竞争性磋商邀请公告

泸州交投集团项目管理有限公司受泸州市公路局的委托，对2023年公路桥梁检查项目进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需服务的供应商参加此次磋商。

一、采购基本情况

（一）项目编号：N5105012023000042

（二）项目名称：2023年公路桥梁检查项目。

二、资金情况

资金来源：财政资金，预算金额（最高限价）：人民币145万元。

三、采购项目情况

本项目1个包，2023年公路桥梁检查项目。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

供应商应提交的资格证明材料

1.具有独立承担民事责任的能力【①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均在响应文件中提供复印件加盖（单位章）鲜章】；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度在响应文件中提供承诺函；【①可在响应文件中提供2021或2022年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可在响应文件中提供2021或2022年度供应商内部的财务报表复印件（至少应包含资产负债表、现金流量表、利润表），③也可提供距响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（响应文件中提供复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程复印件加盖（单位章）鲜章】；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力【响应文件中提供承诺函加盖（单位章）鲜章】；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【在响应文件中提供2022年1月1日至今任意一个月的缴纳税收凭证（个人所得税除外）和缴纳社保相关凭证或相关部门出具的证明材料复印件（如免税企业须提供税务机关出具的免税证明材料复印件或零申报证明材料复印件或人社部门出具的相关证明材料），截止响应文件递交截止时间成立不足一年的新公司无法提供的须在响应文件中提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函加盖（单位章）鲜章】；

5.参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录【响应文件中提供承诺函加盖（单位章）鲜章】；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

7.本项目供应商单位及其现任法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录。（提供承诺函原件，格式自拟）

（二）根据采购项目提出的特殊条件：

1.具备交通运输部核发的有效期内的《公路水运工程试验检测机构等级证书》“公路工程试验检测综合甲级资质”或“桥梁隧道工程专项试验检测资质”。（提供复印件盖章）

2.具备有效期内的检验检测机构资质认定证书（CMA），其证书附表中含桥梁隧道检测。（提供复印件盖章）

3.其他类似效力要求：供应商法定代表人授权参加本次采购活动的合法代表。

注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。

五、磋商文件获取时间、地点：

竞争性磋商文件自2023年 3 月 18 日至2023年 3 月 24 日上午0：00：00-12：00：00，下午 12：00：00-23：59：59（北京时间）在四川省政府采购一体化平台公开获取，请注册成为用户，并于免费获取招标文件。

六、响应文件递交截止时间和磋商(开标）时间：2023年 3 月 29 日8:30（北京时间）。

响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达磋商地点。逾期送达的响应文件和未密封的相关资料恕不接受。本次竞争性磋商不接受以电子邮件、传真及邮寄方式递交的响应文件。**文件接收时间：2023年 3 月 29 日08:00—08:30递交响应文件。**

七、磋商（开标）地点：

泸州市江阳区康城路一段15号(交投大楼)12层开标室

八、供应商邀请方式

本次采购采用公告方式邀请参加磋商的供应商。本次竞争性磋商邀请在四川省政府采购网上以公告形式发布。

九、供应商信用融资：

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采[2018]123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭成交通知书向银行提出贷款意向申请，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。

十、联系方式

采购人：泸州市公路局

地　址：泸州市公路局

联系人：王先生

联系电话：0830-3709168

代理机构：泸州交投集团项目管理有限公司

地　　址：泸州市江阳区康城路一段15号12层开标室
联 系 人：胡女士
电　　话：15884165802

采购项目技术、服务、商务要求

一、项目概况

本项目为1个包，2023年度公路桥梁检查项目，共计48座，其中定期检查桥梁42座，初始检查桥梁6座。

二、服务的内容及要求（实质性要求）

（一）项目主要工作内容

主要对42座桥梁进行定期检查，对6座桥梁进行初始检查。具体按照《公路桥涵养护规范》及《公路桥梁技术状况评定标准》等规范的要求和标准执行；合同签订之日起90日内完成全部桥梁第一次检查后提交正式检查报告，对第一次检查结果评定为3类及以上的桥梁，在第一次提交正式报告180日后进行第二次检查并提交正式检查报告。

桥梁基本情况见下表：

2023年桥梁检查明细表

序号	桥梁名称	桥梁中心桩号	路线编号	桥长		桥宽	类型		末次评定等级	检查类型
				桥梁全长（米）	跨径组合（孔*米）	桥梁全宽（米）	按跨径分类	结构形式		
1	观音塘大桥	248.48	G24	148	7*20	22.5	大桥	箱形拱		
2	古风寺大桥	250.926	G246	189	9*20	22.5	大桥	箱形拱		初始检查
3	马堰滩中桥	260.142	G246	66	3*20	22.5	中桥	箱形梁		
4	大滩平安中桥		G246	32.00	1x20	22.5	中桥	箱形梁		
5	狮子口大桥		G246	112.00	5x20	22.5	中桥	箱形梁		
6	石板田大桥		G246	89.00	20+40+20	22.5	中桥	箱形梁		
7	德龙桥	274.096	G246	120	1*20+1*45+1*20	13.2	大桥	石拱桥	2	定期检查
8	泸州长江大桥	289.667	G246	1252.5	1*105+3*170+1*	16.5	特大桥	T形刚构	2	
9	8米小桥	322.367	G246	15.9	1*8	8.5	小桥	整体现浇板	2	
10	大桥	1690.5	G321	23	1*8	10.9	小桥	其他拱桥	2	
11	苦菜沟	1698.684	G321	38	1*16	10	小桥	其他拱桥	2	
12	麻城小桥	1701.198	G321	23	1*16	9	小桥	连续T梁	2	
13	冷水河桥	1719.785	G321	47	1*15	9.5	小桥	连续T梁	3	
14	观音桥	1755.897	G321	15	1*5	11	小桥	连续T梁	2	
15	赛公桥	1768.961	G321	39	1*6+1*9+1*6	9	小桥	连续T梁	2	
16	文冲溪桥	1777.591	G321	20	2*8	8	小桥	连续T梁	2	
17	宋江桥	1786.82	G321	120	6+2*9+2*8+1*6.	8.8	中桥	连续T梁	2	
18	江门一号桥	1789.932	G321	125	1*10+1*75+1*10	9	大桥	肋拱桥	3	
19	江门二号桥	1791.458	G321	120	1*75	9	大桥	肋拱桥	3	
20	上板桥	1796.568	G321	12.5	1*7.3	9.1	小桥	连续T梁	3	
21	凤溪沟桥	1803.661	G321	92	2*25	9.1	中桥	石拱桥	2	
22	无名桥1	1816.225	G321	21	1*5	9.15	小桥	整体现浇板	2	
23	老贯窝桥	1826.049	G321	25	1*9.6	8.1	小桥	石拱桥	3	
24	520砼板桥	1839.589	G321	15.8	1*5.5	13	小桥	整体现浇板	2	
25	泡桐山桥	1841.623	G321	25.7	1*10	12	小桥	整体现浇板	3	
26	泰安长江大桥	1864.107	G321	1573	1*208+1*270+1*	29.5	特大桥	斜拉桥	2	
27	剥刀田中桥	1884.686	G321	48	2*20	24.5	中桥	空心板梁	1	
28	徐屋基大桥	1885.456	G321	168	8*20	24.5	大桥	空心板梁	2	
29	松滩桥水库大桥	1888.665	G321	188	9*20	24.5	大桥	空心板梁	2	
30	马溪河大桥	1899.203	G321	148	7*20	24.5	大桥	空心板梁	2	
31	九曲河桥	1915.067	G321	18.2	1*5	12.1	小桥	石拱桥	1	
32	高洞河大桥	2341.991	G353	244.4	8*30	24.5	大桥	T梁	2	
33	河咀上大桥	2343.408	G353	256	8*30	24.5	大桥	T梁	2	
34	赤水河特大桥	2344.107	G353	618	*105+1*200+1*1	29	特大桥	连续刚构	2	
35	乔土堡大桥	2345.121	G353	286	9*30	24.5	大桥	T梁	2	
36	竹林湾中桥	2345.471	G353	96	3*25	24.5	中桥	T梁	2	
37	王井湾大桥	2349.707	G353	224	7*30	24.5	大桥	T梁	2	
38	坪上大桥	2350.181	G353	106.35	4*25	24.5	大桥	空心板梁	1	
39	高家子大桥	2350.956	G353	237.4	1*40+6*30	24.5	大桥	T梁	2	
40	小堰上大桥	2351.262	G353	221	5*30+1*25+1*30	24.5	大桥	T梁	1	
41	大田湾中桥	2356.394	G353	88.5	3*25	24.5	中桥	空心板梁	2	
42	流河中桥	2357.648	G353	37	1*25	24.5	中桥	空心板梁	2	
43	黄包山大桥	2359.298	G353	216	8*25	24.5	大桥	空心板梁	2	
44	岩边上大桥	2365.612	G353	253	8*30	24.5	大桥	T梁	2	
45	斑竹林大桥	2366.263	G353	109	4*25	46	大桥	空心板梁	1	
46	弥陀中桥	2366.91	G353	53	1*38	46	中桥	箱形梁	2	
47	海潮沱江大桥	0.33	X004	622	95+170+95+10*2	20.5	特大桥	连续刚构	2	
48	胡市沱江大桥	6.235	C558	447	95+170+95+3*25	20.5	特大桥	连续刚构	2	

三、检查工作要求

1.桥梁定期检查主要工作内容

定期检查依据《公路桥涵养护规范》（JTG 5120－2021）和《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG H21－2011）桥梁检查的相关规定，对所有桥梁进行主体结构及其附属构造物的技术状况的全面检查，根据检查结果确定桥梁的技术状况等级，评定桥梁使用功能，提出各类桥梁的养护措施。具体工作内容包括以下几个方面：

（1）结合检测仪器对所有桥梁进行现场检查，按《公路桥涵养护规范》（JTG 5120－2021）和《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG H21－2011）定期检查要求和标准执行。

（2）调查校核路段桥梁清单、现场统计校核桥梁基本数据并更新，填写桥梁基本状况卡片（《公路桥涵养护规范》附录A）。

（3）填写“桥梁定期检查记录表”（《公路桥涵养护规范》附录C）和桥梁检查评定记录表（《公路桥梁技术状况评定标准》附录A），记录各部件缺损状况并绘制主要病害分布图。

（4）对桥梁永久观测点进行复核，对桥面高程及线形、变位等检测指标进行量测。

（5）实地判断病害原因及影响范围，提出养护及维修方案，对缺损或潜在损伤成因进行量化分析，对难以判断损坏原因和程度的部件，提出特

殊检查的建议。

（6）进行技术状况评定，提出养护建议。

2.桥梁定期检查其他工作内容包括以下几个方面：

（1）对特大桥、特殊结构桥梁和单孔跨径60米及以上大桥设置永久性位移观测点（观测点布设按《公路桥涵养护规范》（JTG 5120－2021）要求执行），对已设置观测点的桥梁进行补充完善，并进行测量，测量结果与以往数据进行对比分析。

（2）对特大桥、大桥的深水基础进行水下基础检查，并对泸州长江大桥桥墩防撞设施进行检查。

（3）对本次所检全部涉水桥梁需进行防洪能力评定。

（4）针对泰安长江大桥：

a.对全桥斜拉索索力进行测试，检查拉索索力有无异常变化，并与2022年检查结果及监测系统索力监测数据进行对比分析；观测斜拉索线形有无异常。

b.桥梁检修车检查与保养，检查桥检车运行情况，包括外观检查、轨道系统、驱动系统、电气系统、整机运行情况等；并对桥检车进行常规保养；

c.检查索塔高程、塔柱倾斜度是否有异常变位；

d. 检查索塔爬梯是否安全可靠；全桥警示及照明系统是否完好；墩台防撞设施是否完好；

e. 逐个检查斜拉索护套、钢护筒外观是否完好，有无开裂、鼓包、破损、老化变质，连接处是否松动脱落等；

f. 逐个检查锚具及周围锚固区情况，锚具是否渗水、锈蚀，锚杯是否积水、潮湿，防护油是否结块、乳化失效等，并对拉索两端锚杯内防护油进行补充更换。

3. 桥梁定期检查提交的成果应包括下列内容：

（1）桥梁基本状况卡片**（严格按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）进行填写并提交）**、桥梁定期检查记录表、桥梁技术状况评定表；

（2）桥梁总体照片三张，包括桥面正面照片一张，桥梁两侧立面照片各一张；

（3）典型缺损和病害的照片、文字说明及缺损分布图，缺损状况的描述应采用专业标准术语，说明缺损的部位、类型、性质、范围、数量和程度等，每种病害或缺损应至少提供总体和细部两张照片，总体照片应能反映出病害或缺损的位置和范围信息，细部照片应能反映除病害细部尺寸和病害程度等信息，附上病害构件的示意图，并在图上标注出病害细部尺寸等信息；

（4）判断病害原因及影响范围，并与历次检查报告进行对比分析，说明病害发展情况；

（5）评定桥梁技术状况等级，提出养护建议。

（6）定期检查报告。

4.初始检查工作内容包括以下几个方面：

（1）定期检查需测定的所有项目，并按规范要求设置永久观测点。

（2） 测量桥梁长度、桥宽、净空、跨径等；测量主要承重构件尺寸，包括构件的长度与截面尺寸等；测定桥面铺装层厚度及拱上填料厚度等。

（3）测定桥梁材质强度、混凝土结构的钢筋保护层厚度。

（4）养护检查等级为Ⅰ级的桥梁，通过静载试验测试桥梁结构控制截面的应力、应变、挠度等静力参数，计算结构校验系数；通过动载试验测定桥梁结构的自振频率、冲击系数、振型、阻尼比等动力参数。

（5）有水中基础，养护检查等级为Ⅰ、Ⅱ级的桥梁，应进行水下检测。

（6）量测缆索结构的拉索索力及吊杆索力，测试索夹螺栓紧固力等。

（7）检测钢管混凝土拱桥钢管内混凝土密实度。

5.初始检查后应提交技术状况评定报告。技术状况评定报告应包括下列内容：

（1）桥梁基本状况卡片（附录 A）、桥梁初始检查记录表（附录

B）、桥梁定期检查记录表（附录 C）、桥梁技术状况评定表。

（2）典型缺损和病害的照片、文字说明及缺损分布图，缺损状况的描述应采用专业标准术语，说明缺损的部位、类型、性质、范围、数量和程度等。

（3）三张总体照片。包括桥面正面照片一张，桥梁两侧立面照片各一张。

（4）规范规定的初始检查内容的成果。

（5）养护建议。

四、项目实施方案要求

1.供应商需提供完善的实施方案。

2.供应商需提供完善的定期检测方案。

3.供应商需提供完善的安全措施方案，制定安全保通措施及体系，严格遵守国家关于安全生产的规定和安全操作规程。检测作业时须严格遵守国家最新的有关规定，设置规范的施工安全标志；现场检测配备安全员，做好公路作业人员的安全保障。建立各种安全管理章程。建立项目安全责任制：根据“谁主管，谁负责”的原则，建立项目负责人为第一责任人的各级安全生产责任制。桥梁检测期间应按照《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)布置现场安全作业区域，并与公安交警部门、公路养护、交通综合执法等单位做好交通管制工作，制定高、低处作业安全措施、检测

用电安全措施、水上作业安全措施、车道作业安全措施等，确保现场检测安全。协调好与当地政府及居民的关系，严禁发生不文明的、有损本单位和业主单位声誉的行为。

五、商务要求(实质性要求)

1、工期要求：270日历天。合同签订之日起90日内第一次提交经评审合格的正式检测报告；在第一次提交正式报告180日后第二次提交经评审合格的正式检测报告。

2、服务地点：采购人指定地点。

3、供应商自行提供与服务有关的设备、器材、耗材、人员食宿、验收等所有费用。

4、质量要求：达到国家及行业相关质量标准要求。

5、付款方式：第一次提交经评审的正式检查报告后，达到付款条件30日内支付70%，在第二次提交经评审的正式检查报告后，达到付款条件30日内支付剩余30%。

6.验收：合同签订签订之日起90日内提交经评审合格的第一次正式检查报告，纸质一式四份，并提供电子文档，对第一次检查结果评定为3类及以上的桥梁，在第一次提交正式报告180日后进行第二次检查，提交经评审合格的正式检查报告。

7.按照采购人要求协助开展桥梁养护技术培训、编制桥梁养护技术手

册等工作。

8. 检查费用采用总价包干。

9. 售后服务响应时间承诺能在4小时内到达现场解决问题。