

采购需求

(以下采购需求部分由采购人：广德市公路事业发展中心提供并负责解释)

前注：

1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优服务方案，且此方案须经评审委员会评审认可；

2、供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；

3、如对本磋商文件有任何疑问或澄清要求，请按本磋商文件“供应商须知前附表”中约定方式联系，或接受答疑截止时间前联系采购人和代理机构，否则视同理解和接受，供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(一) 项目介绍（施工范围）：本项目位于广德市S341卢泾路上，桥梁中心桩号为K28+008，现状路面宽度6.5m。该桥不满足现状需求，考虑行车安全对本桥重新改造，采用在老桥原位拆除重建，新桥采用2*10m钢筋混凝土现浇板，全宽8.5m，桥梁全长27.04m。

(二) 服务（施工）需求一览表及主要指标参数要求：

1、工程量清单编制说明

广德市 2024 年危旧桥梁改造工程（S341 浪水湾桥）提升改造工程工程量清单编制说明

一、工程概况

工程地点：广德市；

用途：道路修建；

二、编制范围

设计规划范围内的广德市 2024 年危旧桥梁改造工程（S341 浪水湾桥）提升改造工程。

三、编制依据

业主提供的施工图纸《广德市 2024 年危旧桥梁改造工程（S341 浪水湾桥）提升改造工程》；

广德市 2024 年危旧桥梁改造工程（S341 浪水湾桥）提升改造工程工程量清单；
广德市 2024 年危旧桥梁改造工程（S341 浪水湾桥）提升改造工程清单。

《公路工程 2018 清单计价办法》；《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018），《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）及现行相关规范和图集。

人工费参照皖交建管函〔2019〕210 号文。

税金按营改增计算执行〔2019〕7 号文。

主要材料价格：采用 2024 年 1 月宣城市第 1 期信息价；其中主要材料按照市场询价列入、详见材料价格说明。

四、清单说明

1、工程量清单列出的每个工程内容已包括涉及该细目有关的全部内容，投标人应将工程量清单、合同条款、施工图纸、以及技术规范一起对照阅读。

2、除非合同另有规定，工程量清单中每一项单价均应已包括完成相应该项目的工程内容所需的所有人工、设备、材料和其他伴随服务所发生的所有费用。

3、投标人应填写工程量清单中所有工程细目的价格，凡技术规范和图纸中注明的工程内容，如在清单中未列项。均应视为包含在其它相关项目中。

4、清单描述不明确的，以相关施工验收规范为准。

5、投标人对工程量清单有任何疑问，应于招标文件规定的疑问提交截止日前提出，否则视为投标人认可该工程量清单已包括了招标范围的全部内容。

6、措施项目：清单所列项目仅供参考，投标人应根据自行确定措施项目费用，投标人通过进行实际现场勘察和对所有的措施项目作出措施项目报价，没有报价的视为已含在其他项目的报价中。

7、总则费用中的工程保险费的起赔基数按 5 万考虑。

8、招标代理费：14420 元，安全生产费：24927 元，临时占地（暂估价 4 万元整，投

标时不予调整，结算以村委会开具票据为准)，永久用地(暂估价 1 万元整，投标时不予调整，结算以村委会开具票据为准)，供应商按此报价，不得更改，否则按无效响应处理

7.2 工程量清单表

工程量清单表

合同段：S341 浪水湾桥

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(含大气污染费)	总额	1		
102-3	安全生产费(含交通组织费)	总额	1	24927	24927
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(暂估价 4 万元整，投标时不予调整，结算以村委会开具票据为准)	总额	1	40000	40000
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		
103-4	永久用地(暂估价 1 万元整，投标时不予调整，结算以村委会开具票据为准)	总额	1	10000	10000
103-5	临时供水与排污设施	总额	1		
103-6	监控设施(对接相应平台)	总额	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
清单 第 100 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：S341 浪水湾桥

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
302	垫层				
302-3	水泥稳定土垫层				
-a	20cm 厚 5%水泥稳定碎石	m ³	125.44		
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	级配碎石垫层	m ³	60		
308	透层和黏层				
308-1	透油层	m ²	737		
308-2	热沥青黏层	m ²	737		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	沥青混凝土				
-a	4cm AC-13 细粒式沥青混凝土（SBS 改性，黑石子）	m ²	782.5		
-b	6cm AC-20 中粒式沥青混凝土	m ²	790.9		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m ³	99.7		
313-6	彩色路肩地坪油漆（两底一面）	m ²	132		
清单 第 300 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：S341 浪水湾桥

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（钢筋笼）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	756.7		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	8310		
c	灌注桩检测钢管	kg	924.4		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4806.5		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	9379.4		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	150.8		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	39613.7		
-c	T 型钢板	kg	213.45		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	495		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	8510.2		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土石方	m ³	299.4		
404-2	湿处挖土石方	m ³	159		
404-3	台背砂砾回填	m ³	266		
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩，桩径 1.2m（C30 水下混凝土）	m	18		
-b	陆上钻孔灌注桩，桩径 1.3m（C30 水下混凝土）	m	42		
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-a	桥台（C30 混凝土）	m ³	26.1		
-b	桥墩（C30 混凝土）	m ³	5.7		
-c	盖梁（C30 混凝土）	m ³	71.81		
-d	防护墙（C25 混凝土）	m ³	149.1		
410-3	现浇桥面空心板（C40 混凝土，含满堂支架）	m ³	89.06		
410-6	现浇混凝土附属结构（C30 混凝土）	m ³	61.12		
410-7	现浇搭板垫层（C15 混凝土）	m ³	21.6		
410-8	预制混凝土台阶安装	m ³	4.26		
410-9	D150-PVC 管	m	288		
415	桥面铺装				

415-1	AC-13-SBS 改性细沥青混凝土（黑石子）桥面铺装	m ³	7.5		
415-1	粘层	m ²	150		
415-2	C40 防水混凝土桥面铺装	m ³	16.94		
415-3	防水层				
-b	铺设防水层（FYT-1 防水涂料）	m ²	150		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-1	铸铁管	套	10		
416	桥梁支座				

工程量清单表

合同段：S341 浪水湾桥

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
416-1	板式橡胶支座	dm ³	31.75		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-1	GQF-C40 型钢伸缩缝	m	24.2		
清单 第 400 章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：S341 浪水湾桥

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	桥头过度波形护栏（A 级防护）	m	36		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	桥梁信息公示牌	个	2		
604-14	路灯移位（含基础安装及维护）	座	6		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型标线	m ²	58.5		
605-5	轮廓标				
-a	附着式轮廓标	个	40		
605-6	反光漆（黑黄相间）	m ²	1.232		
清单 第 600 章 合计 人民币 元					

(三) 供应商资格要求：详见采购公告。

(四) 供应商必须提交的证明文件：

- 1、法人授权委托书或法定代表人身份证；
- 2、采购需求中要求提供的其他证明文件。

(五) 合同主要条款：

1、付款方式：

(1) 合同签订后5个工作日内，采购人预付合同价款的40%为预付款（成交供应商需向采购人提交银行、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）；

(2) 工程交工经验收合格付至合同价款的80%；竣工决算经审核后付至审核价款的97%，余款3%作为质保金，待缺陷责任期满一次性付清【若成交供应商2022年度在安徽省或交通运输部公路建设市场信用信息管理系统施工信用等级评价为AA的，在合同签订后5个工作日内，采购人预付合同价款的60%为预付款（成交供应商需向采购人提交银行、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）；工程交工经验收合格付至合同价款的90%；竣工决算经审核后付至审核价款的97%，余款3%作为质保金（若交工验收时成交供应商具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级，采购人给予1.5%合同价格质量保证金的优惠），待缺陷责任期满一次性付清】。成交供应商可采用“银行保函或保证保险等方式（纸质、电子）”替代质保金，如成交供应商采用“银行保函或保证保险等方式（纸质、电子）提交等额工程质量保证金，则在工程竣工结算后付至最终结算价款的100%。

2、履约保证金：本项目免收履约保证金。

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，协商不成的，提交项目所在地仲裁委员会仲裁或者法院裁决。

(六) 施工、运输、安装、调试：包含在响应总价中，由成交供应商负责承担。

(七) 商检、计量费用：按规定执行。

(八) **施工地点**：采购人指定地点。

(九) **提供服务时间（施工工期）要求**：自开工之日起**180个日历天**内完成全部项目内容并经采购人验收通过。

(十) **验收**：采购人组织验收。

(十一) **相关服务**：

1、工程质量需达到合格标准。

2、**质保期**：要求为1年，在质保期内出现质量问题，由成交供应商负责，并承担由此造成的全部费用。质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

3、**维修响应**：在接到采购人维修电话后1个工作日内给予答复，并保证在3个工作日内圆满解决并交付采购人使用。

(十二) **其他要求**：

1、供应商需根据采购内容和要求，报出响应总价，响应报价为完成本次磋商项目的全费用价格，包括但不限于设备使用费、材料费、人员工资、人员各项社保、工伤费用、文明施工费、环保费、税费、利润和完成本工程所配备必要的设施设备、工具、车辆交通费、办公费、企业管理费、劳动保险费、售后服务费、合同工期内的风险费用等为完成本项目所发生的一切费用。

2、供应商在投标响应前应充分考虑市场各种风险，履约过程中由成交供应商承担的各项费用均已包含中响应总价中，在合同履行期内，不得以任何理由要求对其报价进行变更或拒绝服务等。

3、本工程交（竣）工文件需另外提供电子版。

4、**考虑磋商最终报价的方便**，供应商在填写最终报价后，（第一次报价-最终报价）除以第一次报价后得出的优惠率视同为工程量清单中全费用综合单价或服务的优惠浮动值，此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及项目增减、变更、签证及索赔时价格的计算。优惠率的计算不含暂列金额（如有）、暂定综合单价、安全生产费及代理费用（优惠率保留百分比小数点后两位）。

(十三) **本项目所属行业**：建筑业。