

(清-封面)

档案号:

## 海南省工程建设项目

### 招标工程量清单

建设项目名称: 2024年保亭县风险隐患整治项目施工四标

(新政镇金江二十一队桥)

招标单位名称:

编制单位名称:

编制日期: 2024年4月15日

(清-签署页)

2024年保亭县风险隐患整治项目施工四标  
(新政镇金江二十一队桥)

## 招标工程量清单

招标人： \_\_\_\_\_ 造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_ 法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章) (签字或盖章)

编制人： \_\_\_\_\_ 复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日 复核时间： 年 月 日

# 2024年保亭县风险隐患整治项目施工四标 (新政镇金江二十一队桥) 工程量清单编制说明

## 一、工程概况

- 1、项目名称：2024年保亭县风险隐患整治项目施工四标（新政镇金江二十一队桥）
- 2、项目地址：保亭县
- 3、建设单位：保亭黎族苗族自治县交通运输局
- 4、设计单位：海南省设计研究院有限公司
- 5、建设内容：项目主要建设内容为上部结构采用 3×16m 预应力混凝土空心板，下部结构采用重力式桥台、柱式墩及扩大基础。中心桩号为 K0+128, 桥梁总长 58.06m, 桥梁全宽 8.5m。

## 二、编制范围

本招标范围为设计图纸范围内的路基工程、路面工程、挡土墙工程、涵洞工程、排水管、交通设施等工程。

## 三、编制依据

- 1、中华人民共和国交通运输部颁布的《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)；
- 2、《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》财税部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号文；
- 3、保亭县财政评审中心委托海南中诚项目管理有限公司编制的《2023年保亭县风险隐患整治项目-新政镇金江二十一队桥工程》施工图预算审核书；
- 4、建设单位提供的 2024 年保亭县风险隐患整治项目施工四标（新政镇金江二十一队桥）施工图、预算书。

## 四、工程量清单说明

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、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。

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，按合同条款第 15.4 款的规定，由监理人确定的单价或总额价计算支付额。

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。

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。

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。

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。

## **五、投标报价说明**

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、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、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。

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。

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。

6、工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

7、暂列金额按 109821.06 元列计。

8. 计日工说明

8.1 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) 计日工不调价。

8.2 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。

### 8.3 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。

### 9、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。

10、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。

## 六、其他说明

1、安全生产费：以扣除保险费及本身的建安费\*1.5%计取；

2、101-1 工程一切险的投保金额为工程量清单第 100 章（不含工程一切险及第三方责任险的保险费）至第 700 章的合计金额，保险费率为 2.5‰；

3、第三方责任险：以 100 万为投保基数，按保险费率为 3‰；

4、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。

附件：《工程量清单汇总表》







## 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		
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		
103-3	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		
103-2	临时占地	总额	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
105	施工标准化				
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				
-b	砍伐树木	棵	60		
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	139.05		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	675.116		
-b	挖石方	m3	181.797		
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方	m3	639.6438		
-d	借土填方	m3	2118.7162		
-h	桥涵台背回填	m3	1507.5		
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-a	植草排水沟	m	127		
-a	C20片石路肩墙防护	m3	7.01		
208	护坡、护面墙				
208-2	C20片石混凝土护坡	m3	48.13		
208-3	浆砌片石护坡				
-a	C20片石衡重式挡土墙	m3	402.5		
208-8	坡面柔性防护				
-a	边坡植草防护	m2	832		
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	厚150mm（含平交口）	m2	1034.4		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-c	C35混凝土	m3	103.02		
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1010		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2840		
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）				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	10512.06		
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	59250.9		
410	结构混凝土工程				
410-1	实体式	m3	16.278		
410-2	混凝土下部结构				
-b	桥墩混凝土	m3	30.2		
410-2	混凝土下部结构				
-a	桥台混凝土	m3	520.8		
410-3	预应力混凝土空心板	m3	181.8		
410-4	搭板	m3	40.2		
415	桥面铺装				
415-2-1	水泥混凝土桥面铺装	m3	36		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	dm3	332.8		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	34		
清单 第400章 合计 人民币					
				元	

## 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				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
-a	现浇混凝土护栏	m3	37.44		
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	波形钢板护栏Gr-B-2C型护栏	m	75		
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	波形梁钢护栏端头AT1-1	个	2		
-c-2	波形梁钢护栏端头AT1-2	个	2		
-c-3	波形梁钢护栏端头BT-2-C端头	个	4		
603	隔离栅和防落物网				
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	单柱（2）- 60	个	4		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	水泥路面热熔标线	m2	66		
605-5	轮廓标				
-a	附着式轮廓标	个	23		
清单 第600章 合计 人民币					
				元	

## 5.1 工程量清单表

### 工程量清单表

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				
703-1	撒播草种				
-a	喷播植草	m2	450		
清单 第700章 合计 人民币				元	