝高速公路建设开发有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其授权人的代理人：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

乙方（检测单位）：_____（盖单位章）

法定代表人

或其授权人的代理人：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日