

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 774,539.50

采购包最高限价(元): 774,539.50

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C15020 400 公路 管理和养 护服务	安居区公 路桥梁检 测	1.00 (项)	774,539. 50	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准: 否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	安居区公路桥梁检测	1.00 (项)	774,539.50	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：安居区公路桥梁检测

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																								
			<p>(一) 服务内容一览表</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">服务内容一览表</th> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>桥梁类型</th> <th>数量 (座)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>大桥</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中桥</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>小桥</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>合计</td> <td>181</td> </tr> </tbody> </table> <p>备注：按《四川省公路水运工程试验检测计价办法》（TSHTS02-2023）及桥梁实际情况计算。所有桥梁均在安居区。</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">大桥一览表</th> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>桥梁名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	服务内容一览表			序号	桥梁类型	数量 (座)	1	大桥	6	2	中桥	10	3	小桥	165	4	合计	181	大桥一览表		序号	桥梁名称		
服务内容一览表																											
序号	桥梁类型	数量 (座)																									
1	大桥	6																									
2	中桥	10																									
3	小桥	165																									
4	合计	181																									
大桥一览表																											
序号	桥梁名称																										

1	安居大桥
2	琼江大桥
3	百米沟大桥
4	三家大桥
5	大坡大桥
6	五垭子渡改桥

中桥一览表	
序号	桥梁名称
1	双桂桥
2	余家沟中桥
3	南瓜桥
4	红河村桥
5	治平寺桥
6	河堰桥
7	二水磨桥
8	玉丰桥
9	河咀桥
10	大桥

(二) 服务清单

服务清单										
序号	桥梁名称	中心桩号	桥梁经度	桥梁纬度	路线编号	桥梁代码	桥梁全长(米)	单孔最大跨径(米)	桥梁类型	上部结构形式
1	文箭滩桥	0.206	105.45604621	30.4291243	C004510904	C004510904L0010	32.0	5.0	小桥	41.板拱
2	余家桥	0.306	105.45530735	30.48215658	C005510904	C005510904L0030	10.0	6.0	小桥	41.板拱
3	黄角堰桥	0.286	105.48942314	30.4898899	C0P0510904	C0P0510904L0010	10.0	7.0	小桥	41.板拱

4	安居大桥	0.167	105.45920448	30.35490169	COP1510904	COP1510904L0030	128.0	25.0	大桥	41.板拱
5	萧家堰拱桥	0.656	105.49251632	30.41295888	COT0510904	COT0510904L0040	22.0	12.0	小桥	41.板拱
6	小桥	0.089	105.42058233	30.32130088	CA01510904	CA01510904L0010	10.0	5.0	小桥	41.板拱
7	小桥	0.321	105.4225218	30.33268897	CA04510904	CA04510904L0010	10.0	7.0	小桥	41.板拱
8	小桥	0.023	105.40489036	30.33938916	CA05510904	CA05510904L0010	12.0	6.0	小桥	41.板拱
9	小桥	0.174	105.41439458	30.52691329	CA37510904	CA37510904L0010	12.0	7.0	小桥	41.板拱
10	小桥	0.279	105.41264527	30.56095157	CA38510904	CA38510904L0010	25.0	10.0	小桥	41.板拱
11	庙堆二桥	1.018	105.32939259	30.41922894	CA40510904	CA40510904L0010	25.0	10.0	小桥	41.板拱
12	预制板桥	0.221	105.36111196	30.33429443	CA77510904	CA77510904L0010	24.0	8.0	小桥	11.空心板梁
13	万兴桥	0.46	105.22181382	30.32605256	CA85510904	CA85510904L0010	10.0	6.0	小桥	41.板拱
14	小桥	0.313	105.67116113	30.31462869	CB06510904	CB06510904L0010	20.0	7.0	小桥	41.板拱

15	狮子湾桥	0.4 16	105.6 57237 25	30.333 01398	CB075 10904	CB0751 0904L0 010	35. 0	15. 0	小桥	41. 板拱
16	小桥	0.5 08	105.6 57729 2	30.332 44491	CB075 10904	CB0751 0904L0 020	15. 0	7.0	小桥	41. 板拱
17	龙桥	1.0 27	105.5 64561 44	30.200 96851	CB135 10904	CB1351 0904L0 010	20. 0	8.0	小桥	41. 板拱
18	丁家堰桥	1.2 12	105.4 98773 53	30.376 95057	CB165 10904	CB1651 0904L0 010	28. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
19	小桥	0.0 59	105.4 57766 89	30.438 40235	CB215 10904	CB2151 0904L0 010	35. 0	15. 0	小桥	41. 板拱
20	小桥	0.2 62	105.4 59819 05	30.418 25086	CB225 10904	CB2251 0904L0 010	12. 0	7.0	小桥	41. 板拱
21	小桥	0.0 82	105.4 15371 22	30.406 15745	CB245 10904	CB2451 0904L0 010	20. 0	8.0	小桥	41. 板拱
22	会龙桥	2.5 08	105.4 55959 05	30.421 23145	CH015 10904	CH0151 0904L0 020	30. 0	10. 0	小桥	48. 其他拱桥
23	小桥	0.0 86	105.6 42251 67	30.381 88738	CM25 51090	CM255 10904L 0010	15. 0	7.0	小桥	41. 板拱
24	小桥	0.0 64	105.6 44972 71	30.384 10433	CM26 51090	CM265 10904L 0010	10. 0	6.0	小桥	41. 板拱
25	名人桥	0.0 43	105.6 18977 36	30.371 90055	CM27 51090	CM275 10904L 0010	12. 0	6.0	小桥	41. 板拱
26	小桥	0.5 6	105.7 08395 01	30.347 02608	CM28 51090	CM285 10904L 0010	15. 0	6.0	小桥	41. 板拱

27	双桂桥	1.481	105.5138739	30.37243744	CM57510904	CM57510904L0010	48.0	20.0	中桥	41.板拱
28	双龙桥	1.888	105.28370784	30.46702178	CM81510904	CM81510904L0010	25.0	10.0	小桥	41.板拱
29	乐至桥	2.923	105.30284986	30.43546637	CM84510904	CM84510904L0010	30.0	15.0	小桥	41.板拱
30	小桥	1.658	105.30695019	30.39003024	CM86510904	CM86510904L0010	12.0	7.0	小桥	41.板拱
31	庙滩桥	0.278	105.32484557	30.42262984	CM87510904	CM87510904L0010	10.0	7.0	小桥	41.板拱
32	小桥	0.151	105.41576041	30.54950321	CM93510904	CM93510904L0010	15.0	8.0	小桥	41.板拱
33	苏家堰桥	0.522	105.43779701	30.37649375	CM98510904	CM98510904L0010	18.0	7.0	小桥	41.板拱
34	白鹤桥	3.51	105.44336114	30.37081576	CM99510904	CM99510904L0011	15.0	6.0	小桥	41.板拱
35	老鹰岩大桥	0.687	105.42809265	30.35087405	CN05510904	CN05510904L0010	45.0	10.0	小桥	41.板拱
36	小桥	1.438	105.42057262	30.35074105	CN05510904	CN05510904L0020	18.0	9.0	小桥	41.板拱
37	小桥	3.369	105.44142743	30.35450755	CN23510904	CN23510904L0010	12.0	7.0	小桥	41.板拱

38	圆墩子桥	1.359	105.44650407	30.3500855	CN23510904	CN23510904L0020	45.0	10.0	小桥	41.板拱
39	燕菊桥	0.35	105.48005493	30.36054321	CN24510904	CN24510904L0010	40.0	10.0	小桥	41.板拱
40	万古桥	0.081	105.52145636	30.43721178	CN28510904	CN28510904L0010	12.0	6.0	小桥	41.板拱
41	小桥	1.305	105.27368286	30.44205436	CN35510904	CN35510904L0010	10.0	8.0	小桥	41.板拱
42	杨家堰拱桥	1.046	105.49508583	30.40109924	CN36510904	CN36510904L0020	30.0	15.0	小桥	41.板拱
43	油黄桥	0.706	105.51994275	30.29111561	CN64510904	CN64510904L0010	13.0	8.0	小桥	41.板拱
44	桥	0.835	105.52292703	30.40660854	CN79510904	CN79510904L0010	10.0	8.0	小桥	41.板拱
45	桥	0.032	105.64112647	30.36349225	CN95510904	CN95510904L0010	17.0	5.0	小桥	41.板拱
46	五埡子渡改桥	0.392	105.47324877	30.31731851	CV60510904	CV60510904L0010	166.0	13.0	大桥	11.空心板梁
47	小桥	0.45	105.23074716	30.38794556	CZ29510904	CZ29510904L0010	10.0	6.0	小桥	41.板拱

48	五桂桥	31.338	105.52122118	30.36341094	X003510904	X003510904L0010	16.0	7.0	小桥	11.空心板梁
49	天台桥	38.624	105.58042564	30.33485757	X003510904	X003510904L0020	10.0	8.0	小桥	41.板拱
50	西和桥	41.783	105.60540699	30.34334746	X003510904	X003510904L0030	20.0	12.0	小桥	41.板拱
51	常理中学桥	6.935	105.42486756	30.51446204	X003510904	X003510904L0040	15.0	6.0	小桥	11.空心板梁
52	小桥	5.788	105.41824956	30.52194212	X003510904	X003510904L0050	10.0	8.0	小桥	11.空心板梁
53	陈家桥	15.934	105.45464602	30.45449742	X003510904	X003510904L0070	15.0	10.0	小桥	41.板拱
54	琼江大桥	25.127	105.59192764	30.21776218	X004510904	X004510904L0010	128.0	30.0	大桥	41.板拱
55	月亮坝水库桥	27.373	105.58058421	30.20193379	X004510904	X004510904L0020	25.0	8.0	小桥	41.板拱
56	小桥	28.369	105.57429506	30.19529379	X004510904	X004510904L0030	8.0	8.0	小桥	41.板拱
57	小桥	2.897	105.61993939	30.37212051	X004510904	X004510904L0040	12.0	6.0	小桥	41.板拱

58	小桥	23.632	105.59911261	30.22683475	X004510904	X004510904L0060	8.0	6.0	小桥	41.板拱
59	码头桥	19.244	105.59059045	30.2540475	X004510904	X004510904L0070	25.0	10.0	小桥	41.板拱
60	西眉桥	7.086	105.62909711	30.33822423	X004510904	X004510904L0080	32.0	10.0	小桥	11.空心板梁
61	双桥子	9.117	105.41907658	30.47884161	X006510904	X006510904L0010	15.0	7.0	小桥	41.板拱
62	平安桥	11.107	105.40270107	30.47114041	X006510904	X006510904L0020	10.0	5.0	小桥	11.空心板梁
63	里仁桥	18.726	105.35018314	30.43995719	X006510904	X006510904L0030	25.0	7.0	小桥	11.空心板梁
64	子午桥	21.057	105.3315128	30.4296033	X006510904	X006510904L0040	15.0	5.0	小桥	11.空心板梁
65	赵角桥	33.845	105.25038674	30.38680376	X006510904	X006510904L0060	22.0	6.0	小桥	41.板拱
66	小桥	37.201	105.22690945	30.37548086	X006510904	X006510904L0070	15.0	5.0	小桥	41.板拱
67	五香庙桥	38.707	105.21749923	30.36645788	X006510904	X006510904L0080	15.0	8.0	小桥	11.空心板梁

68	桥	40.642	105.205644	30.35410386	X006510904	X006510904L0090	12.0	5.0	小桥	11.空心板梁
69	年兴桥	41.3	105.20043395	30.35084595	X006510904	X006510904L0100	22.0	6.0	小桥	11.空心板梁
70	无名桥	48.336	105.14884753	30.35625835	X006510904	X006510904L0110	26.0	8.0	小桥	41.板拱
71	孙家桥	11.856	105.16463859	30.41438342	X008510904	X008510904L0030	20.0	8.0	小桥	41.板拱
72	小桥	22.872	105.37160309	30.47570335	X010510904	X010510904L0010	15.0	6.0	小桥	41.板拱
73	观音桥	20.108	105.3492336	30.48054404	X010510904	X010510904L0020	20.0	8.0	小桥	41.板拱
74	小桥	13.08	105.35038562	30.49185395	X011510904	X011510904L0010	14.0	5.0	小桥	41.板拱
75	盐桥	13.575	105.34837035	30.49535047	X011510904	X011510904L0020	12.0	6.0	小桥	41.板拱
76	小桥	9.158	105.3567704	30.4651103	X011510904	X011510904L0030	12.0	6.0	小桥	41.板拱
77	小桥	0.1	105.64904988	30.34845623	X059510904	X059510904L0010	20.0	10.0	小桥	41.板拱
78	土地桥	5.178	105.53028013	30.32542499	X060510904	X060510904L0010	15.0	5.0	小桥	41.板拱
79	小桥	5.26	105.53109514	30.32527998	X060510904	X060510904L0020	10.0	8.0	小桥	41.板拱

80	石墩桥	6.3 03	105.5 39877 69	30.323 26574	X0605 10904	X06051 0904L0 030	10. 0	8.0	小桥	41. 板拱
81	李家桥	4.1 09	105.5 26151 21	30.333 53001	X0605 10904	X06051 0904L0 040	8.0	7.0	小桥	41. 板拱
82	大桥	8.3 76	105.6 88709 85	30.298 51776	X0615 10904	X06151 0904L0 020	40. 0	20. 0	中桥	41. 板拱
83	百米沟大桥	7.2 57	105.4 63921 54	30.403 85653	X0645 10904	X06451 0904L0 100	350. 0	20. 0	大桥	11. 空心板梁
84	余家沟中桥	7.6 32	105.4 66267 46	30.406 56349	X0645 10904	X06451 0904L0 200	52. 0	20. 0	中桥	12. 整体现浇板
85	南瓜桥	7.8 75	105.5 22879 34	30.301 61296	X0655 10904	X06551 0904L0 010	40. 0	8.0	中桥	41. 板拱
86	三家大桥	10. 606	105.5 24655 67	30.283 59077	X0655 10904	X06551 0904L0 020	120. 0	60. 0	大桥	41. 板拱
87	小桥	16. 326	105.4 76749 05	30.259 45005	X0655 10904	X06551 0904L0 030	8.0	6.0	小桥	41. 板拱
88	小桥	5.8 45	105.4 73838 13	30.535 87976	X0675 10904	X06751 0904L0 010	15. 0	8.0	小桥	41. 板拱
89	小桥	3.6 09	105.3 19666 74	30.454 76233	X0685 10904	X06851 0904L0 010	6.0	6.0	小桥	41. 板拱

90	桥	4.7 33	105.3 17358 49	30.362 76091	X0695 10904	X06951 0904L0 010	15. 0	10. 0	小桥	11. 空心 板梁
91	小桥	9.4 96	105.2 84763 93	30.382 75838	X0695 10904	X06951 0904L0 020	16. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
92	补 巴 桥	8.1 45	105.2 37668 68	30.338 14701	X0705 10904	X07051 0904L0 020	16. 0	8.0	小桥	41. 板拱
93	莲 花 桥	27. 94	105.1 54654 58	30.441 81684	X0715 10904	X07151 0904L0 010	10. 0	8.0	小桥	11. 空心 板梁
94	会 龙 桥	30. 882	105.1 56871 38	30.420 53176	X0715 10904	X07151 0904L0 020	18. 0	6.0	小桥	11. 空心 板梁
95	会 元 桥	33. 633	105.1 65833 17	30.399 63652	X0715 10904	X07151 0904L0 030	40. 0	10. 0	小桥	11. 空心 板梁
96	保 石 桥	40. 582	105.2 01723 65	30.353 4192	X0715 10904	X07151 0904L0 040	20. 0	16. 0	小桥	41. 板拱
97	凉 风 桥	17. 485	105.1 86424 85	30.442 7846	X0725 10904	X07251 0904L0 010	18. 0	8.0	小桥	41. 板拱
98	九 步 墩	4.7 99	105.4 73597 52	30.309 18135	Y0115 10904	Y01151 0904L0 020	12. 0	6.0	小桥	41. 板拱
99	石 板 桥	12. 208	105.4 95449 13	30.432 77698	Y0185 10904	Y01851 0904L0 010	16. 0	5.0	小桥	41. 板拱

100	芦家堰拱桥	15.383	105.49681408	30.40787444	Y018510904	Y018510904L0020	18.0	10.0	小桥	41.板拱
101	红河村桥	19.66	105.51596866	30.38104849	Y018510904	Y018510904L0030	40.0	20.0	中桥	41.板拱
102	聚贤桥	12.113	105.4949346	30.43348383	Y018510904	Y018510904L0040	18.0	7.0	小桥	11.空心板梁
103	保山小桥	8.639	105.4195422	30.41205118	Y027510904	Y027510904L0010	15.0	10.0	小桥	41.板拱
104	癫子桥	3.37	105.43070451	30.46485494	Y035510904	Y035510904L0010	15.0	8.0	小桥	41.板拱
105	小桥	15.548	105.38242119	30.42529989	Y041510904	Y041510904L0010	15.0	7.0	小桥	41.板拱
106	幸福桥	3.687	105.45719412	30.45645236	Y041510904	Y041510904L0030	12.0	7.0	小桥	41.板拱
107	小桥	1.612	105.36655655	30.47170728	Y043510904	Y043510904L0020	16.0	8.0	小桥	41.板拱
108	矮子桥	0.061	105.41166662	30.53241223	Y060510904	Y060510904L0010	15.0	8.0	小桥	41.板拱
109	双河口桥	0.111	105.41396165	30.53330225	Y061510904	Y061510904L0010	30.0	10.0	小桥	41.板拱
110	小桥	1.868	105.40063247	30.52945042	Y061510904	Y061510904L0020	12.0	7.0	小桥	41.板拱

111	玉带桥	0.0 16	105.4 95429 08	30.433 23896	Y0665 10904	Y06651 0904L0 010	18. 0	7.0	小桥	41. 板拱
112	小桥	2.8 75	105.3 85414 78	30.488 80517	Y0705 10904	Y07051 0904L0 010	10. 0	7.0	小桥	41. 板拱
113	小桥	8.3 96	105.4 63542 52	30.309 38195	Y0725 10904	Y07251 0904L0 010	12. 0	5.0	小桥	41. 板拱
114	治平寺桥	0.7 28	105.2 98779 65	30.439 48263	Y0755 10904	Y07551 0904L0 010	33. 0	20. 0	中桥	41. 板拱
115	小桥	3.3 61	105.2 97320 92	30.459 52781	Y0755 10904	Y07551 0904L0 020	8.0	8.0	小桥	41. 板拱
116	小桥	0.3 56	105.2 31991 6	30.391 20391	Y1015 10904	Y10151 0904L0 010	12. 0	7.0	小桥	41. 板拱
117	幸福桥	0.4 13	105.2 13842 38	30.367 93527	Y1035 10904	Y10351 0904L0 010	18. 0	6.0	小桥	41. 板拱
118	栏河堰桥	0.2	105.2 27412 01	30.383 8191	Y1045 10904	Y10451 0904L0 010	25. 0	8.0	小桥	41. 板拱
119	连心桥	5.3 45	105.2 59933 45	30.353 79743	Y1125 10904	Y11251 0904L0 010	25. 0	8.0	小桥	41. 板拱
120	溢洪桥	7.4 21	105.1 07440 72	30.398 98999	Y1185 10904	Y11851 0904L0 010	20. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
121	新生水库桥	8.3 41	105.1 05794 93	30.401 96766	Y1185 10904	Y11851 0904L0 020	16. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
122	小桥	0.9 69	105.1 60428 45	30.397 88428	Y1185 10904	Y11851 0904L0 030	22. 0	8.0	小桥	41. 板拱

123	马河桥	0.783	105.12208942	30.38927453	Y119510904	Y119510904L0010	18.0	6.0	小桥	41.板拱
124	五一桥	5.369	105.13207666	30.42825359	Y120510904	Y120510904L0010	12.0	6.0	小桥	41.板拱
125	小桥	4.784	105.12904416	30.42392399	Y120510904	Y120510904L0020	12.0	7.0	小桥	41.板拱
126	小桥	0.14	105.15359364	30.44322395	Y122510904	Y122510904L0010	15.0	6.0	小桥	41.板拱
127	小桥	0.965	105.16734527	30.4225321	Y123510904	Y123510904L0010	20.0	10.0	小桥	41.板拱
128	小桥	2.83	105.16439995	30.43428446	Y123510904	Y123510904L0020	12.0	7.0	小桥	41.板拱
129	洪家岩桥	0.541	105.13633327	30.42648193	Y126510904	Y126510904L0010	15.0	5.0	小桥	41.板拱
130	水观音桥	0.591	105.19188894	30.44305855	Y128510904	Y128510904L0010	9.0	5.0	小桥	41.板拱
131	塔水桥	0.126	105.19171697	30.45242463	Y129510904	Y129510904L0010	21.0	8.0	小桥	41.板拱
132	小桥	2.845	105.17404492	30.46061989	Y130510904	Y130510904L0010	15.0	8.0	小桥	41.板拱
133	小桥	0.029	105.16688447	30.39889458	Y135510904	Y135510904L0010	15.0	8.0	小桥	41.板拱
134	石拱桥	5.341	105.15237059	30.35883334	Y143510904	Y143510904L0010	30.0	10.0	小桥	41.板拱

135	石板桥	0.0 16	105.1 48925 06	30.356 25207	Y1515 10904	Y15151 0904L0 010	25. 0	8.0	小桥	41. 板拱
136	普慈寺桥	0.6 73	105.1 38639 74	30.367 75698	Y1545 10904	Y15451 0904L0 010	18. 0	5.0	小桥	41. 板拱
137	河堰桥	3.0 5	105.1 54493 96	30.366 16442	Y1635 10904	Y16351 0904L0 010	65. 0	20. 0	中桥	41. 板拱
138	小桥	5.9 13	105.3 92015 61	30.366 82236	Y1775 10904	Y17751 0904L0 010	10. 0	8.0	小桥	41. 板拱
139	康家桥	5.9 98	105.3 92164 67	30.367 52036	Y1775 10904	Y17751 0904L0 020	20. 0	15. 0	小桥	41. 板拱
140	利民桥	0.2 48	105.3 57436 71	30.308 9843	Y1875 10904	Y18751 0904L0 020	10. 0	6.0	小桥	41. 板拱
141	二水磨桥	0.0 61	105.3 91024 25	30.334 71918	Y1885 10904	Y18851 0904L0 010	60. 0	20. 0	中桥	41. 板拱
142	小桥	3.5 38	105.3 85063 95	30.312 95215	Y1885 10904	Y18851 0904L0 020	8.0	8.0	小桥	41. 板拱
143	七五桥	3.2 8	105.2 85438 53	30.336 07055	Y2075 10904	Y20751 0904L0 010	12. 0	6.0	小桥	41. 板拱
144	太阳桥	0.3 94	105.2 98033 53	30.339 21202	Y2075 10904	Y20751 0904L0 020	8.0	6.0	小桥	41. 板拱
145	小桥	2.5 05	105.2 97194 16	30.306 78181	Y2105 10904	Y21051 0904L0 010	20. 0	8.0	小桥	41. 板拱
146	桥	5.6 75	105.4 34920 97	30.370 82905	Y2145 10904	Y21451 0904L0 020	12. 0	6.0	小桥	41. 板拱

147	桥	1.8 14	105.3 47343 33	30.430 33819	Y2185 10904	Y21851 0904L0 010	26. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
148	万合桥	1.9 42	105.3 47299 76	30.416 94209	Y2195 10904	Y21951 0904L0 010	12. 0	6.0	小桥	41. 板拱
149	玉丰桥	0.0 56	105.5 19896 63	30.369 32535	Y2275 10904	Y22751 0904L0 010	30. 0	20. 0	中桥	41. 板拱
150	小桥	2.2 94	105.5 41915 75	30.366 73115	Y2275 10904	Y22751 0904L0 020	10. 0	8.0	小桥	41. 板拱
151	邓家桥	1.2 21	105.6 99314 19	30.360 74279	Y2355 10904	Y23551 0904L0 010	15. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
152	偏岩子桥	2.8 21	105.6 05449 96	30.250 36184	Y2385 10904	Y23851 0904L0 010	13. 0	7.0	小桥	41. 板拱
153	贺家桥	1.3 47	105.5 79695 86	30.265 55215	Y2415 10904	Y24151 0904L0 010	12. 0	7.0	小桥	41. 板拱
154	竹林堰桥	4.7 06	105.5 99060 84	30.319 55131	Y2435 10904	Y24351 0904L0 010	15. 0	7.0	小桥	41. 板拱
155	东岳庙水库泻洪桥	0.5 13	105.5 69760 71	30.348 32275	Y2545 10904	Y25451 0904L0 010	15. 0	8.0	小桥	41. 板拱
156	小桥	0.3 67	105.6 89024 16	30.303 39149	Y2575 10904	Y25751 0904L0 010	12. 0	7.0	小桥	41. 板拱

157	小桥	1.7 06	105.6 88460 69	30.262 8462	Y2595 10904	Y25951 0904L0 010	20. 0	8.0	小桥	41. 板拱
158	小桥	1.1 12	105.6 27713 03	30.303 648	Y2605 10904	Y26051 0904L0 010	15. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
159	小桥	0.8 94	105.5 23354 52	30.272 34268	Y2685 10904	Y26851 0904L0 010	10. 0	7.0	小桥	41. 板拱
160	小桥	4.0 73	105.5 40076 14	30.313 36797	Y2725 10904	Y27251 0904L0 010	10. 0	8.0	小桥	41. 板拱
161	桥	0.0 73	105.5 44778 1	30.309 5028	Y2735 10904	Y27351 0904L0 010	8.0	6.0	小桥	41. 板拱
162	南瓜桥	0.0 28	105.4 76577 08	30.261 41805	Y2805 10904	Y28051 0904L0 010	15. 0	7.0	小桥	41. 板拱
163	金竹桥	4.5 73	105.4 41758 86	30.271 7104	Y2805 10904	Y28051 0904L0 020	8.5	7.0	小桥	41. 板拱
164	周家河桥	2.2 88	105.5 31362 25	30.241 60743	Y2865 10904	Y28651 0904L0 010	8.0	6.0	小桥	41. 板拱
165	大坡大桥	1.0 45	105.5 41575 39	30.243 89534	Y2865 10904	Y28651 0904L0 050	120. 0	80. 0	大桥	41. 板拱
166	谢家桥	3.1 4	105.5 57715 3	30.228 55017	Y2885 10904	Y28851 0904L0 010	12. 0	7.0	小桥	41. 板拱
167	齐星桥	0.1 48	105.5 99297 57	30.224 40672	Y2945 10904	Y29451 0904L0 010	15. 0	6.0	小桥	41. 板拱
168	河咀桥	5.2 23	105.5 95279 29	30.202 22506	Y3015 10904	Y30151 0904L0 010	30. 0	15. 0	中桥	41. 板拱

169	小桥	7.1 66	105.5 36189 09	30.400 98638	Y3095 10904	Y30951 0904L0 010	18. 0	5.0	小桥	11. 空心 板梁
170	小桥	0.3 89	105.5 34085 79	30.378 38325	Y3115 10904	Y31151 0904L0 010	14. 0	5.0	小桥	41. 板拱
171	桥	1.3 63	105.5 42665 86	30.379 38824	Y3115 10904	Y31151 0904L0 020	17. 0	5.0	小桥	41. 板拱
172	小桥	1.9 27	105.5 39756 43	30.342 66999	Y3145 10904	Y31451 0904L0 010	8.0	6.0	小桥	41. 板拱
173	小桥	0.9 65	105.5 43879 48	30.387 60948	Y3215 10904	Y32151 0904L0 010	15. 0	5.0	小桥	41. 板拱
174	王家桥	0.1 06	105.5 22713 3	30.363 79769	Y3225 10904	Y32251 0904L0 010	15. 0	5.0	小桥	41. 板拱
175	小桥	1.3 18	105.4 40500 66	30.427 1164	Y3345 10904	Y33451 0904L0 010	10. 0	6.0	小桥	41. 板拱
176	桥	1.6 7	105.4 39396 69	30.429 37741	Y3345 10904	Y33451 0904L0 020	20. 0	8.0	小桥	41. 板拱
177	小桥	1.1 95	105.4 38388 84	30.408 76729	Y3355 10904	Y33551 0904L0 010	15. 0	7.0	小桥	41. 板拱
178	桃花店桥	2.3 67	105.4 70775 95	30.374 55013	Y3385 10904	Y33851 0904L0 010	25. 0	10. 0	小桥	41. 板拱
179	胖土地桥	7.2 1	105.4 85458 88	30.412 96691	Y3385 10904	Y33851 0904L0 020	10. 0	8.0	小桥	41. 板拱

180	墩子堰桥	0.9 67	105.4 85750 43	30.387 76141	Y3395 10904	Y33951 0904L0 010	18. 0	6.0	小桥	11. 空心板梁
181	小桥	0.1 21	105.4 85706 28	30.454 31113	Y3425 10904	Y34251 0904L0 010	12. 0	5.0	小桥	11. 空心板梁

(三) 服务要求

★1、检测评估依据

本次安居区公路大桥6座、中桥10座、小桥165座，共181座桥梁检测、评估工作，严格按照及参考下列现行有效规范、技术文件与地方计价标准执行：

- (1) 被检设施竣工文件及养护、加固等资料。
- (2) 《公路桥涵养护规范》（JTG5120-2021）
- (3) 《公路钢筋混凝土及预应力钢筋混凝土桥涵设计规范》（JTG3362—2018）
- (4) 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2011）
- (5) 《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/TJ21-2011）
- (6) 《混凝土强度检验评定标准》（GB/T50107-2010）
- (7) 《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T152-2019）
- (8) 《工程测量标准》（GB50026-2020）
- (9) 《在用公路桥梁现场检测技术规程》（JTG/T5214-2022）
- (10) 《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/TH21-2011）
- (11) 国家、交通运输部及四川省颁布的其他相关标准、规范与文件

2、双方职责

(1) 采购人责任

- ①按合同规定及时向供应商支付技术服务费。
- ②维护供应商的技术服务成果，未经供应商同意，采购人不得复制、泄露、擅自修改、向第三方转让或用于本合同外的项目。
- ③为供应商提供必要的结构设计的相关资料及文件。

(2) 供应商责任

- ①供应商应按国家技术规范、标准、规程和与采购人签订的技术合同进行结构设施定期检测工作。

②根据采购人要求，及时提供相关报告。报告内容包括：

a.桥梁：

i桥梁的保养小修情况；

ii需要大中修或改善的桥梁计划，说明修理的项目，拟用的修理方案，估计费用和实施时间；

iii要求进行特殊检测桥梁的报告，说明检测的项目及理由；

iv需限制桥梁交通的建议报告；

③供应商对检测报告的质量和结论负责。

④按合同约定的检测周期及频率开展工作。

⑤应服从采购人、交警、路政人员的安排。

⑥供应商负责的检测工作应接受采购人的监督。

⑦供应商检测发现结构设施存在重大安全隐患应及时通知采购人。

⑧除无法控制、不可预见、抗拒的社会和异常恶劣的自然原因或采购人未能支付款项等原因外，由于供应商原因造成服务期延期，每拖延一天，按5000元/天收取违约金，从工程款中抵扣。

3、检测内容

(1) 桥梁

①对照桥梁资料卡，现场校核桥梁的基本数据，跨线桥桥下若有土体堆积、建（构）筑物、建筑垃圾，导致墩台受到侧压或通行受影响的须及时上报。

②在现场详细记录每个构件的病害状况，实地判断损坏原因，并提出维修部位及方法。

③对难以判断其损坏程度和原因的构件，提出进行特殊检测的建议，对出现因损坏严重危及结构安全的桥梁提出限载、限速、限量直至暂时限制交通的建议，根据桥梁技术状况，确定是否加大检测频率。

④桥梁检测要点

i桥面系检测内容:桥面铺装、桥头搭板、伸缩装置、排水系统、人行道、护栏或栏杆等。

ii桥梁上部结构检测:主梁、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、连接件、主缆、吊杆、锚头等:

iii桥梁下部结构检测内容:支座、盖梁、墩身、台帽、台身、基础、挡土墙、翼墙、护坡、锥坡及河床冲刷情况。

iv桥面线形测量时，应沿桥面纵向两侧布线，测点应包含墩（台）顶、跨中。

⑤钢筋混凝土和预应力混凝土结构检查。

i梁端头、底面是否损坏，箱形梁内是否有积水，通风是否良好。

ii混凝土有无裂缝、渗水、表面风化、剥落、露筋和钢筋锈蚀，龟裂现象，混凝土表面有无严重碳化。

iii预应力钢束锚固区段混凝土有无开裂，沿预应力筋的混凝土表面有无纵向裂缝。

iv梁(板)式结构的跨中、支点及变截面处，悬臂端牛腿或中间铰部位，刚构的固结处和格节点部位，混凝土是否开裂、缺损和出现钢筋锈蚀;装配式梁桥应检查横向联结部位的缺损状况且应观察桥面是否存在纵向贯通裂缝。

v混凝土裂缝检测，按照现行《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/TJ21-2011)规定执行，采用裂缝测宽仪进行测量，分辨力优于0.02mm。对结构构件裂缝进行全数检查，记录裂缝的长度、最大宽度、走向和位置。裂缝长度采用钢尺或卷尺量测；对于宽度超过规范容许限制的受力裂缝增加检测其裂缝深度。

⑥拱桥检测

i主拱圈的拱板拱箱、拱桁架或拱肋是否开裂。钢筋混凝土拱有无露筋、钢筋锈蚀。圬工拱桥砌块有无压碎、局部掉块，砌缝有无脱离或脱落、渗水，表面有无苔藓、草木滋生，拱铰工作是否正常。腹拱的小拱有无较大的变形、开裂、错位，立墙或立柱有无倾斜、开裂;拱上立柱(或立墙)上下端、盖梁和横系梁的混凝土有无开裂、剥落、露筋和锈蚀。中、下承式拱桥的吊杆上下锚固区的混凝土有无开裂、渗水，吊杆锚头附近有无锈蚀现象，外罩是否有裂纹，锚头夹片、楔块是否发生滑移，吊杆钢索有无断丝。

ii拱的侧墙与主拱圈间有无脱落，侧墙有无鼓突变形、开裂，实腹拱拱上填料有无沉陷。肋拱桥的肋间横向联结是否开裂、表面剥落、钢筋外露、锈蚀等；

⑦支座检测

i支座组件是否完好、清洁，有无断裂、错位、脱空。

ii活动支座是否灵活，实际位移量是否正常，固定支座的锚销是否完好。

iii支承垫石是否有裂缝。

iv简易支座的油毡是否老化、破裂或失效。

v橡胶支座是否老化、开裂，有无过大的剪切变形或压缩变形，各夹层钢板之间的橡胶层外凸是否均匀。

vi四氟滑板支座是否脏污、老化，四氟乙烯板是否完好，胶块是否滑出钢板。

vii盆式橡胶支座的固定螺栓是否剪断，螺母是否松动，钢盆外露部分是否锈蚀，防尘罩是否完好。

viii组合式钢支座是否干涩、锈蚀，固定支座的锚栓是否紧固，销板或销钉是否完好。

⑧墩台与基础检查

i墩台及基础有无滑动、倾斜、下沉。

ii台背填土有无沉降或挤压隆起，搭板与路面过渡是否平顺。

		<p>iii混凝土墩台及帽梁有无风化、开裂、剥落、露筋等。</p> <p>iv石砌墩台有无砌块断裂、通缝脱开、变形，砌体泄水孔是否堵塞，防水层是否损坏。</p> <p>v墩台顶面是否清洁。</p> <p>vi基础是否发生冲刷或淘空现象，地基有无侵蚀。水位涨落、干湿交替变化处基础有无冲刷磨损、颈缩、露筋，有无开裂，是否受到腐蚀。</p>
--	--	--

3.3.服务要求

vii材料出现明显劣化时，立即报告采购人。

3.3.1服务内容要求

◎桥梁结构裂缝或其他损伤出难以辨别时，需对桥梁进行荷载试验和分析评估时，立即上报采购人。

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1	其他服务要求	<p>1、其他要求</p> <p>(1) 后续服务 服务结束后3个月内，采购人可要求补测/复测，供应商接到通知5日内完成，费用由供应商承担。</p> <p>(2) 现场安全与责任 供应商全权负责检测期间现场管理、安全防护与作业风险，发生人员伤亡、设备损坏等事故，由供应商承担全部责任。</p> <p>(3) 报告编制 逐桥独立编制报告，内容完整详实，以文字、表格、图表、图片如实反映桥梁状况、病害问题与养护建议。</p> <p>2、特别约定 供应商须符合国家及磋商文件要求，不得在合同外附加任何条款。</p> <p>3、现场踏勘</p> <p>(1) 供应商自行踏勘项目现场与周边环境，自行承担踏勘费用与安全责任；</p> <p>(2) 无论是否踏勘，均视为已充分知晓项目现场条件、风险与义务，并纳入响应文件。</p> <p>4、验收方法 由采购人组织专家评审检测成果，评审费用由成交供应商支付；评审合格后，按政府采购法律法规、财库〔2016〕205号文、磋商文件、响应文件、合同约定标准完成验收。</p> <p>5、质量要求及验收标准 检测成果符合国家及行业现行技术规程、规范要求，按期完成全部181座桥梁检测；按采购人要求提交纸质版与电子版报告，成果通过专家评审与采购人验收。</p> <p>★6、保密要求</p> <p>(1) 供应商对项目接触的所有资料、数据、检测成果承担终身保密责任，未经采购人书面同意，不得向任何第三方泄露。</p> <p>(2) 服务结束后，供应商须归还采购人提供的全部资料，永久删除电子存储设备中的相关数据。</p> <p>(3) 供应商人员违反保密规定，由供应商承担全部法律责任与经济损失。</p>
---	--------	--

3.3.2.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		服务期限	供应商应于合同签订之日起5日内提交定期检测工作方案（包含详细工作计划），经采购人审核通过后予以实施；检测工作方案经采购人审核通过后60个日历天内完成合同内的全部检测工作，并提交检测报告送审稿。专家评审会评审通过后5个日历天内，提交修改后的正式桥梁检测报告。
2		服务地点	遂宁市安居区内采购人指定地点

3		验收、交付标准和方法	按照财政部发布的《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)的要求以及磋商文件、成交供应商的响应文件进行验收
4		支付方式	一次付清
5		付款进度安排	1、供应商完成所有结构设施的定期检测，并通过专家评审，提交正式合格有效的检测报告后，采购人审核完成后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的100.00%
6		违约责任与争议解决的方法	按合同约定执行

3.4.其他要求

采购包1:

(1) 供应商负责自身人员、设备等的管理和安全，若发生人员伤、病、残、亡及设备损毁等事故，均由供应商自行承担，采购人概不负责。(2) 采购人委托供应商承担磋商文件之外的工作服务，另行支付费用，其费用由双方协商确定。(3) 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。(4) 合同履行中如果发生争议，双方当事人应及时协商解决，也可由当地行政主管部门进行调解。调解不成的，可藉由遂宁市仲裁委员会进行仲裁。(5) 如有其他未尽事宜，双方可签订补充协议。