

## 外部供应项目技术要求

主合同名称	G317线友谊隧道至映秀段改建工程勘察设计	主合同编号	川交勘设(路)(2019)合字第76号
任务书号	JY-07-01-103(2019)(路)、DLSJ1FY01(2019)	设计阶段	初设
采购项目名称	G317线友谊隧道至映秀段改建工程紫坪铺特大桥抗震专题研究	工程地点	映秀
申请部门	桥梁与隧道设计分院	经办人	刘伟 电话 18980676277
<p><b>项目基本情况:</b></p> <p>我分院承担国道213线都江堰友谊隧道至映秀段改建工程的勘察设计工作。因该改建路段需跨越岷江设置了紫坪铺特大桥。桥位位于四川盆地西缘、龙门山的南西段,地处都江堰至映秀之间,离汶川地震的始发点直线距离约2km。桥型拟采用悬索桥,跨度约500m,桥梁全宽14m。本桥特点是:跨度大,桥面窄、地震烈度高,抗震是需解决的关键难题之一,必须深入分析研究,以支撑设计,确保桥梁安全。</p>			
<p><b>采购内容:</b></p> <p>《紫坪铺特大桥抗震专题研究》</p>			
<p><b>使用技术标准及规范:</b></p> <p>《公路工程技术标准》JTG B01—2014                  《公路桥涵设计通用规范》JTG D60—2015                  《公路悬索桥设计规范》JTG/T D65-05-2015                  《公路工程抗震规范》JTG B02-2013                  《公路桥梁抗震设计细则》JTG/T B02-01-2008                  《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016版)                  《城市桥梁抗震设计规范》CJJ 166-2011                  《公路钢筋混凝土及预应力钢筋混凝土桥涵设计规范》JTG 3362—2018                  《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG D63—2007                  《公路钢结构桥梁设计规范》JTG D64—2015                  《公路钢混组合桥梁设计与施工规范》JTG/T D64-01-2015</p>			
<p><b>技术要求:</b></p> <p>1、选取适宜的抗震设防水准及性能目标:考虑近场地震特点,结合设防水准和工程场地特性,选择合理反应谱和时程曲线</p> <p>2、结构动力特性计算,优选合理的抗震体系:建立约5个计算模型,比较常规类型悬索桥与主缆外张式悬索桥的抗震性能,选择合理的抗震体系;索塔及其横梁的优化;中央扣的必要性论证及选型。</p> <p>3、进行合理的抗震、减震措施优选:通过计算,优化梁端阻尼器选型、梁端横向约束设置方式、主引桥结合部位构造等等,进一步综合优选抗震和减震措施。</p> <p>4、抗震性能分析:按照公路抗震相关规范,采用合理的分析方法等,对优选后结构进行抗震性能评价。</p>			
<p>采购方将提供的图件资料:</p> <p>结构设计图及说明、地勘资料</p>		<p>外部供应提交的成果形式及要求:</p> <p>《抗震专题报告》、《抗震专题报告审查报告及确认意见》、计算模型</p>	
<p>复审人(审核人)评审意见:</p> <p>同意</p> <p style="text-align: right;">宋松科 2020年1月9日</p>		<p>审定人评审意见:</p> <p>同意</p> <p style="text-align: right;">张作安 2020年1月9日</p>	
说明	<p>1. 本表适用于非专项类采购项目;</p> <p>2. 本表作为外部供应采购申请的附件,同时也作为采购合同的组成部分;</p> <p>3. B级和C级管理项目复审人(审核人)为牵头专业工程师,审定人为部门分管总工;A级和D级管理项目复审人(审核人)为部门分管总工,审定人为采购项目主专业分管总工。</p>		