

# 采购需求

## 一、项目概况

宜宾市翠屏区城市桥梁(第一批)综合管护项目包括五部分内容:一是金沙江中坝大桥,该桥为特大型单塔不对称双索面斜拉桥,桥面宽度 30 米,主桥及引桥长度 965.02 米,北引道长度 128 米。二是金沙江中坝大桥北立交桥,该桥为现浇预应力砼简支梁/连续梁桥,共分为 4 个匝道桥,桥面宽度 8.5 米,总长度 923 米。三是两路桥立交桥,该桥为连续砼箱梁桥,桥面宽度 16 米,总长度 220 米。四是宜珙铁路金沙江大桥人行通道,该桥分上下游两侧布置,单侧桥面宽度 2.2 米,主桥为钢桁梁,长度 400 米,引桥为砼简支梁桥,长度 131 米。五是高庄桥立交,该桥为现浇预应力砼简支梁/连续箱梁桥,桥面宽 12.5 米,总长度 231.6 米。

## 二、服务内容及范围(实质性要求)

### (一)综合管护内容及要求

#### 1、桥梁日常巡查

(1)桥路连接处是否异常。(2)桥面铺装、伸缩缝是否有明显破损;伸缩缝位置的桥面系是否存在异常。(3)栏杆或护栏等有无明显缺损。(4)标志标牌是否完好。(5)桥梁线形是否存在明显异常。(6)桥梁是否存在异常的振动、摆动和声响。(7)桥梁安全保护区是否存在侵害桥梁安全的情况。(8)对有特殊照明需求(航空航道指示灯等)的桥梁,应适当开展夜间巡查。

#### 2、桥梁经常检查

(1)桥梁结构有无异常的变形和振动及其他异常状况。(2)外观是否整洁,构件表面是否完好,有无损坏、开裂、剥落、起皮、锈迹等。(3)混凝土主梁裂缝是否有发展,箱梁内是否有积水。钢结构主梁抽查焊缝有无开裂,螺栓有无松动或缺失。(4)斜拉索、吊杆(索)、系杆等索结构锚固区的密封设施是否完好,有无积水或渗水痕迹,密封材料等有无老化和开裂;主缆最低点是否渗水;索鞍是否有异常的位移、卡死、辊轴歪斜以及构件锈蚀、破损;鞍座混凝土是否开裂;鞍室是否渗水、积水。(5)支座是否有明显缺陷,使用功能是否正常。(6)桥面铺装是否存在病害。(7)伸缩缝是否堵塞、卡死,连接部件有无松动、脱落、局部破损。(8)人行道、缘石有无破损、剥落、裂缝、缺损和松动。(9)栏杆、护栏有无破损、缺失、锈蚀、移动或错位。(10)排水设施有无堵塞和破损。(11)墩台有无明显的倾斜、损伤、开裂及是否受到车、船或漂流物撞击而受损;基础有无冲刷、

损坏、悬空；墩台与基础是否受到生物腐蚀。（12）翼墙（侧墙、耳墙）、锥坡、护坡、调治构造物有无缺损、开裂、沉降和塌陷。（13）悬索桥锚碇是否存在渗水、积水。（14）交通信号、标志、标线、照明设施以及桥梁其他附属设施是否完好、正常工作。（15）永久观测点及标志点是否完好。

### 3、桥梁日常保养及小修

按照《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）、《公路桥涵养护规范》（JTG5120-2021）、《公路缆索结构体系桥梁养护技术规范》（JTG/T5122-2021）等规定，对桥梁开展日常保养及小修工作。

### 4、桥梁检测

三年内根据采购人要求，委托具备资质的第三方机构按照《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）开展两次常规定期检测和一次结构定期检测，并出具检测报告。（投标时单独提供承诺函，格式自拟）

5、三年内根据采购人要求，完成一次金沙江中坝大桥北引道磨耗层整体更换。（投标时单独提供承诺函，格式自拟）

### 6、按规范要求增设永久控制点。

7、合同签订后3个月内完成金沙江中坝大桥桥下检查车维修，并提供由具备专业资质机构出具的检测报告。（投标时单独提供承诺函，格式自拟）

(二) 综合管护明细表

序号	项目		年度综合费用限价（元）
1	金沙江中坝大桥	主桥及引桥	3213450
		北引道	18121
2	金沙江中坝大桥北立交桥		517770
3	两路桥立交桥		232320
4	宜珙铁路金沙江大桥人行通道		154176
5	高庄桥立交		191070
合计			4326907

三、技术和服务要求（实质性要求）

(一) 桥梁日常巡查

1、日常巡查应包括下列内容：

- ①桥路连接处是否异常。
- ②桥面铺装、伸缩缝是否有明显破损；伸缩缝位置的桥面系是否存在异常。
- ③栏杆或护栏等有无明显缺损。
- ④标志标牌是否完好。
- ⑤桥梁线形是否存在明显异常。
- ⑥桥梁是否存在异常的振动、摆动和声响。
- ⑦桥梁安全保护区是否存在侵害桥梁安全的情况。
- ⑧对有特殊照明需求（航空航道指示灯等）的桥梁，应适当开展夜间巡查。

2、日常巡查的频率：缆索结构体系桥梁按照《公路缆索结构体系桥梁养护技术规范》（JTG/T5122-2021）规定执行；其他类型桥梁按照《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）规定执行。

3、日常巡查资料填报归集：缆索结构体系桥梁每次巡查时填写《桥梁巡查记录表》，并规范归档；其他类型桥梁每次巡查时填写《城市桥梁日常巡检报表》，并规范归档。

(二) 桥梁经常检查

1、经常检查应包括下列内容：

①桥梁结构有无异常的变形和振动及其他异常状况。

②外观是否整洁，构件表面是否完好，有无损坏、开裂、剥落、起皮、锈迹等。

③混凝土主梁裂缝是否有发展，箱梁内是否有积水。钢结构主梁抽查焊缝有无开裂，螺栓有无松动或缺失。

④斜拉索、吊杆（索）、系杆等索结构锚固区的密封设施是否完好，有无积水或渗水痕迹，密封材料等有无老化和开裂；主缆最低点是否渗水；索鞍是否有异常的位移、卡死、辊轴歪斜以及构件锈蚀、破损；鞍座混凝土是否开裂；鞍室是否渗水、积水。

⑤支座是否有明显缺陷，使用功能是否正常。

⑥桥面铺装是否存在病害。

⑦伸缩缝是否堵塞、卡死，连接部件有无松动、脱落、局部破损。

⑧人行道、缘石有无破损、剥落、裂缝、缺损和松动。

⑨栏杆、护栏有无破损、缺失、锈蚀、移动或错位。

⑩排水设施有无堵塞和破损。

⑪墩台有无明显的倾斜、损伤、开裂及是否受到车、船或漂流物撞击而受损；基础有无冲刷、损坏、悬空；墩台与基础是否受到生物腐蚀。

⑫翼墙（侧墙、耳墙）、锥坡、护坡、调治构造物有无缺损、开裂、沉降和塌陷。

⑬悬索桥锚碇是否存在渗水、积水。

⑭交通信号、标志、标线、照明设施以及桥梁其他附属设施是否完好、正常工作。

⑮永久观测点及标志点是否完好。

2、经常检查的频率按照《公路桥涵养护规范》（JTG5120-2021）规定执行。

3、经常检查资料填报归集：每次巡查时填写《桥梁经常检查记录表》，并规范归档。

（三）桥梁日常保养及小修

1、严格按照《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）、《公路桥涵养护规范》（JTG5120-2021）、《公路缆索结构体系桥梁养护技术规范》（JTG/T5122-2021）规定，对桥梁开展日常小修工作。

2、因交通组织、大气污染防治要求等原因，无法立即实施的管护工作，应书面报告，并拟定实施计划按期完成。

3、不能通过日常管护手段进行处理的问题，管护作业单位须尽快进行妥当的应急处置以确保安全，并及时向翠屏区桥隧所报告。

#### （四）安全生产

1、建立健全管理规章、安全生产制度、各工种安全技术操作规程，制定安全作业措施计划。

2、建立花名册、身份证、劳动合同、保险资料等用工人员档案。

3、项目经理和安全员须取得相应证书；特种作业员工须取得特种作业操作资格证。

4、现场作业人员应按规定着装并正确使用符合要求的劳防用品，施工作业应满足安全文明施工相关要求。

5、管护单位本项目管理人员和一线人员须按照要求参加相关安全学习、培训。

6、制定应急预案，储备应急机具设备及物资，每年度至少开展一次应急演练。

7、汛期、重要节假日、重大活动期间及极端天气时开展专项安全检查、值守。

#### （五）内业及社会监督管理

1、按照《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）、《公路桥涵养护规范》（JTG5120-2021）、《公路缆索结构体系桥梁养护技术规范》（JTG/T5122-2021）规定，制定年度管护大纲，编制管护计划及方案。

2、填制管护日志；根据管护计划和实施情况填制月度管护工作完成表，提交半年工作总结和年度工作总结。

3、《桥梁巡查记录表》、《城市桥梁日常巡检报表》复印留档备查，原件每周汇总上报；《桥梁经常检查记录表》复印留档备查，原件每季度汇总上报。

4、避免因管护工作不到位发生群众投诉（包括 12345 市民热线、数字城管等）、上级通报或督办、媒体曝光等情况。（投标时单独提供承诺函，格式自拟，承诺若发生上述情况，应及时妥善处理。）

#### 四、人员及机具设备配置要求（实质性要求）

##### （一）人员配置

序号	岗位	单位	数量	人员要求
1	项目负责人	名	1	具有公路工程专业二级及以上注册建造师证书和有效期内的行政主管部门颁发的安全生产考核合格 B 证。
2	技术负责人	名	1	具有“公路工程”或桥梁相关专业中级及以上技术职称。
3	安全管理人员	名	1	具有有效期内的行政主管部门颁发的安全生产考核合格 C 证。
4	质量管理人员	名	1	具有质量员证书。
5	资料管理人员	名	2	具有资料员证书。
6	造价管理人员	名	1	具有二级及以上注册造价工程师（公路工程）资格。

注：以上人员提供人员身份证、相关证书复印件及为本单位人员的证明材料加盖供应商鲜章。

##### （二）机具设备配置

配置原则：为满足桥梁设施巡查、日常维护、应急抢险维护工作需要，投标人应常态化配备基本装备。基本装备配置清单如下（包含但不限于），还需配备其余维护应有的基础装备：

设备名称	基本要求	数量	备注
维护车辆	排放标准符合宜宾市中心城区要求。	1 台	用于设施日常巡查、维护、应急抢险等工作中人员、材料、机具、应急物资运输。
桥检车	排放标准符合宜宾市中心城区要求	1 台	用于桥梁结构检查，结构小修保养
高空作业车	举升高度 18m 以上；排放标准符合	1 台	用于桥梁结构检查，结构小修保养

	宜宾市中心城区要求		
--	-----------	--	--

注：以上机具如为自有，需提供购置发票复印件。如为租赁，需提供租赁合同，并加盖公章；如承诺成交后新购置或租赁，需提供承诺函，承诺中标后 15 日内完成购置或租赁。

## 五、商务要求（实质性要求）

### （一）服务时间、服务地点及验收方式

1、服务时间：本项目服务期共 3 年，合同一年一签，期间采购人将严格按照合同要求和考核办法对中标人进行监管考核，考核达标则续签下一年合同。年度累计 2 次月度考核不合格，采购人有权单方终止合同，并扣除中标人所有履约保证金，中标人在十天内退场，同时提供完整的前期管护资料和退还采购人向其提供的相关资料。

2、服务地点：采购人指定地点。

3、验收方式：采购人自行组织验收。

### （二）报价要求

本次报价为人民币，包含成本（包含但不限于税金、管理费、购买第三方公共责任险、人工费、垃圾处理费用等一切与该管护内容相关的直接或间接费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用包含在投标人总报价中。

### （三）考核办法：

采购人将按照《宜宾市翠屏区桥梁隧道管理所城市桥梁管护考核管理办法（试行）》的相关规定，定期对中标管护公司进行考核。

### （四）付款方式

合同签订之后，按四个月进行结算，每两次双月考核完成后，20 个工作日内根据考核结果支付对应的费用。综合考核得分在 95 分（含 95 分）以上，为优秀等级，足额计取当期管护经费；90（含 90 分）-95 分为优良等级，以 90 分为准，每扣 1 分扣减本项目当期管护经费 0.5%；85（含 85 分）-90 分为合格等级，以 85 分为准，每扣 1 分扣减本项目当期管护经费 1%；80（含 80 分）-85 分为基本合格等级，扣减本项目当期管护总经费的 20%；80 分以下为不合格等级，扣减本项目当期管护总经费的 50%。年度累计 2 次月度考核不合格，甲方有权单方

终止合同，并扣除乙方所有履约保证金，管护公司在十天内退场。

结算票据：结算发票须是国家统一正式增值税普通发票，否则不予支付

（五）其他

1、管护服务期内由于中标人的责任造成群众及其他人人身伤亡和财产损失的，由中标人负全责赔偿及法律责任。（投标时单独提供承诺函，格式自拟）

2、投标人承诺中标后在宜宾设立不低于 200 平方米的办公场地。（投标时单独提供承诺函，格式自拟）

3、投标人承诺中标后，项目负责人与技术负责人不能更换，在项目履约过程中除不可抗力因素外不得更换，若有特殊情况需更换或补充人员，须提前报采购人批准，且替换人员的资质不得低于被更换人员的资质。（投标时单独提供承诺函，格式自拟）

4、投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

5、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。