

采购需求

一、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造工程（元门乡红新漫水桥）

一、工程概况

本项目为白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程（元门乡红新漫水桥）。

1. 建设主要内容为：项目桥梁引道起点位于白沙县元门乡现状农村公路上，起点桩号为 K0+000 处，终点位于白沙县元门乡现状农村公路上，终点桩号 K0+254.091 处，改建项目全长约 254.091m，其中桥梁长 21.04m，引道长约 233.051m。

2. 工程量清单说明

2.1 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、合同条款中约定的工程量计算规则编制。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。

2.2 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、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

2.3 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，由承包人按技术规范规定的计量方法，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；或者，根据具体情况，按合同条款的规定，由监理人确定的单价或总额价计算支付额。

2.4 工程量清单各章是按第七章“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“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。

2.5 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。

2.6 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。

2.7 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。

3. 投标报价说明

3.1 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。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 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。

3.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

3.7 暂列金额（不计日工总额）的数量及拟用子目的说明：

按 3%计，为 72607.41 元。

4. 计日工说明

4.1 总则

（1）本说明应参照通用合同条款一并理解。

（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组价，该基本单价或组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) 计日工不调价。

4.2 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。

4.3 计日工材料

(1) 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：

a. 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。

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费：

c. 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。

4.4 计日工施工机械

(1) 承包人可以得到用于计日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。

5. 其他说明

6. a. 安全生产费按第 100-700 章合计的 1.5%计取（不含本身、一切险、三方险）。

7. b. 建筑工程一切险按 2.5‰计入，结算以实际发生为准。

8. c. 第三者责任险按 100 万元计保，费率按 3‰计入，结算以实际发生为准。

投标报价汇总表

投标报价汇总表			
合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程（元门乡红新漫水桥）			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	700	清单 第 700 章 绿化及环 境保护设施	
7	第 100 章至第 700 章合计		
8	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		
9	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
10	计日工合计		
11	暂列金额（不含量日工总额）		
12	投标报价		
清单 第 1 页			共 1 页

工程量清单表

合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程（元门乡红新漫水桥）				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	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			
-a	临时道路修建、养护与拆除	m	50			
103-2	临时占地	总 额	1			
-a	250×150 施工公告标志	块	2			
-b	140×40 辅助标志	块	8			
-c	施工区警示标志	块	14			
-d	水马	个	20			
-e	施工警告灯	个	2			
-f	防撞桶	个	9			
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总 额	1			
-a	临时供电设施架设、维护与拆除	m	300			
104	承包人驻地建设					
104-1	承包人驻地建设	总 额	1			
105	施工标准化					
105-1	施工驻地	总 额	1			
清单 第 100 章 合计 人民币 元						
				清单	第 1 页	共 6 页

工程量清单表

合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程 (元门乡红新漫水桥)					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
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m3	171		
-b	砍伐树木	棵	50		
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	163.14		
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m3	23		
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	110		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	25		
-b	挖土方(交叉工程)	m3	13.08		
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方	m3	17		
-b	利用土方(交叉工程)	m3	6.5		
-d	借土填方	m3	4198		
-e	路基碾压、修整	m2	1588.05		
-h	结构物台背回填	m3	283.6		
-i	锥坡及台前溜坡填土	m3	47.44		
207	排水沟				
207-2	排水沟				
-c	现浇混凝土	m3	10		
-d	边沟端部	m3	0.6		
209	挡土墙				
209-2	基础				
-a	浆砌片(块)石基础	m3	588.39		
清单 第 200 章 合计 人民币 元					
				清单 第 2 页	共 6 页

工程量清单表

合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程（元门乡红新漫水桥）				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
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	厚 150mm	m2	1588.05		
-b	厚 150mm（交叉工程）	m2	37.375		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚 200mm	m2	1378.31		
-b	厚 200mm（交叉工程）	m2	32.5		
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	5.0671		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-3	现浇混凝土加固土路肩	m2	116.525		
-a	现浇混凝土加固土路肩	m2	116.525		
清单 第 300 章 合计 人民币 元					
				清单 第 3 页	共 6 页

工程量清单表

合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程（元门乡红新漫水桥）					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（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1005.6		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6720.4		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	3912.12		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	3623.92		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	2143		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6290.68		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	5482.92		
404	基坑开挖及回填				
404-2	围堰	m ³	180		
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩	m	64		
410	结构混凝土工程				

410-2	混凝土下部结构				
-a	耳背墙混凝土	m3	13.02		
-b	板式支座垫石混凝土	m3	0.55		
-c	盖梁混凝土	m3	27.62		
410-4	预制混凝土上部结构	m3			
-a	预制混凝土上部结构	m3	68.7		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	现浇混凝土附属结构	m3	167.06		
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	水泥混凝土桥面铺装	m3	25.5		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	PVC 管	m	9		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	板式橡胶支座	dm3	50.0438		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
-a	模数式伸缩装置	m	15		
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵	m	10		
-a	1- ϕ 0.5m 圆管涵（交叉工程）	m	10		
清单 第 400 章 合计 人民币 元					
				清单 第 4 页	共 6 页

工程量清单表

合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程（元门乡红新漫水桥）					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				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
-a	现浇混凝土护栏	m3	17.88		
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏	m	64		
-c	波形梁钢护栏端头	个	8		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	△90cm 单柱式铝合金标志牌	块	2		
-b	○80+△90cm 单柱式铝合金标志牌	块	2		
604-8	里程碑	个			
-a	里程碑	个	1		
604-9	公路界碑	个			
-a	公路界碑	个	2		
604-10	百米桩	个			
-a	百米桩	个	1		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔标线	m2	108		
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标	个	36		
-b	道口标注	个	4		
清单 第 600 章 合计 人民币 元					
			清单	第 5 页	共 6 页

工程量清单表

合同段：白沙县农村公路桥梁建设及危桥改造工程（元门乡红新漫水桥）					标表 2
清单 第 700 章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单 位	数 量	单 价	合 价
703	撒播草种和铺植草皮				
703-4	铺植草皮				
-a	取、弃土场绿化	m2	2748.04		
清单 第 700 章 合计 人民币 元					
清单 第 6 页					共 6 页

二、其他

1. 计划工期、建设地点：
 - (1)计划工期：240 日历天
 - (2)建设地点：海南省白沙黎族自治县
2. 付款时间、方式及条件：由采购人与成交供应商具体协商
3. 验收方法及标准：按本磋商文件及成交供应商响应文件及国家和企业的相关政策、法规实施。
4. 项目的实质性要求：按本磋商文件要求实施。
5. 合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
6. 功能、性能标准、材质标准、安全标准、服务标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。
7. 法律法规规定的强制性标准：无。