

# 用户需求书

## 一、项目概况

1. 项目名称：海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750 段专项养护工程
2. 采购单位：海南省公路管理局琼海公路分局
3. 建设内容：G223 海榆东线(K119+640~K124+750)段部分过村镇路段无排水设施，沿线盖板暗沟损坏严重。本次设计将着力解决这一问题，消除道路行驶安全隐患，确保行车安全。

### 盖板暗沟设计

(1) . 砼浇筑前,需再对高程、模板的支立情况,钢筋的绑扎及固定情况,伸缩缝等进行检查校核,一切妥当后再开始浇筑. 砼浇筑时不得碰撞模板,振捣主要以插入式振捣器为主,要充分保证振捣时间并防止漏振,直至出浆密实为止. 施工完毕后要经常洒水养护,用湿润无纺布覆盖养生不少于 7 天,拆模时要注意保护砼成品.

(2) . 伸缩缝设置要根据施工图分段设置,分段长度不得大于 30m. 嵌缝板采用 2cm 厚高压聚乙烯闭孔泡沫塑料板嵌缝板。

(3) . 盖板沟两侧用土回填、分层回填夯实,分层厚度不大于 30cm 和最终压实度达到 95%.

(4) . 盖板暗沟开挖时控制好标高,保证地基平整,严禁超挖回填虚土,如果出现超挖现象,应将地基夯实,最终压实度达到 95%.

4. 技术要求：以《图纸和工程量清单》为准。

5. 工期（合同履行期限）：210 日历天

6. 预算金额：3906652.53 元

7. 资金来源：财政资金。

8. 质量要求：合同段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：合格；

9. 工程验收：验收由采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

## 二、付款方式

按合同约定支付

## 三、其他要求

1. 投标人编制的投标文件，应附详细的实施方案、管理办法等。
2. 投标报价是包含人工、机械、保险、各种税费、劳保等一切费用。
3. 凡涉及磋商文件的补充说明和修改，均以代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）、海南省公路管理局网、海南省政府采购网站公告为准，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。

## 四、工程量清单

# 工程量清单说明

**工程名称：**海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750 段专项养护工程

### 1. 工程概况

本项目为海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750 段专项养护工程，里程总长 5.15km，该段路基宽度为 11.0 m -12.0m，路面宽度为 8.0m，路面为水泥混凝土路面。11.0 m 路基宽度组成为：1.5m 硬路肩+8.0m 行车道+1.5m 硬路肩=11.0m。12.0 m 路基宽度组成为：2.0m 硬路肩+8.0m 行车道+2.0m 硬路肩=12.0m。

### 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相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。

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。

2.8 建议发包人有权对投标人不平衡报价进行调整。

### 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（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：

/\_/。

#### 4. 计日工说明

##### 4.1 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。

#### 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

5.1 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

# 工程量清单汇总表

合同段：海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750段专

标表1

序号	科目名称	金额（元）
1	清单 第100章 总 则	
2	清单 第200章 路 基	
3	清单 第300章 路 面	
4	清单 第600章 安全设施及预埋管线	
5	第100章至第700章合计	
6	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	
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
8	计日工合计	
9	暂列金额3%（不计日工总额）	
10	投标报价	

# 全标段投标报价汇总表

合同段：海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750段专项养护工程

第 1 页 共 1 页

标表1-2

项次	章次	工程或费用名称	合计	清单金额（元）						
				海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750段						
1	100	总 则								
2	200	路 基								
3	300	路 面								
4	600	安全设施及预埋管线								
5	第100章至第700章合计									
6	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									
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计									
8	计日工合计									
9	暂列金额3%（不含计日工总额）									
10	投标报价									

# 工程量清单表

合同段：海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750段专

标表2

## 清单 第100章 总则

细目号	细目名称	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		
101	施工场地建设费				
101-1	施工场地建设费	总额	1		
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		
102-3	安全生产费	总额	1		
103	临时工程与设施	km	5.150		
103-1	保通临时安全设施	套	2.000		
-a	临时施工标志牌	块	24.000		
-b	锥形交通路标	个	120.000		
-c	施工告示牌	块	12.000		
-d	施工警示灯	个	4.000		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	5.150		
-a	架设输电线路	总额	5.150		

清单 第100章 合计 人民币 元

# 工程量清单表

合同段：海南省琼海市海榆东线（G223）K119+640~K124+750段专

标表2

## 清单 第200章 路基

细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理	m3	637.700		
202-2	挖除旧路面	m3	637.700		
-a	挖掘机整体挖除路面	m3	637.700		
-b	斗容量1.0m3以内挖掘机装软石	m3	637.700		
-e	装载质量10t以内自卸汽车运石5km	m3	637.700		
202-3	拆除旧建筑物、构筑物	m3	1732.930		
-c	挖掘机拆除浆砌圬工	m3	1732.930		
-b	斗容量1.0m3以内挖掘机装软石	m3	1732.930		
-e	装载质量10t以内自卸汽车运石5km	m3	1732.930		
207	排水工程	km	5.150		
207-2	现浇混凝土暗沟	m3	1999.540		
-a	水沟盖板预制钢筋	1t	125.274		
-b	现浇混凝土边沟、排水沟	10m3实体	164.174		
-c	预制混凝土水沟盖板(矩形)	10m3	35.780		
-d	水沟盖板安装	10m3	35.780		
-e	机械开挖沟槽土方	10m3	137.800		
-f	夯土机夯实填土	10m3	45.700		
-g	装载质量10t以内自卸汽车运土5km	10m3	92.000		
-h	沥青油毡(防水层)	10m2	141.732		
-i	基础垫层填砂砾(砂)	10m3	29.290		

清单 第200章 合计 人民币 元



