

大庆市住房和城乡建设局大庆市龙凤湿地大桥维修改造项目（结构竣工检测） （二次）中标（成交）明细

大庆市政府采购中心受大庆市住房和城乡建设局委托，采用竞争性磋商进行采购大庆市龙凤湿地大桥维修改造项目（结构竣工检测）（二次）（项目编号：[230601]QC[CS]20240054-1）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（大庆市龙凤湿地大桥维修改造项目（结构竣工检测））

1.1、中标（成交）供应商：上海同丰工程咨询有限公司

1.2、中标（成交）总价：696,000.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-1	大庆市龙凤湿地大桥维修改造项目(结构竣工验收)	其他工程管理服务	<p>1、在大庆市龙凤区按照国家相关法律法规、国家及行业相关检测规范、相关标准及设计要求等完成本项目全桥外观检查、无损材质检测、结构变形检测、维修加固工程质量及效果检查(复核)、桥梁结构荷载试验、全桥构件工作状态检测和桥梁技术状况评定七项内容。2、对大庆市龙凤湿地大桥维修改造项目(结构竣工验收)服务目的:(1)对桥梁上部结构、下部结构、桥面系及附属设施的外观质量进行全面检查,核查原有病害维修加固的数量、范围是否满足设计要求,明确现有病害种类、病害数量及分布情况,并结合桥梁施工过程中质量监督检查结果,分析判断病害成因及影响范围并给出整改建议。(2)对新建部分混凝土构件进行材质无损检测,判断其是否满足设计要求。(3)对桥梁结构进行变形检测,判断其是否满足设计或规范要求。(4)通过选择典型桥跨进行荷载试验(静载、动载)检测,通过荷载试验评定承载能力,判定桥梁是否满足设计通行荷载要求。(5)根据检查、检测和荷载试验结果对桥梁技术状况等级进行评定。(6)通过以上检测及静、动载试验,评价桥梁现状是否满足设计要求,为质量监督部门验收提供依据。3、本项目的主要检测内容包括:全桥外观检查、无损材质检测、结构变形检测、维修加固工程质量及效果检查(复核)、桥梁结构荷载试、全桥构件工作状态检测检测和桥梁技术状况评定七项内容。</p> <p>(1)全桥外观检查:对桥梁上部结构、下部结构、桥面系及附属设施的外观质量进行全面检查,核查原有病害维修加固的数量、范围是否满足设计要求,明确现有病害种类、病害数量及分布情况,并结合桥梁施工过程中质量监督检查结果,分析判断病害成因及影响范围并给出整改建议。(2)无损材质检测:对主桥进行混凝土强度和钢筋保护层厚度抽检,判断其是否满足设计要求。对引桥和匝道更换后的主梁进行混凝土强度和钢筋保护层厚度抽检,判断其是否满足设计要求。全桥构件工作状态进行检测。(3)结构变形检测:对主桥、引桥和匝道桥面线性进行测量,对主桥下部结构进行相对高程测量,对主塔进行垂直度检测(空中俯拍等方式)。(4)桥梁静载试验:效应校验系数(应力、挠度)检验,相对残余变形、位移检验,刚度检验,裂缝评定(若有)。橡胶支座及梁体内检测(内窥镜方式)。(5)桥梁动载试验:脉动试验:测定桥梁结构在环境随机振动下的结构动力响应,包括前几阶自振频率、振型。跑车试验:测定桥梁结构在跑车下的结构动力响应,测定关键截面关键点在动荷载作用下的动应力。(6)技术状况评定根据检查、检测和荷载试验结果,依据现行《公路桥梁技术状况评定标准》对龙凤湿地大桥主桥、引桥和匝道的桥梁技术状况等级进行评定。(7)通过选择典型桥跨进行荷载试验(静载、动载)检测,通过荷载试验评定承载能力,判定桥梁是否满足设计通行荷载要求。荷载试验(静载、动载)检测试验:主桥左右幅各取一联共六跨,引桥左右幅至少各一跨,NE匝道与EN匝道至少各一跨。具体桥跨位置及数量(不少于六组,不大于十组)根据现场情况确定。</p>	<p>1、检测单位必须具有丰富的加固设计和加固施工经验,能在检测中及时发现龙凤湿地大桥改造维修过程中存在的问题,准确判断该桥工程质量是否满足设计或规范要求,并在人员、设备、资金等方面具有相应的检测能力,且在本项目实施过程中满足招标文件的全部要求。2、检测人员要求:投入本项目检测的工作人员(项目负责人1人、技术负责人1人、检测技术人员1人、安全员1人)不得为外单位挂靠人员,入场时需提供相应岗位证书。投标文件中明确的所有人员在检测过程中不得擅自更换,且全体人员必须常驻现场并全程参与检测活动,采购人将对人员资格和履职情况进行检查。3、检测仪器设备要求:在检测过程中,供应商在投标文件中明确的所有检测仪器设备(至少2台以上桥梁检测车,以满足检测需求)必须全部到位,且确保其安全可靠运行,采购人将不定期对投入本项目的仪器设备进行现场核校。4、安全检测要求:1)供应商须落实安全生产责任,执行安全生产制度,加强安全生产教育,符合安全生产规范,确保安全生产无责任事故。为检测人员配置统一工作服、反光背心、安全帽及其他安全防护设施,自行解决安全作业问题。2)供应商须编制专项安全文明检测实施方案,提前做好安全措施,减少作业对交通行人的影响,同时须充分考虑作业人员的安全,做好安全防护。5、检测进度要求:检测单位须时刻做好准备,根据项目进度安排和施工现场要求,随时进场开展相关检测工作,确保检测任务及时有效完成,并配合项目整体施工进度顺利推进。6、成果文件要求:(1)出具《龙凤湿地大桥维修改造项目检测报告》,一式八份(如有需要可另行追加);(2)电子存档光盘1份。7、验收要求:符合现行国家、行业及地方质量验收标准、验收规范的合格标准。</p>	<p>1、标的提供的时间:按照桥梁项目实际情况和检测需求,分期分段进行检测工作,并分册出具检测报告。其中,主线桥部分(主桥、引桥)应在2024年11月20日前,完成检测工作并出具相应报告。2、合同履行期限:项目竣工验收后,出具全部合格检测报告。</p>	<p>1、按照国家相关法律法规、国家及行业相关检测规范、相关标准及设计要求等完成本项目,服务技术标准满足:《混凝土结构现场检测技术标准》(GB/T 50784-2013)《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2019)《混凝土中钢筋检测技术规程》(JGJ/T 152-2019)《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T 23-2011)《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)《公路工程质量管理检验评定标准第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017)《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021)《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG 3362-2018)《公路桥梁荷载试验规程》(JTG/T J21-01-2015)其他现行有效的标准、规范、规程及设计图纸文件及发包人下发的有关要求和通知、规定等。2、验收标准:符合现行国家、行业及地方质量验收标准、验收规范的合格标准。(1)出具《龙凤湿地大桥维修改造项目检测报告》,一式八份(如有需要可另行追加);(2)电子存档光盘1份。</p>	696,000.00	1.00	项	696,000.00

