

## 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)：3,800,000.00

采购包最高限价(元)：3,800,000.00

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	C13020000 市政公用设施管理服务	城市桥梁社会化管护项目	1.00(项)	3,800,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包 1：是

### 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	城市桥梁社会化管护项目	1.00(项)	3,800,000.00	总价	无

★注：采购包涉及采购货物的，投标人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，投标人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，投标人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“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。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，投标人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“全国认证认可信息公共服务平台”（<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，投标人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“全国认证认可信息公共服务平台”（<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：城市桥梁社会化管理项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<b>一、项目概述</b> 对都江堰市 108 座城市桥梁开展社会化管理，管护内容包括日常巡查、保养小修、桥梁健康监测系统维护，以及桥梁定期检测等。 <b>★二、服务内容及范围</b> 1、结构定期检测：在三年服务期内，对都江堰城区

范围内的 108 座城市桥梁进行一次结构定期检测工作。

2、常规定期检测：在三年服务期内，对都江堰城区范围内的 108 座城市桥梁进行两次常规定期检测工作。

3、日常常规巡检：在三年服务期内，对都江堰城区范围内的 108 座城市桥梁进行日常巡查（365）天工作。

4、桥梁保养小修：在三年服务期内，单座桥梁单次维修费用在 4 万元以内的维修、维护，成都市道桥处要求的小于 4 万元的临时任务（如：桥铭牌、桥墩编号、桥梁养护公示牌及限载牌和桥梁应急打围等）。

5、建立档案资料：以每座在管桥梁为单位建立技术档案资料。

6、桥梁监测系统维护。

7、防汛、突发应急事件处置工作。

序号	跨域河流（道路）	桥梁名称	所在道路名称	桥长（米）	桥宽（米）	桥梁面积（平方米）
1	螃蟹河	螃蟹河桥	都汶高速出口赵公路上	18	31	558
2	沙沟河	赵公桥	青城路	30	30	900
3		铁军路桥	铁军路	49	44	2156
4	黑石河	西城水厂人行桥	青城桥绿化节点内	40	4.3	172
5		青城5号桥	玉堂西区水厂	39.5	7	276.5
6		玉堂小学桥	玉堂餐饮一条街	34	23.9	812.6
7		滨江安置小区桥	中信滨江安置小区	61.5	15	922.5
8		玉堂中学桥	玉堂博爱中学	40	11.1	444

			前			
9	金马河	外江大桥	二环路	622	32.5	20215
10	内江	南桥	南街	53.35	13.5	720.225
11	江安河	走江桥	仰天窝	50.8	29.3	1488.44
12		伏安桥	三江路	30.3	18	545.4
13		江安桥	江安路	20.2	25.25	510.05
14		观江桥	观江路	24.9	24.04	598.596
15		青安桥	青城路	23.8	41.45	986.51
16		翔安桥	康兮路	29	32.1	930.9
17		金安桥	二环路	33.5	32.4	1085.4
18		中医院门前跨江安河桥	中医院门前	42	24	1008
19		江安河7#桥	安达路（快铁站旁）	31	51.6	1599.6
20		走马河	三马桥	三江路	49.1	18
21	走马河水街步行桥		水街中段	40	6	240
22	四龙桥		江安路—新路	39	25.25	984.75
23	观凤桥（熊猫桥）		江安东三街至走马河	43.2	21.08	910.656
24	龙马		青城	39.3	40.5	1591.65

				桥	路走 马河 上				
			25	安马 桥	凉水 井路 走马 河上 (幸 福电 站)	150.6	27.2	4096.32	
			26	彩马 桥	二环 路走 马河 上	45	32.5	1462.5	
			27	走马 河兰 卡威 大桥	滨江 丽景 旁	50	24	1200	
			28	走马 河7 号桥	安达 路羊 子口 电站	104.6	51.9	5428.74	
			29	柏木 河	柏木 河4 号桥	走马 河东 路下 段五 斗口 闸	22	116	2552
			30	安居 桥	青城 半岛 侧	17.5	15	262.5	
			31	银丰 桥	银丰 路民 主市 场	24	29	696	
			32	御景 桥	翔凤 路下 段	13	80	1040	
			33	张江 桥	石牛 路	18	15	270	
			34	民主 桥	民主 小区 内(小	13	6.8	88.4	

			区连接桥)			
35		通景桥	民主小区安达路内侧(小区连接桥)	12.3	6.8	83.64
36		永柏桥	安达路轻轨下	13	45	585
37	柏条河	蒲柏桥	仰天窝	51.4	29.52	1517.328
38		玉柏桥	三江路柏条河	34.16	18	614.88
39		太柏桥	幸福大道电信大楼对面	35.2	49.6	1745.92
40		观柏桥	观景路李二姐菜馆边	36.6	40.3	1474.98
41		中柏桥	中山北路	40	24	960
42		文柏桥	文荟路柏条河上	32.1	30.1	966.21
43		惠柏桥	二环路天源佐岸	35.9	28.1	1008.79
44		永安大道桥	永安大道	30	62	1860
45	蒲阳	蒲玉	都江	35	159.26	5574.1

			河	桥	堰大道			
		46		玉带桥	玉带桥街口	43.7	9.5	415.15
		47		金蒲桥	蒲阳河南路上段	35.35	13	459.55
		48		观蒲桥	观景路建设局旁	101	40	4040
		49		文蒲桥1号	内二环蒲阳河（三江会所旁）	62	32.16	1993.92
		50		文蒲桥2号	内二环蒲阳河	42.95	40.2	1726.59
		51		上蒲桥	二环路壹街区	63	28.1	1770.3
		52		红桥（人行桥）	玉垒路	43.6	5.5	239.8
		53		蒲阳3号桥	蒲阳干道—玉兰东路	50	32	1600
		54		蒲阳4号桥	玉兰东路景观湖	43	18.9	812.7
		55		蒲阳5号桥	田林路	48	32.8	1574.4
		56		玉兰路1	玉兰路	48	16.64	798.72

				号桥				
			57	玉兰路2号桥	玉兰西路	50	17.8	890
			58	景观6号桥	上善西路	60	18.8	1128
			59	拜水西路1桥（景观2号桥）	拜水西路—青纸路	16	15.7	251.2
			60	拜水西路2桥（人行桥）	拜水西路—勤俭路桥	200	5.7	1140
			61	拜水西路3桥（长宁桥）	杜鹃街—拜水西路	15	15.7	235.5
			62	拜水西路4桥（人行桥）	玉垒路	35	3.6	126
			63	拜水西路5桥（金山桥）	拜水西路—上善西路	51	18.8	958.8
			64	拜水西路6桥（人行桥）	景观湖	80	5.4	432

			65	杨柳河	三泊洞桥	商业街入口	6	24.5	147
			66		柳泊桥	百货公司	7	6	42
			67		将军桥	幸福路	5.7	41	233.7
			68		柳城桥	杨柳河街人行桥	6	4	24
			69		观音桥	杨柳河街	6	7	42
			70		广安桥	杨柳河街人行桥	6	4.1	24.6
			71		大官桥	杨柳河街	6	8	48
			72		朝天桥	建设路	15	50	750
			73		兴文桥	外北街	6	14.5	87
			74		栏马桥	四川大学北门旁	6	10	60
			75		平义桥	平义社区处	8	8	64
			76		观北桥	外北街观景路口	12	30.5	366
			77		银杏桥	银杏路	8.4	18	151.2
			78		清池桥	清池路	9	13.7	123.3
			79		文杨桥	文荟路	12	32	384
			80		蒲杨桥	蒲阳干道	13.8	41	565.8
			81		福禄	蒲阳	11.7	41	479.7

			桥	干道			
82		观柳桥	柳岸路— —观景路	9.4	15.8	148.52	
83	灵岩沟	观景路灵岩沟桥	观景路都江春门前	17.2	23.95	411.94	
84	彩虹大道	亚细亚立交	二环成灌高速入口	315	21	6615	
85	灵岩山隧道口	灵岩山隧道立交	灵岩山隧道口	112	5.5	616	
86	螃蟹河	螃蟹河一号桥	玉堂镇蓝光至都道路上	35	28.9	1011.500	
87		螃蟹河二号桥	玉堂镇蓝光西路	38.3	8	306.400	
88		螃蟹河三号桥	青城半岛旁	17.2	22.9	393.880	
89	灵岩沟	芳灵桥	成都市第三幼儿园旁	8	16.4	131.200	
90		彩灵桥	彩虹大道	12.1	27.9	337.590	
91		体育公园一号桥	体育公园内	18.7	7.2	134.640	
92		体育	体育	13.3	1.8	23.940	

			公园二号桥	公园内			
93			体育公园三号桥	体育公园内	13.8	3.9	53.820
94	紫房沟	文中桥	文荟路		9.5	34.7	329.650
95		北文桥	文汇路与外北街交汇处		6	1.9	11.400
96		雅中桥	雅泉路		5.1	31.5	160.650
97		芳中桥	芳菲路		6.2	84.2	522.040
98		北中桥	外北街		9.1	25.2	229.320
99		通中桥	通站路		8.5	64.7	549.950
100	杨柳河	无名桥1号	平武巷农业大学门口		4.5	7.8	35.100
101	左支渠	文左桥	文荟路与学府路交汇处		7.2	35.2	253.440
102	黑石河	新福桥	锦西路117号		11.9	2.7	32.130
103	右支渠	治水桥	都江堰大道100号下游50米		4.8	4.4	21.120

104		十龙桥	都江堰大道100号下游100米	4.4	4.1	18.040
105	金马河	2号拦水闸交通桥	玉沿路	339.85	31.5	10705.275
106	金马河	鲤鱼沱大桥	康复路	578	27.3	15779.400
107	沙黑河	沙黑河桥	鑫玉大道	42	38.7	1625.400
108	迎宾大道	成灌高速都江堰出口人行天桥	迎宾大道	70.2	3.4	238.680
合计						138908.84

### 三、服务要求

#### 1、结构定期检查

按照《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）的有关要求，对108座受检桥梁进行一次结构定期检测评估，掌握桥梁的基本状况。检测内容包括：（1）记录桥梁当前状况，补充缺失的桥梁资料；（2）了解车辆和交通量的改变给设施运行带来的影响；（3）跟踪结构和材料的使用性能变化；（4）对桥梁状态评估提供相关信息；（5）给养护、设计与建设等部门提供反馈信息；（6）对桥梁的结构性能（包括抗震性能）和承载能力作出评估，对每座桥梁进行承载力验算，提出限载标准。必要时通过材料取样试验确认材料特性、退化的程度和退化的性质，分析退化原因，以及对结构耐久性的影响。（7）根据桥梁设计荷载等级和桥梁检测状况对桥梁承载能力进行判定，除人行天桥以外的所有桥梁须通过验算明确桥梁限载建议值。（8）对单墩结构桥验算抗倾覆系数等参数进行计算。（9）其他要求等。

#### 2、常规定期检查

按照《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）的

有关要求，对 108 座受检桥梁进行两次常规定期检测评估，掌握桥梁的基本状况。检测内容包括：（10）对照城市桥梁资料卡（附录 B）现场校核城市桥梁的基本数据。（11）实地判断损坏原因，估计维修范围和方案。（12）对难以判断其损坏程度和原因的构件，提出作特殊检测的建议。（13）对损坏严重、危及安全的城市桥梁，提出限载以及暂时限制交通的建议。（14）其他要求等。

### 3、日常常规巡查

巡查桥梁有无异常变化，巡检内容：（15）桥面系及附属结构物的明显缺损；（16）上部结构的异常变化；（17）其它较明显的损坏及不正常现象。巡检要求：（18）根据桥梁的巡检工作量，配置足够的专职巡检人员，设立巡检小组，指派巡检组长一名；所有巡检人员必须进行上岗前的技术、安全培训，合格后方能上岗。（19）及时报告巡检工作情况，做好巡检记录。（20）每周提交巡检周报告，月末提交月综合巡检报告。（21）巡检发现有安全隐患等紧急情况时，应立即上报，同时配合进行处置。（22）所有 108 座桥梁实行每日一巡。

### 4、桥梁保养小修

（23）单座桥梁单次维修费用在 4 万元以内的维修、维护，成都市道桥处要求的小于 4 万元的临时任务（如：桥铭牌、桥墩编号、桥梁养护公示牌及限载牌和桥梁应急打围等）

### 5、建立档案资料

（24）城市桥梁养护档案应以每座桥梁为单位建档。（25）养护档案应包括：技术资料，施工竣工资料，养护文件，巡查、检测、测试资料，地下构筑物、桥上架设管线等技术文件及相关资料。

### 6、桥梁监测系统维护

#### （26）监测系统维护清单

序号	系统组成	基本情况	监测设备数量	备注
1	外江大桥健康监测现场感知硬件系统	现场视频监控、温湿度、水位、结构应变、倾角、动挠度、振动加速度等关键传感器共计 22 个，以及若干采集设备、传输设备、防护与辅助设备，由以上设备构成桥梁自动化监测设备 22 套	22 套	

2	南桥健康监测现场感知硬件系统	现场视频监控、温湿度、风速风向、水位、倾角、振动加速度等关键传感器共计 11 个，以及若干采集设备、传输设备、防护与辅助设备，由以上设备构成桥梁自动化监测设备 11 套	11 套	
3	亚细亚立交健康监测现场感知硬件系统	现场视频监控、倾角、位移等关键传感器共计 7 个，以及若干采集设备、传输设备、防护与辅助设备，由以上设备构成桥梁自动化监测设备 7 套	7 套	

(27)

硬件、软件日常巡检与维护：为保障某桥梁已安装的专业桥梁健康监测系统长期稳定、可靠运行，全面发挥系统监测、预警及数据支撑作用，配备专业人员对现有系统开展全方位、常态化维护工作，具体内容如下：

#### ①硬件系统日常检查

定期对系统硬件进行全面检查与维护，借助必要的辅助工具，每月定期对桥梁监测系统现场监测设施开展全面排查，对检查中发现的异常情况及时分析诊断原因，并制定针对性处置措施。现场检查核心内容包括：监测系统元器件、仪器设备等设施的变形、缺损、稳固性及运行工况等状态；同时实时掌握现场电力运行情况，若出现电力中断，立即启动应急处置流程，及时进行排查处理，直至系统恢复正常运行。定期对现场机柜进行除尘维护，清理机柜内部灰尘及杂物，检查机柜密封、散热、接地情况，防止因灰尘堆积、散热不良、接地异常导致设备故障；定期检查监测传感器的安装牢固性、接线规范性，排查传感器信号传输线路是否存在破损、老化、松动等问题，及时进行修复或更换。

#### ②软件系统日常检查

采用远程检查方式开展日常巡检，通过登录监测平台对监测系统运行状态进行全面检查，实时分析系统运行参数、数据传输情况，初步判别异常原因及故障类型。若远程检查无法排查出系统存在的问题，则立即启动现场巡查方式进一步诊断，确保系统快速恢复正常运行。同时，安排专业工程师定期监测软件运行状态，及时识别并纠正程序错误，整改、优化程序性能缺陷，提升软

件运行效率；当发现程序卡死、时间不同步、数据延迟、数据缺失、报警异常等软件功能故障时，立即进行故障确认，开展必要的修复工作，避免故障扩大影响系统正常运行。此外，定期对监测平台进行巡检，检查平台界面显示、数据统计、报表生成、预警提示等功能是否正常，及时处理平台操作过程中出现的各类异常问题。

**(28) 系统网络维护：**配备专业网络人员负责现有系统网络的日常维护工作。重点保障野外复杂环境下监测数据的实时、稳定、安全传输，定期检查软件数据传输协议、优化传输链路，确保采集设备与监测平台互联互通，保障监测数据不丢失、不篡改；同步掌握现场网络状态，若出现网络中断，及时分析故障原因并开展处理工作，直至系统恢复正常。

**系统数据维护：**配备专业数据库管理人员开展系统数据全流程维护工作，具体内容如下：

(1) 系统安全加固，对现有系统进行全面安全加固，及时对操作系统、Web 服务器、中间件、数据库及其他应用程序进行升级或安装补丁，确保升级后系统运行安全、稳定、可靠。

(2) 数据备份管理，对系统重要数据进行定期备份，包括程序文档、数据库数据等（数据不落地的可无需备份数据库数据）；定期检查备份程序运行状态，防止因磁盘空间不足、程序运行失败等问题导致备份程序无法正常工作。

(3) 数据全流程保障，实现海量监测数据的高效存储、可靠管理、安全备份与快速调用，确保桥梁结构安全评估、预警分析及健康档案的完整可用。

#### 7、防汛、突发应急事件处置

(29) 编制防汛、突发应急事件处置预案，每年进行一次应急演练。(30) 配备充足的应急抢险人员、应急物资和抢险车辆，加大汛期日常巡查频率。(31) 加强日常气象信息收集，接到“暴雨预警”天气预报信息，立即上传下达，启动应急预案，采取应急措施，确保市民安全出行。

#### 8、其他要求

(32) 根据《城市桥梁养护技术标准》(CJJ99-2017) 4.3 定期检测的内容、范围及要求对每座受检桥梁进行结构定期检测。完成规范中结构定期检测的所有范围、项目、内容、要求及评估。对每座桥梁的每一个部位、每一个构件必须进行近距离、全面的检查量测，不得遗漏。(33) 为保障桥梁在检测中和检测后的安全，保证检测质量，检测大纲或检测方案中，应针对每座桥提出明确具体的检测方法、控制要求及依据。检测方法、手段、技术要求、使用的仪器设备必须符合相关技术标准

和规范要求。桥梁检测方案应经采购人审核批准后，方可实施。（34）填写城市桥梁资料卡（附录B），对竣工资料不全或缺竣工资料的桥梁，通过现场调查完成城市桥梁资料卡；并按要求现场校对城市桥梁的基本数据，并做好核对记录。拍摄桥梁的全景（不作航拍，但应含平面、立面）及相关照片。按规范附表F填写状态评定表、结构缺陷记录表、特殊构件信息表和照片记录表。

（35）用油漆或铭牌对墩、台进行编号。对竣工资料编号标识不明确的应重新编，并绘图记录，现场编号应易于观察，便于长久保持。（36）在检测中发现的桥梁病害应做出书面记录，绘制展示图或绘制在相关图纸上。重要病害应在现场做出记号、标识（观测标）以便以后观测。记号、标识寿命可靠。（37）对河床断面、基础冲刷情况进行检测，并与最近一次检测成果对比、分析。

（38）对所有检测的桥梁，通过现场调查完成桥梁的平面图和立面图。（39）对存在病害的构件必要时通过材料取样试验确认材料特性、退化的程度和退化的性质，分析退化原因，以及对结构耐久性的影响。（40）计算桥梁的BCI值，划分完好状态等级。根据城市桥梁不同的技术状况，相应建议：（41）提出下次检测时间的建议；（42）对可能影响结构正常工作的构件，评价并预测其在下一次检查之前的退化情况；（43）通过综合检测评定，确定具有潜在退化可能的桥梁构件，提出相应的养护措施；（44）对难以判断其损坏程度和原因的构件，提出特殊检损测的建议；（45）对损坏严重、危及安全的城市桥梁，提出作限载以至暂时限制交通的建议。

注：以上标准、规范如有更新则以最新版本为准。

#### ★四、考核标准

##### 一、考核依据

- （一）《城市桥梁养护技术规范》CJJ99—2017
- （二）《城市桥梁设计准则》CJJ11—2011（2019年版）
- （三）《成都市城市道路桥梁养护管理考核办法》、《成都市城市道路桥梁养护管理考核通报》
- （四）《都江堰市创建文明城市管理考核办法》
- （五）投标文件及管护合同
- （六）《都江堰市综合行政执法局道路桥梁维修整治技术导则》
- （七）《成都市市政工程安全文明施工规程》
- （八）《建设工程安全生产管理条例》、成都市建委有关文件、成都市城管委有关文件等

##### 二、考核对象

本办法适用于受都江堰市综合行政执法局委托从

事桥梁市政设施养护作业单位的日常作业情况的检查、考核工作。

### 三、考核项目及内容

考核项目包括社会责任、桥梁完好率、内业资料考核三大块，总分各 100 分。社会责任、桥梁完好率、内业资料考核占养护水平分值比例分别为 30%、50%、20%。即：养护水平得分=社会责任得分\*30%+现场完好率得分\*50%+内业资料得分\*20%

(一) 社会责任：该项考核为日常性考核，满分为 100 分，实行倒扣分制，扣完为止。

#### 社会责任考核标准

序号	考核项目	考核内容	分值
1	安全责任	在养护维修过程中，施工现场安全措施有保障，安全措施配套完善、规范，无相关责任事故；无桥梁安全责任事故，无投诉，未造成不良影响。	未达到本条要求者，每次扣 20 分
2	文明施工	现场警示标识明显、施工人员着装规范，施工机械器具标识清晰，打围标准、无脏烂，现场打围规范。（日常监督，包括社会各界反应）	未达到本条要求者，每次没处扣 10 分
3	修复质量	桥梁栏杆应完好整洁，无破损、漏筋和牛皮癣；桥面无明显开裂、破损、坑凼和积水；伸缩缝功能完好，无破损、松动和堵塞；泄水孔、排水管应完好、畅通；防撞墩砣表面无破损，桥体无牛皮癣及污秽、桥梁清洁；桥铭牌、标志、标牌应完好、干净，安装牢固、正确。（按照《桥梁养护导则》）。	未达到本条要求者，每处扣 15 分
4	维修时效性	对缺失、损坏设施在规定时间内，是否按照维修时限及时修复（遇天气原因等特殊情况除外）。	未达到本条要求者，每处扣 10 分
5	巡查责任	巡查人员与桥梁总量相匹配；巡查责任落实，时间、路段明确；巡查记录	未达到本条要求者，每项

				完善、内容准确；巡查人员发现和处置问题及时；巡查修复时限、修复质量、修复数量记录详细，对桥梁巡查处置到位。	扣 5 分
		6	汛期应急	汛期防汛巡查遇大、暴雨时巡查员应将基本状况报知城管二科，并在危险桥段、危险点位加强值守或者设置明显警示标识，采取措施防止意外发生无事故。	未达到本条要求者，每次扣 10 分
		7	桥梁巡查	都江堰城区范围内的 105 座城市桥梁进行日常巡查（365）天工作。	未达到本条要求者，每次扣 5 分
		8	物资装备储备	施工及应急抢险的物资、机械准备到位，状况良好	未达到要求者，每次扣 5 分
		9	维修资料及其他资料报送	每月底及时准确报送本月管护总结（含计划执行具体内容、完成情况、投入情况），下月工作计划（重点工作，计划投入等）；环境整治、创建活动及临时重大活动资料及时准确报送。	未达到本条要求者，每次扣 10 分
		10	工作态度	按照投标文件配备人员、设备，各种工作会议按照要求准时参加；工作主动性强，管护成效明显，自觉服从城管二科的工作安排、督查、检查考核；高标准完成市政桥梁管护、市政保证、应急抢险等工作，执行力强，执行坚决；	未达到每条要求者，每次扣 10 分
		<p>备注：1. 在三年服务期内，对都江堰城区范围内的 108 座城市桥梁进行一次结构定期检测工作。此项工作按照管护单位年初工作计划实施情况进行考核打分，若在当月考核中未达到要求的，分值一次性扣完，评定为不合格。</p> <p>2. 在三年服务期内，对都江堰城区范围内的 108 座城市桥梁进行两次常规定期检测工作。此项工</p>			

作按照管护单位年初工作计划实施情况进行考核打分，若在当月考核中未达到要求的，分值一次性扣完，评定为不合格。

(二) 桥梁完好率：该项考核为每月对抽考桥梁现场状况进行考核，每座桥满分为100分，实行倒扣分制，扣完为止。

**桥梁完好率考核标准**

序号	项目名称	标准范围及计量单位	处理方法及整改期限	分值
1	结构裂缝	桥面、栏杆、主梁及墩台裂缝宽度大于10mm且未处理，按裂缝长*0.2(m)计量。单位：m。	裂缝胶或沥青灌缝(1天—3天)	每处扣10分
2	桥面破损	沉陷、破损等修补，按0.5m <sup>2</sup> 计量。单位：m <sup>2</sup> 。	回填处理(1天)	每处扣10分
3	伸缩缝破损	按0.5m <sup>2</sup> 计量。单位：m <sup>2</sup> 。	切割成块后修补(7天)	每处扣15分
4	支座脱空	支座脱空，按个计量。	支座胶封闭，或加垫钢板(3天)	每处扣15分
5	护栏剥离缺损	护栏，表面剥离，缺损，按0.2m <sup>2</sup> 计量。	涂装或局部修补(1天—2天)	每处扣10分
6	结构物破损、露筋锈蚀	主梁及墩台破损面积大于0.2m <sup>2</sup> 且未处理。单位：m <sup>2</sup> 。	用同等材料或高强度材料修补(2天)	每处扣20分
7	人行道	网裂、塌陷、残缺等修补，按0.5m <sup>2</sup> 计量。单位：m <sup>2</sup> 。	恢复(1天)	每处扣5分
8	墩台	墩台编号，按个计量。	按规范要求编号(7天包含所有未标示的桥梁)	每处扣5分

			9	桥梁 清洁	桥体整洁、无牛皮癣及污秽，按处计量	清洁（1天）	每处扣5分
			10	附属 设施	桥梁养护牌、限速牌、泄水孔、排水管等附属，损坏或者脱落。	恢复（1天）	每处扣5分
备注：以上内容为桥梁主要日常保养小修工作，其余未列入的小修工作以具体情况考核							
<b>（三）内业资料考核：</b> 根据抽检桥梁现场检查结果，对内业资料进行检查，核实巡检记录、维修记录等相关资料。							
<b>内业资料考核标准</b>							
			序号	项目名称	考核内容		分值
			1	综合资料	按照一桥一档的要求建立每条桥的详细资料，包括巡检人员、机械配置表、应急预案、日常值班表、汛期值班表，日常工作计划（周报、月报、季报）、日常工作计划完成情况（周报、月报、季报）、经费投入报表、工作总结（月、季度、半年、年）、桥梁检测资料等。月报要在月底及时准确报送本月计划执行情况、投入情况，下月管护工作计划（管护桥梁、经费投入等）。		每缺少一样扣10分
			2	巡检记录	巡检工作每日有详细记载，内容准确，发现问题要及时上报，并有记录。处理完毕后，记录处理结果，由相关负责人审核签字。		未达本要求每次扣10分
			3	维修记录	建立施工日志，对于巡检发现的问题，应在规定的期限内整改完毕，并准确做好维修记录，确保维修工程量的真实性。		未达本要求每处扣15分
			4	上报资料	巡检桥梁发现一时难以解决的问题后上报城管局相关报告、请示、文件等。		未达本要求每处扣15分
			5	其他资料提供	环境整治、创建活动及临时重大活动资料及时准确报送		未达到本条要

			求者， 每次扣 10分
6	内业资 料	对上报资料、报表、图片弄虚 作假的	每处扣 40分

#### 四、考核程序

都江堰市综合行政执法局城管二科将定期巡查管护、防汛、安全等责任，每半年或者一年调整，成立由专业人员、监督人员、人大代表（政协委员）、街道（社区）干部或者市民代表、新闻媒体组成的考核小组，每月对各市政桥梁养护作业单位维护作业情况进行严格细致考核，现场抽考7座桥。考核检查过的桥梁，不再列入考核范围。

桥梁完好率得分：95分（含95分）以上为优秀；90分（含90分）以上为合格；90分以下为不合格。

社会责任得分：95分（含95分）以上为优秀；90分（含90分）以上为合格；90分以下为不合格。

内业资料得分：95分（含95分）以上为优秀；90分（含90分）以上为合格；90分以下为不合格。

养护水平得分：95分（含95分）以上为优秀；90~95分（含90分）为良好；85~90分（含85分）为合格；85分以下为不合格。

#### ● 考核结果

（一）若养护水平为合格及以上，但抽检的桥梁中存在单座桥梁完好率不合格，则扣发管护单位桥梁管护费用2000元；若养护水平为合格及以上，但抽检的桥梁中存在单座桥梁社会责任不合格的，则扣发管护单位桥梁管护费用1500元；若养护水平为合格及以上，但抽检的桥梁中存在单座桥梁内业资料考核不合格的，则扣发管护单位桥梁管护费用1000元；若养护水平不合格，则扣发管护单位桥梁管护费用5000元。

（二）对于在检查前已被各类媒体负面报道和投诉的桥梁，不参加考核，管护单位桥梁管护被都江堰市级媒体负面报道的，每次扣发管护单位桥梁管护费用10000元；管护单位桥梁管护被成都市级及以上媒体负面报道的，每次扣发管护单位桥梁管护费用50000元。在一个月內，管护单位桥梁管护被各类投诉1次的扣发桥梁管护费用1000元，投诉2次的扣发桥梁管护费用3000元，投诉3次的扣发桥梁管护费用6000元，投诉4次及以上的扣发桥梁管护费用10000元。

（三）管护单位桥梁管护情况受到各级领导批评，扣发该管护单位相应管护费用，被市领导批评的扣发50000元、被局领导批评的扣发30000元、被分管领导批评的扣发10000元；城管二科日常发现道路管护存在

			<p>问题的每处扣发管护费用 500 元；临时安排工作未完成的每次扣发管护费用 2000 元，结合现场实际在规定时间内未进行整改的，扣发该管护单位管护费用 5000 元。</p> <p>（四）文明城市及城乡环境综合指数测评在远郊区县排名低于第 4 名的，扣发被检管护单位管护费用 10000 元；成都市行业每月考核在远郊区县第 3 名以下的，扣发被检管护单位管护费用 5000 元。</p> <p>（五）挖掘巡查监管不力的每处扣发管护单位管护费用 2000 元，存在重大安全隐患或未及时报告的，恢复质量未达到原有标准的扣除该道路当月管护费用。</p> <p>（六）对于城市道路、节点、广场等临时挖掘点位，管护企业应进行严格监督管理，若恢复质量未满足市政道路（桥梁）建设标准的，由管护企业按原状恢复，所涉及维护资金由管护企业自行承担，不计入管护费用。</p> <p>（七）对于业主提出的属于合同日常维护范围内的病害，管护单位应在业主规定时限内完成，未按时完成的，扣除该座桥梁当月管护费用。扣除的管护费用经报局党组讨论同意后，交由其他企业进行维修整治。</p> <p>（八）管护单位应严格按照要求参加甲方组织的各类培训、工作会，如不按会议要求参加会议的，按以下程序办理：未参加都江堰市级领导召集的会议，一次扣发管护费用 10000 元；未参加局主要领导及相关市级部门召集的会议，一次扣发管护费用 5000 元；未参加局分管领导召集的会议，一次扣发管护费用 3000 元；未参加科室负责人或其他科室召集的会议，一次扣发管护费用 1000 元，代会、迟到、早退的扣发管护费用 300 元。</p> <p>（九）在合同期内，对于报送养护工程量、巡查记录及影像资料弄虚作假的一经核实后，发现 1 次，扣发管护单位管护费用 2 万元；2 次扣发管护单位管护费用 5 万元；3 次扣发管护单位管护费用 10 万元；3 次以上的，经报局党组讨论同意后，无条件终止合同关系。</p> <p>（十）在合同期内，报送资料超过规定时限的，一次扣发管护单位管护费用 200 元。成都市道桥监管平台案件每月无故未完成目标任务的，一件扣发管护单位管护费用 500 元；上传平台被认定为不合格的，一件扣发管护单位管护费用 200 元；平台件被成都市通报批评的，一次扣发管护单位管护费用 2000 元。数字化平台案件被通报的扣发管护单位管护费用 1000 元，未完成目标任务的一件扣发管护单位管护费用 500 元。</p> <p>（十一）管护单位管护范围内的各项设施，若因管护单位巡查、维护不到位，履职不到位，导致发生的安全事故，由管护单位作为责任主体，自行承担相应社会责任及其产生的各项费用和赔偿。若管护单位拒绝承担，则从管护费用中双倍扣除。</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>(十二) 管护单位应严格按照《道路桥梁维修整治技术导则》和《成都市市政工程安全文明施工规程》执行维修作业。对于材质不统一、维修不切割、切割不规范、打围不规范及无故超时维修等问题，合同期内发现1次，扣发管护单位管护费用2000元；发现2次的扣发管护单位管护费用4000元；发现3次的扣发管护单位管护费用6000元，以此类推扣除管护单位的管护费用。</p> <p>(十三) 施工标准和工艺要高，车行道维护必须采用机械化机具作业（铣刨机、压路机等），特殊地点需上报同意后方可采用其它方式作业。严格按照标准进行横向纵向超面积铣刨切割，杜绝使用冷补料进行摊铺，部分道路维护必须使用C30以上的混凝土。合同期内管护单位未按标准要求进行维护作业的，发现1次扣发管护单位管护费用5000元；发现2次的扣发管护单位管护费用10000元；发现3次的扣发管护单位管护费用20000元，以此类推扣发管护单位的管护费用。</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.3. 服务要求

#### 3.3.1. 服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		实施方案	<p>1、投标人根据本项目提供对管养桥梁详细了解方案，其主要内容包括：①桥梁概况；②桥梁现状描述；③类似桥梁常见病害分析；④项目重难点分析及应对措施。</p> <p>2、投标人根据本项目提供检测方案，主要内容包括：①检测项目；②计划安排；③检测方案；④检测方法。</p> <p>3、投标人根据本项目提供日常巡查方案，主要内容包括：①日常巡查项目；②计划安排；③巡查方案。</p> <p>4、投标人根据本项目提供保养和日常维修方案，主要内容至少包含：①保养和日常维修工作整体安排；②保养和日常维修技术方案。</p> <p>5、投标人根据本项目提供桥梁健康监测系统维护方案，主要内容至少包含：①桥梁健康监测系统维护整体安排；②桥梁健康监测系统软件维护方案；③桥梁健康监测系统硬件维护方案。</p> <p>6、投标人根据本项目提供防汛、突发事件应急工作方案，主要内容包括：①防汛、突发应急事件处置机制；②应急预案；③应急小组配置。</p> <p>7、投标人根据本项目提供人员配备，项目负责人具有</p>

			<p>公路水运工程试验检测师职业资格证书（桥梁或桥梁隧道工程专业）和中级及以上职称；技术负责人具有公路水运工程试验检测师职业资格证书（桥梁或桥梁隧道工程专业）和中级及以上职称；安全负责人具有注册安全工程师、中级及以上职称、具有公路水运工程试验检测师职业资格证书（桥梁或桥梁隧道工程专业）。日常管养人员具有具有公路水运工程试验检测师职业资格证书（桥梁或桥梁隧道工程专业）和中华人民共和国特种作业操作证（作业类别：高处作业）；其他技术人员具有二级及以上注册结构工程师、二级及以上注册建造师（机电工程专业）、注册安全工程师、网络工程师或网络规划设计师、数据库系统工程师或系统分析师。</p> <p>8、投标人根据本项目提供仪器设备，（1）全站仪、（2）非金属超声波检测仪、（3）钢筋扫描仪、（4）裂缝宽度测试仪、（5）、裂缝测深仪、（6）桥检车，（7）无人机，（8）工作车。</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	380 万元/年，签订合同后三年，合同一年一签。
2	★	服务地点	成都市都江堰市
3	★	验收、交付标准和办法	严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)以及本项目招标文件要求的内容进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、每半年支付一次，达到付款条件起 10 日内，据实结算说明为每半年按考核结果支付，最终年度结算总价不得超过当年采购预算金额。 2、每半年支付一次，达到付款条件起 10 日内，据实结算说明为每半年按考核结果支付，最终年度结算总价不得超过当年采购预算金额。
6	★	违约责任与解决争议的方法	(1) 双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证合同的正常履行。(2) 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。(3) 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，按照下列方式解决：向采购人所在地人民法院起诉。

### 3.4.其他要求

采购包 1:

无