第三章　用户需求书

一、 项目概况

1.项目名称：S275 孔红线 K7+150～K8+320 段路面修复养护工程

2.采购单位：海南省公路管理局昌江公路分局

3.建设内容（采购需求）：昌江县 S275 孔红线 K7+150~K8+320 段随着通车时间的延长、交通流量的不断增长，目前出现沉陷、破碎板等路面病害。为修复路面病害，保障交通安全，现对该路段进行修复，具体采用修复方案为：　（一）对于 K7+150- K8+320 范围内破碎板路段采用挖除 24cm 厚水泥混凝土面层后洒布沥青封层油，再回铺 24cm 厚钢筋混凝土面层。（二）对于 K7+690 ~ K7+720 范围内沉陷路段采用挖除 20cm 厚水泥稳定碎石基层后回铺 20cm 厚 C2G 混凝土基层。其他不同病害类型处置，详见施工图设计文件和工程量清单。

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）：360 日历天(其中施工工期为 180 日历天，完工后至竣（交）工验收工期为 180 日历天）

6.预算金额：3385258.00 元

7.最高限价：3351365.84 元

8.资金来源：财政资金。

9.缺陷责任期：自实际交工日期起计算 1 年

10.质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

11.踏勘现场：供应商自行组织踏勘现场。

12.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。验收标准符合按照磋商文件要求的技术参数和国家、地方和行业的相关政策、法规。

二、付款方式

合同签订后 ，乙方已进场且政府相关部门拨付项目资金到位 7 个工作日之内，乙方向甲方提出请款函，甲方收到请款函后支付给乙方合同总额 30％预付款，开工后甲方向乙方按实际进度支付进度款，且整个工程完工后，累计支付工程款达合同价款的 90%，即停止支付。整个工程竣（交）工验收合格，资料完备并合格后，累计支付工程款达合同价款的 94%。发包人和承包人双方进行工程结算，经审计部门审计后，双方无异议，发包人向承包人拨付至累计工程结算款的 97%，其余额 3%作为工程质量保证金，

余款待质保期届满后支付。

三、其他要求

1.供应商编制的响应文件，应附详细的实施方案、管理办法等。

2.供应商磋商响应报价是包含人工、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，均以代理机构在中国政府采购网、海南省政府采购网、海南省公路管理局网网站公告为准，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

磋 商 总 价

采购人：_____

工程名称：_____

磋商总价(小写)：_____

（大写）：_____

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（盖章或签字）

编制人：_____

编制时间：_____

工程量清单编制说明

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。

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、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，

1.4 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。

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的各类装备的提供、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 建筑工程一切险保险金额为工程量清单第 100 章（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）至 700 章的合计金额，保险费率为 0.25 %。

2.8 第三者责任险的最低投保金额：100 万元，保险费率： 0.25%，为 2500 元。

2.9 安全生产费按投标价（不含安全生产费及建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）的 1.5%（若发包人公布了最高投标限价时，按最高投标限价的 1.5%计）。

2.10 暂列金额按照第 100 章至第 700 章合计（不含计日工总额）的 1%填报。

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、临时标志牌等）	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		
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1		
103-5	临时供水与排污设施	总额	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设（含施工标准化）	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				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面				
-a-1	24cm 厚水泥混凝土面层	m3	1824		
-a-2	20cm 厚水泥稳定碎石基层	m3	48		
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
310	沥青表面处置与封层				
310-2	封层	m2	7600		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	24cm 钢筋混凝土面层	m3	1824		
-b	20cm 厚 C20 混凝土基层	m3	48		
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	11020.8		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	206139.2		
-c	硬路肩拉杆植筋 14mm 钻孔(钻孔深度 40cm)	个	4680		
-d	新旧路面施工缝植筋 30mm 钻孔(钻孔深度 25cm)	个	96		
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
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型标线	m2	355.2		
清单　第600章　合计　人民币　　元					

5.4 投标报价汇总表

S275 孔红线 K7+150～K8+320 段路面修复养护工程（项目名称）

S275 孔红线 K7+150～K8+320 段路面修复养护工程标段

序号	章次	科目名称	金额（元）
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（不含计日工总额）		
10	投标报价		