

采购需求

(以下采购需求部分由采购人：宁国市霞西镇人民政府提供并负责解释)

(一) 项目概况：

工程名称：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目，上部结构为 2-13 米预应力混凝土 T 梁，横向由 5 片 T 梁组成，梁高 0.85 米，湿接缝宽 0.35 米；下部结构采用扩基柱式墩及重力式 U 型桥台；桥面铺装采用 120 毫米厚 C40 防水混凝土；在 1 号桥墩处设置 40 型伸缩缝，在 0 号、2 号桥台背墙处设置桥面连续；护栏采用钢筋混凝土防撞护栏，护栏防护等级采用三（A）级，高度 81 厘米；泄水管采用钢质泄水管；台背回填采用砂砾石分层填筑，桥台护坡采用挡墙防护；桥两端设置波形护栏。老桥保留，仅为人行桥，老桥采用 M15 水泥砂浆勾缝加固，桥梁两头设置挡车柱禁止机动车通行。具体内容详见工程量清单。

(二) 需求一览表及主要技术指标参数要求：

- 1、工程量清单及图纸（详见附件）；
- 2、项目负责人需具有公路工程专业二级及以上注册建造师执业资格且在投标单位注册，须取得有效的安全生产 B 类证书且无在建工程（不允许私自更换）。

(三) 申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购。
- 3、本项目的特定资格要求：供应商需具有公路工程施工总承包三级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证。

(四) 供应商必须提交的证明文件：

- 1、法人授权委托书；（按规定格式）
- 2、项目负责人证书；
- 3、企业资质证书；
- 4、供应商声明函；（按规定格式）

5、磋商文件中要求其他的证明材料。

(五) 合同主要条款：

1、付款方式：合同签订后预付 40%合同价款（采购人要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。）建设项目竣工验收合格后支付到计量工程价款的 80%，同时退还履约保证金；建设项目竣工结算办理后付至最终结算价款的 97%，余款待缺陷责任期（壹年）满后且无质量问题一次性付清，同时退还保证金本金和银行同期存款利息。如承包人采用保函或保证保险等方式提交等额工程质量保证金，则在工程竣工结算完成后付至最终结算价款的 100%。

2、履约保证金：本项目履约保证金为成交金额的2%；供应商可自主选择以现金、支票、汇票、本票、保险和保函等形式缴纳或提交。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。

(六) 运输、安装：由成交供应商负责承担。

(七) 商检、计量费用：由成交供应商承担。

(八) 履约地点：采购人指定地点。

(九) 工期：90 日历天。接采购人通知后 3 日内进场，直至通过验收。

(十) 质量标准：合格（按国家现行标准执行）。

(十一) 缺陷责任期：1年。

(十二) 其他要求：

1、报价说明：投标供应商须根据采购内容和要求，报出投标总价，投标报价为完成本次招标项目的全部费用价格，其组成包括但不限于人员工资、管理费、办公费、设备使用费、交通费、通讯费、培训费、税金、利润、劳动保险费、合同工期内的风险费用等为完成本次招示项目所发生的一切费用。成交人自行解决

员养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上下班交通及投标供应商为完成本项目售后服务所发生的一切费用等。

(十三) 本项目所属行业：建筑业

附工程量清单及清单说明：

清 单 编 制 说 明

工程名称：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

一、工程概况：

本次安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目施工图设计内容包含：上部结构为 2-13 米预应力混凝土 T 梁，横向由 5 片 T 梁组成，梁高 0.85 米，湿接缝宽 0.35 米；下部结构采用扩基柱式墩及重力式 U 型桥台；桥面铺装采用 120 毫米厚 C40 防水混凝土；在 1 号桥墩处设置 40 型伸缩缝，在 0 号、2 号桥台背墙处设置桥面连续；护栏采用钢筋混凝土防撞护栏，护栏防护等级采用三（A）级，高度 81 厘米；泄水管采用钢质泄水管；台背回填采用砂砾石分层填筑，桥台护坡采用挡墙防护；桥两端设置波形护栏。

应当地乡镇府要求，老桥保留，仅为人行桥，老桥采用 M15 水泥砂浆勾缝加固，桥梁两头设置挡车柱禁止机动车通行。

二、编制依据：

- 1、本清单采用公路工程 2018 清单模板。
- 2、安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目设计图纸。
- 3、交通运输部 JTG3830-2018《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》；交通运输部 JTG/T3832-2018《公路工程预算定额》；交通运输部 JTG/T3832-2018《公路工程机械台班费用定额》。
- 4、根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》财政

部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号文。

5、皖交建管函[2019]210 号《关于调整安徽省公路工程人工费标准的通知》。

三、有关情况说明：

1、本清单范围根据设计图纸及建设单位要求确定。

2、安全生产费按第 100 章~700 章合计金额的（不含其本身及建筑工程一切险及第三者责任险）1.5%计算（如电子招标清单安全生产费出现固定费用，固定费用删除，按前述费率要求报价）。

3、建筑工程一切险按第 100 章~700 章合计金额（不含其本身、第三方责任险、安全生产费）的 2.5%计算。

4、第 100 章第三者责任险按最低投保金额 100 万人民币的 4%计算。

5、施工单位对清单第 100 章子目报价必须充分核算，所有费用一次包干，结算不予调整。如不报价，视该项费用已包含在综合单价中。

6、水泥、砂石、沥青、钢材、混凝土等材料价格报价应充分考虑运输费用及材料价格风险，此项费用结算不予调整。

7、公路工程 2018 清单计算规则中的有关工作内容，综合单价均应包含。

7、本工程拆除渣土外运处理费用各投标单位应在报价中考虑。

8、本工程规费按照安徽省公路定额规费标准 38.1%，人工费按照皖交建管函[2019]210 号文标准 105.56 元/工日，税金 9%。

- 9、根据业主意见混凝土均按商品材料考虑。
- 10、根据业主要求未考虑暂列金额。
- 11、根据业主意见桥梁第三方检测费（另行委托）不列项。
- 12、未尽事宜答疑解决。

2024年4月30日

投标报价汇总表

合同段：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

标表 1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	
2	200	路 基	
3	300	路 面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	600	安全设施及预埋管线	
6		第 100 章至第 700 章合计	
7		已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
8		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
9		计日工合计	
10		暂列金额	
11		投标报价	

工程量清单表

合同段：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

标
表
2

清单 第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		
102-2	施工环保费（含扬尘污染防治增加费）	总额	1		
102-3	安全生产费	总额	1		
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1		
103-2	临时占地	总额	1		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		
103-5	临时供水与排污设施	总额	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
105	施工驻地、拌和站、预制场				
105-4	钢筋加工场	总额	1		
清单 第100章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

标表 2

清单 第 200 章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	借土填方	m3	200		
209	挡土墙				
209-1	挡土墙砂砾（滤水层）	m3	6.4		
209-5	砼挡土墙及原挡墙拆除				
-a	拆除原有挡墙	m3	20		
-b	桥头防护 C25 商品混凝土	m3	97.7		
-c	老桥墩台基础四周 C25 砼回填	m3	20.6		
清单 第 200 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

标表 2

清单 第 300 章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
312	水泥混凝土面板				
312-1	桥头接线水泥混凝土面板				
-a	厚 200mm (C35 商品混凝土)	m3	80		
-b	砂砾石垫层	m3	63.3		
-c	厚 200mm 混凝土路面拆除	m3	40		
清单 第 300 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

标表 2

清单 第 400 章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋				
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	1776.6		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1006.3		
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	4477.3		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	4462		
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	10660		
-C	桥面铺装钢筋 (HRB400)	kg	2010		
403-4	附属结构钢筋				
-a	带肋钢筋 (HRB400)	kg	5126.7		
403-5	预埋钢板				
-a	T 型钢板	kg	103.6		
-b	预埋钢板	kg	904.4		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m ³	340		
404-1b	水下挖土方 (含围堰排水)	m ³	290		
404-2	干处挖石方	m ³	60		
404-2b	水下挖石方 (含围堰排水)	m ³	150		
404-3	台背砂砾石回填	m ³	240		
404-4	墙背土方回填	m ³	100		
404-5-1	老桥杂树杂草清理	项	1		
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础				
-a	C30 混凝土桥墩基础	m ³	26.7		
-b	C25 混凝土桥台基础	m ³	72.8		
410-2	混凝土下部结构				
-a-1	桥台 C30 商品混凝土	m ³	10.2		
-a-2	桥台 C25 商品混凝土	m ³	135		
-b	台帽 C30 商品混凝土	m ³	15.5		
-c	墩柱 C30 商品混凝土	m ³	6.8		
-d	盖梁 C30 商品混凝土	m ³	13.2		
410-4	预制 T 形梁 C50 商品混凝土 (预制、安装、运输)	m ³	64.6		
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土				

-a	桥面铺装 C40 防水商品砼	m3	17.2		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	防撞护栏 C30 商品混凝土	m3	21.1		
-b	伸缩缝 C40 防水商品砼	m3	0.6		
-d	支座 C30 商品混凝土	m3	0.4		
-e	C20 商品混凝土搭板垫层	m3	11		
-f	C30 商品混凝土搭板	m3	13.8		
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	2101.1		

工程量清单表

合同段：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

标表 2

清单 第 400 章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
415	桥面连续及排水				
415-4	桥面排水				
-a	泄水管（槽钢焊接）	套	16		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	个	20		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-3	40 型伸缩缝	m	6.5		
422-1	桥梁满堂支架	项	1		
422-2	老桥勾缝脚手架	项	1		
422-3	老桥杂树杂草清理	项	1		
422-4	老桥 M15 水泥砂浆勾缝	项	1		
清单 第 400 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：安徽省宁国市霞西镇石崇湾危桥改造项目

标表 2

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏（Gr-C-4E 型）	m	112		
-c	波形梁钢护栏端头	个	8		
604	桥梁信息牌（铝合金板）				
604-7	桥梁信息牌（铝合金板）	个	2		
604-10	花岗岩挡车柱（20*20*80cm）	个	4		
605	立面标记				
605-6-1	立面反光油漆	m ²	55.6		
605-6-2	立面标记反光膜	m ²	4.08		
清单 第 600 章 合计 人民币 元					