

采购需求

一、项目概况

1、采购人：白沙黎族自治县交通运输局；

2、项目名称：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改建工程（金波乡古弄桥）；

3、项目编号：HNZC-22-012；

4、计划工期：自开工之日算起 3 个月；

5、预算金额（最高限价）：2785096.77 元；

6、建设地点：项目路线起终点位于金波乡古弄村内乡道，路线起点桩号 K0+000，路线跨越石碌河支流，终点桩号为 K0+220.265，全长约 220m。

7、建设规模（采购需求）：项目为桥梁改建工程，项目采用双向两车道四级公路标准建设，项目全长 220m，其中桥梁长 18.2m，两端引道长约 202m。道路标准路基宽 6.5m，桥梁全宽 8.5m，净宽 7.5m。配套建设标线，标志牌、里程碑、百米桩、公路界碑等。设计速度为 20km/h，荷载为公路-I 级，洪水频率为 1/25 等。项目包括临时工程、道路工程、桥梁工程、涵洞工程、交通标志、挡土墙等工程；具体以工程量清单及施工图包含的全部内容为准；

8、质量要求：合格；

9、缺陷责任期：1 年；

10、验收方式：由采购人组织有关部门在指定项目地点按照国家有关标准和磋商文件规定的采购方式对所提供服务进行验收，成交人须派技术人员按采购人指定地点现场共同验收。

二、付款方式

由采购人和成交供应商自行商定。

三、其他要求

(1) 供应商编制的磋商文件，应附详细的实施方案、管理办法等。

(2) 磋商报价是包含分类分项工程费、措施项目费、其他项目费、零星工作项目费、规费、税金等一切费用。

(3) 凡涉及磋商文件的补充说明和修改，均以代理机构在发布磋商公告网站公告为准，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

(4) 采购人根据国家、地方及行业现行相关规定及双方签订的合同要求进行验收。

(5) 未尽事宜由双方在签订合同时协商补充。

四、工程量清单

(供应商磋商总价按照以下格式)

白沙县农村公路桥梁建设及危桥改建工程(金波乡古弄桥)

磋商总价

采 购 人 :

工 程 名 称:

磋商总价(小写):

(大写):

供应商:

(单位盖章)

法定代表人或其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:

(造价人员签字盖专用章)

编制时间:

工程量清单说明

工程名称：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改建工程-金波乡古弄桥

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单

中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：____/____。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：____/____。

3. 计日工说明

3.1 总则

（1）本说明应参照通用合同条款第 15.7 款一并理解。

（2）未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

（3）投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

（4）计日工调价。

3.2 计日工劳务

（1）在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

（2）承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a. 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工

作台、脚手架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料

承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

（1）材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；

（2）承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；（3）从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

（1）承包人可以得到用于计日工作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

（2）在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4. 其他说明

4.1 安全生产费按招标控制价的 1.5%计（不含安全生产费及建筑工程一切险及第三者责任险）

4.2 暂列金额：本招标清单中暂列金额以 100-700 章合计数的 3%暂列。

4.3 建筑工程一切险按 0.25%计，第三者责任险以 100 万元基数，按 0.4%计。

4.4 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

4.5 取土场、弃土场及料场的位置现场，在施工中可能发生的变化由投标方综合考虑，并考虑到报价中，结算不再调整。

工程量汇总表

合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改建工程-金波乡古弄桥

标表 1

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	清单 第 100 章 总 则	
2	200	清单 第 200 章 路 基	
3	300	清单 第 300 章 路 面	
4	400	清单 第 400 章 桥梁、涵洞	
5	600	清单 第 600 章 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(不计日工总额)	
11		投标报价	

5.1 工程量清单表

工程量清单表

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	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	临时便桥、便涵	m	16		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
105	拌和站				
105-3	拌和站	总额	1		
清单 第100章 合计 人民币 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-c	挖除树根	棵	12		
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	511.992		
202-3	拆除结构物				
-b	混凝土结构	m3	41.7		
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	409		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	268		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-d	借土填方	m3	1878		
-E	锥坡填土	m3	23.2		
-F	挡墙墙背回填	m3	681.054		
-G	桥涵台背回填	m3	102		
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-c	现浇混凝土	m3	50		
208	护坡、护面墙				
208-3	浆砌片石护坡				
-a	满铺浆砌片石护坡	m3	171.54		
208-4	混凝土护坡				
-a	路基防护与加固工程	m3	627.8		
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土	m3	20		
清单 第200章 合计 人民币 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第 300 章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	级配碎石基层 18cm	m2	1876.61		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	水泥混凝土面板 20cm	m2	1682.26		
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	1t	0.917		
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	m3	24.25		
清单 第 300 章 合计 人民币 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

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（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	820		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6100		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1050		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	5106		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	982		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	21360		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m ³	17.8		
404-3	干处挖石方	m ³	4.5		
420	涵洞工程				
420-1	管涵	m	8		
406	灌注桩				
406-2	灌注桩	m	56		
406-3	围堰	m	29.4		
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-a	台帽混凝土	m ³	23.8		
-b	耳墙及挡块混凝土	m ³	6		
-c	背墙混凝土	m ³	11.4		
410-3	预制预应力空心板混凝土	m ³	56.1		
415-4	后张法预应力钢绞线	1 t	1.169		
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	浆砌片石	m ³	80.6		
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
QL04	桥面铺装				
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	29.7		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	PVC 管	m	3.6		

416	桥梁支座				
416-3	隔震橡胶支座	个	12		
417	伸缩缝				
417-4	填充式材料伸缩装置				
QL050201	模数式伸缩缝	m	8.5		
418	混凝土护栏				
602	护栏				

5.1 工程量清单表

工程量清单表

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	m	183.6		
JA010501	波形钢板护栏	m	81.2		
-c	波形梁钢护栏端头	个	8		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式标志○80	个	2		
604-2	单柱式标志△70	个	6		
604-8	里程碑	个	8		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	水泥混凝土路面热熔标线	m ²	99.1		
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标	个	26		
清单 第 600 章 合计 人民币 元					