

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1、采购项目概况

对金沙江向家坝电站四川库区省道 307 线屏山至新市镇段国道 213 线中都河大桥至上龙渊段(屏山 S307 公路和 G213 连接线)公路上 50 座桥梁、3 座隧道进行检查 1 次，其中大桥 23 座，中桥 27 座，短隧道 3 座，桥梁延米数约 6700 米，隧道长度 970 米。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 834,000.00

采购包最高限价(元): 834,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	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 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	金沙江向家坝电站四川库区省道 307 线屏山至新市镇段国道 213 线中都河大桥至上龙渊段(屏山 S307 公路和 G213 连接线)复建公路桥梁检查项目	1.00	834,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称: 金沙江向家坝电站四川库区省道 307 线屏山至新市镇段国道 213 线中都河大桥至上龙渊段(屏山 S307 公路和 G213 连接线)复建公路桥梁检查项目

参数 性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	(一) 公路桥梁检测项目统计表

序号	桥梁名称	桩号	桥型	宽(m)	长 (m)
1	富荣河大桥	K1+785	空心板 6×20	9	126
2	沙坝中桥	K2+015.5	空心板 2×20	9	49
3	母猪溪大桥	K2+748	简支 T 梁 6×40	9	249
4	反湾中桥	K3+524	现浇连续板 3×16	9	58
5	烂田湾大桥	K5+391.25	空心板 9×16	9	153
6	杨柳湾中桥	K8+299	现浇连续板 5×16	9	92
7	大桥沟大桥	K9+805.59	简支 T 梁+空心板 3 ×20+5×40	9	268.82
8	金沙大桥	K10+701.5	简支 T 梁 6×20	9	129
9	清凉中	K11+972	空心板 3×20	9	86

			桥				
		10	天堂埂大桥	K13+413	简支 T 梁+空心板 3 ×30+1×20	9	124
		11	施仁沟大桥	K14+785	空心板 6×20	9	131
		12	天堂埂二号中桥	K15+008.50	空心板 5×16	9	91
		13	鸡肝石大桥	K15+701	简支 T 梁+空心板 1 ×20+3×40	9	151
		14	石头沟大桥	K16+035.372	空心板 5×20	9	113
		15	油坊沟大桥	K16+832	简支 T 梁+空心板 2 ×16+2×40+4×16	9	189
		16	七股水大桥	K17+456.75	简支 T 梁 8×40	9	328.5
		17	钱柜大桥	K18+252	空心板 12×20	9	252
		18	观音	K20+453	简支 T 梁 1×30	9	42

			中桥				
		19	新开滩大桥	K20+948	空心板+简支T梁 1 ×30+3×40	9	164
		20	瓦房咀中桥	K21+476.080	空心板 5×16	9	89
		21	界牌沟中桥	K22+906	T梁+空心板 2× 30+2×16	9	108
		22	高石梯中桥	K23+199	空心板 3×16	9	62
		23	犀牛湾一号中桥	K24+017.00	空心板 3×16	9	60
		24	犀牛湾二号中桥	24211.5	空心板 4×16	9	73
		25	象鼻子中桥	K24+531	空心板 5×16	9	88
		26	上瓦厂	K25+007.5	T梁 2×30	9	72

			一号中桥				
		27	上瓦厂二号中桥	K25+183	T 梁 1×30	9	42
		28	上瓦厂三号中桥	K25+389	空心板 1×20	9	32
		29	上瓦厂四号中桥	K25+562	空心板 1×20	9	32
		30	狄家坪中桥	K25+662	空心板 3×16	9	56
		31	新安大桥	K26+906	简支 T 梁 17×40	9	689
		32	黄桷坪 1 号中桥	K28+975	空心板 3×16	9	64
		33	黄桷坪	K29+596	简支 T 梁 1×30	9	42

			2号中桥				
		34	黄桷坪3号中桥	K29+756	简支 T 梁 1×30	9	42
		35	黄桷坪4号中桥	K29+810	空心板 1×20	9	26
		36	黄桷坪5号中桥	K29+937	简支 T 梁 1×30	9	40
		37	观音殿大桥	K30+361.0	T 梁 8×40	9	334
		38	舌子湾中桥	K31+652.5	现浇连续板 2×16	9	41
		39	舌肝沱大桥	K33+320.00	简支 T 梁+现浇连续板 6×40+2×16	9	283.5
		40	舌肝沱中	K33+679.0	现浇连续板 2×16	9	46

			桥				
		41	浪滩坝大桥	K34+732.0	T 梁+连续板 5×40+4×16	9	276
		42	朱家湾大桥	K35+360.00	空心板 7×16	9	118
		43	陈家湾大桥	K35+645.00	T 梁 4×30	9	128
		44	茅坝大桥	K36+688.75	T 梁 5×40	9	209
		45	老鹰沟中桥	K40+665	连续板 5×16	9	92
		46	吕家岩中桥	K40+930	空心板 4×16	9	78
		47	中都河大桥	K42+940.00	现浇连续板+T 梁+现浇连续板 4×16+7×40+2×16	9	387.78
		48	大跳沱桥		空心板 2×20	9	48
		49	东风大桥		T 梁 7×40	9	295
		50	杨		T 梁 6×30	9	192

	柳坝大桥				
序号	隧道名	桩号	建筑限界	隧道长度(m)	/
1	五马石隧道	K15+359~K15+613	单洞双车道 9×4.5m	254	/
2	洞子湾隧道	K20+069~K20+482.8	单洞双车道 9×4.5m	359	/
3	青龙山隧道	K20+498~K20+885	单洞双车道 9×4.5m	357	/

(二) 服务内容及要求

1、根据《公路桥涵养护规范》(JTG5120-2021)、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011)、《公路隧道养护技术规范》(JTG H12-2015)、《公路隧道检测规程》(T/CECS G: J60-2020)等现行公路检测相关规范对待检桥梁(隧道)的服役状态进行检查和技术状况评定,出具桥梁(隧道)检测报告,提出维修整治建议,作为桥梁(隧道)修复的设计依据;同时依据检查结果,出具每座桥梁(隧道)定期检查报告。

2、检测目的:

(1) 通过检测,查清桥梁(隧道)各个部件技术现状,掌握桥梁(隧道)各部件的缺损状态和退化程度,评定桥梁(隧道)的技术状况。

(2) 查明待检桥梁(隧道)的基本情况,校核既有资料,复核桥梁(隧道)已有的基本数据并完善桥梁(隧道)的缺失数据,建立桥梁(隧道)的健康档案,为桥梁(隧道)养护档案管理工作电子化、数据化或桥梁(隧道)信息管理系统提供可靠的基础资料。

(3) 根据桥梁(隧道)的病害(缺损)情况,提出合理的养护措施和确定维修范围及方式;为桥梁(隧道)的养护维修加固提供依据。

(4) 揭示桥梁(隧道)的安全隐患,对难以判断其损坏程度和原因的桥梁(隧道)构件,提出进一步检测、试验或监控

	<p>的建议，确保运营安全。</p> <p>3、检测内容：本项目检测内容依据《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）、《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）、《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/TH21-2011）、《公路隧道检测规程》（T/CECS G: J60-2020）等现行公路检测相关规范等要求，主要包括以下检测工作：</p> <p>（1）通过检测，摸清所检测桥梁（隧道）的运营状况：检查桥梁上部结构和下部结构的裂缝、损伤等情况；检查桥面铺装、护栏等构件缺损状况。检查隧道土建结构损坏及缺损情况。</p> <p>（2）实测桥梁（隧道）的结构尺寸、几何尺寸等，绘制桥梁现状结构图；</p> <p>（3）检查主体结构的强度；</p> <p>（4）依据规范的规定对桥梁（隧道）进行检测，对桥梁（隧道）缺陷、损伤和病害进行描述、标记和记录；</p> <p>（5）对发现的病害，实地判断缺损原因，确定维修范围及方式；</p> <p>（6）对具有潜在退化可能的桥梁（隧道）构件，提出相应的养护措施；</p> <p>（7）依据各部件缺损状况的记录，做出桥梁（隧道）的技术状况评定；</p> <p>（8）对损坏严重、危及桥梁（隧道）安全运行的构件，提出处治的建议。</p>
--	--

3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

（1）项目负责人需具有公路工程类高级及以上技术职称和交通运输部职业资格中心颁发的公路水运工程试验检测师资格证书（桥梁隧道工程），提供人员证书复印件或扫描件并加盖电子签章。

（2）技术负责人需具有交通行政主管部门颁发的注册一级结构工程师或注册土木工程师（岩土）或公路工程类高级及以上技术职称和交通运输部职业资格中心颁发的公路水运工程试验检测师资格证书（桥梁隧道工程），提供人员证书复印件或扫描件并加盖电子签章。

（3）检测人员要求：至少配置检测人员 2 名，具有桥梁隧道类中级及以上技术职称和交通运输部职业资格中心颁发的公路水运工程试验检测师资格证书（桥梁隧道工程），提供人员证书复印件或扫描件并加盖电子签章。

（4）以上人员不重复计算。

（5）以上工作人员需为本单位在职人员（供应商需在响应文件中提供承诺函，格式自拟）。

3.2.4 设施设备要求

采购包 1:

由业主单位提供一辆桁架式桥梁检测车，其余桥梁、隧道检查设备由供应商自行提供，所提供的检测仪器设备必须符合相关技术标准和规范要求，能够满足本次检测工作。

3.3、商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 365 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:

采购人指定地点

3.3.3 验收标准和方法

采购包 1:

参照《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)以及主管部门的相关要求进行验收。由采购人组织履约验收小组,开展项目验收工作,达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求为标准,按照《采购文件》、《响应文件》和双方签订的《采购合同》,对成交供应商履约情况进行验收,出具验收报告。

3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.3.5 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 政府采购合同生效并具备实施条件后,提供完善的付款资料后支付预付款,达到付款条件起 7 日内,支付合同总金额的 10.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 供应商提交检测报告后,提供完善的付款资料后,达到付款条件起 7 日内,支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 经提交金沙江向家坝电站四川库区省道 307 线屏山至新市镇段国道 213 线中都河大桥至上龙渊段(屏山 S307 公路和 G213 连接线)复建公路缺陷修复项目施工图设计单位,并经主管部门审查批复合格后,提供完善的付款资料后,达到付款条件起 7 日内,支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 金沙江向家坝电站四川库区省道 307 线屏山至新市镇段国道 213 线中都河大桥至上龙渊段(屏山 S307 公路和 G213 连接线)复建公路缺陷修复项目审计结束后,达到付款条件起 7 日内,支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

合同发生争议,采购人与供应商应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解。调解不成时,双方当事人同意由项目所在地县人民法院仲裁委员会仲裁,未达成仲裁书面协议的,可向项目所在地县人民法院起诉。

3.4 其它要求

★1、本项目所有费用包干,采购人均不再另行支付任何费用。在项目实施过程中出现的一切安全责任事故由成交供应商负责。★2、供应商应严格执行《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国劳动合同法》及项目所在地最低工资标准等相关法律、法规并依法与服务人员签订劳动合同,并办理各种用工手续,如因用工不当,给采购人及服务人员造成的损失由供应商承担(供应商需在响应文件中提供承诺函,格式自拟)。注: 1) 谈判采购文件第三章 3.2.3 人员配置要求和 3.3 商务要求均为实质性要求,供应商必须全部满足,不满足或不响应的作无效响应处理; 2) 谈判采购文件第三章 3.4 其他要求中标注“★”项的为实质性要求,供应商必须全部满足,不满足或不响应的作无效响应处理。