

政府采购项目 采购需求

项目名称： S301 加文线 K13+665 加蔡桥改建工程

采购人： 海南省公路管理局琼海公路分局

代理公司： 海南衍创项目管理有限公司

日期： 2022 年 12 月 15 日

采购需求

一、项目概况

项目名称：S301 加文线 K13+665 加蔡桥改建工程

项目地址：海南省琼海市

预算金额：393.06 万元

二、项目工程量清单

见附件

档案号：琼JX20220913-1

海南省工程建设项目
招标工程量清单
(第一册，共一册)

建设项目名称：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

招标单位名称：海南省公路管理局琼海公路分局

编制说明

一、工程概况：

本项目为 S301 加文线 K13+665 加蔡桥改建工程，建设项目位于海南省琼海市。项目建设情况：本次设计内容为拆除重建；主要有锥坡及后台盲沟，伸缩缝，橡胶支座，沥青混凝土面层，台背回填，桥台，预应力混凝土空心板，扩大基础，路面标线，波形钢板护栏等项目。

二、编制范围：

本次编制范围为 S301 加文线 K13+665 加蔡桥改建工程。

三、编制依据：

1、中华人民共和国交通运输部文件《交通运输部关于发布公路工程标准施工招标文件及公路工程标准施工招标资格预审文件 2018 年版的公告》（交通运输部公告 2017 年第 51 号）。

2、中华人民共和国交通运输部文件《交通运输部关于发布〈公路工程建设项目投资估算编制办法〉〈公路工程项目概算预算编制办法〉及〈公路工程估算指标〉〈公路工程概算定额〉〈公路工程预算定额〉〈公路工程机械台班费用定额〉的公告》（交通运输部公告 2018 年第 86 号）。

3、中华人民共和国交通运输部文件《交通运输部关于调整〈公路工程建设项目投资估算编制办法〉（JTG 3820-2018）和〈公路工程项目概算预算编制办法〉（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告》（交通运输部公告 2019 年第 26 号）。

4、海南省交通运输厅文件《海南省交通运输厅关于印发〈海南省公路工程项目估算概算预算编制补充规定〉的通知》（琼交规划〔2019〕387号）。

5、深圳华粤城市建设工程设计有限公司编制的《S301 加文线 K13+665 加蔡桥改建工程一阶段施工图设计》。

6、其它有关工程量清单文件和规定。

四、编制方法：

1、根据 S301 加文线 K13+665 加蔡桥改建工程设计图册计算工程量。

2、工程量清单根据《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）编制。

五、相关说明

1、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 0.25%；第三方责任险保险费率为 0.3%。

2、203-1 路基挖方包含土方外运的费用。

3、209-5C20 片石混凝土挡墙包含土方挖填、基础垫层的费用。

4、暂列金额按 3%计取。

六、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。

工程量清单表

合同段：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

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）	km	0.145		
103-3	临时交通标志	总额	1		
103-4	临时供电设施架设、维护与拆除	m	400		
103-5	临时便桥	m	32		
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	座	1		
清单 第100章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

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	m2	3713.6679		
-b	砍伐树木	棵	130		
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	278.64		
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m3	166.74		
-c	圬工拆除	m3	794.58		
-d	拆除波形梁护栏	m	88		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	162		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方	m3	101.6		
-d	借土填方	m3	92.4		
-h	结构物台背回填	m3	1076.3		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	80		
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C20片石混凝土	m3	95.16		

清单 第200章 合计 人民币 元

工程量清单表

合同段：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

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
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-3	水泥稳定碎石基层				
-a	厚340mm	m2	1334.5		
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	厚200mm	m2	1409.5		
-b	厚150mm	m2	70		
308	透层和黏层				
308-2	黏层	m2	1199.5		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	AC-13C沥青混凝土(改性)				
-a	厚40mm	m2	1199.5		
309-2	AC-20C沥青混凝土				
-a	厚60mm	m2	1199.5		
310	沥青表面处置与封层				
310-2	封层	m2	1199.5		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm（混凝土弯拉强度不低于5.0MPa）	m2	56		
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	123		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-5	C30砼侧边（含C20砼靠背）	m3	7.472		
清单 第300章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

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				
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	683.4		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	5305.4		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	3800		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	21420.2		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	12703.5		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	964.4		
404-3	干处挖石方	m3	213.5		
404-4	台前基础回填	m3	406.3		
404-5	锥坡填土	m3	21.9		
404-6	拉森钢板桩	t	16.2		
410	结构混凝土工程				
410-1	C25片石混凝土扩大基础	m3	451		
410-2	混凝土下部结构				
-a	台身C35混凝土	m3	12		
-b	台身C25片石混凝土	m3	539.6		
-c	支座垫石C45混凝土	m3	0.4		
-d	台帽C35混凝土	m3	37.72		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	护栏C30混凝土	m3	19.08		
-b	搭板C30混凝土	m3	55.2		
-c	搭板C15混凝土	m3	36.2		
-d	搭板级配碎石垫层	m3	36.2		
-e	锥坡及台后盲沟C20片石混凝土	m3	213.6		
-f	锥坡及台后盲沟土工布	m2	167.1		
-g	锥坡及台后盲沟碎石、砂砾垫层	m3	39.61		
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	3071		
411-8	预制预应力混凝土上部结构	m3	83.37		
411-9	钢板	kg	1067.4		
411-10	防震橡胶块	块	40		
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	M10浆砌片石	m3	216.54		
415	桥面铺装				
415-1	沥青混凝土桥面铺装				
-a	4cmAC-13C沥青混凝土(改性)	m3	15		
-b	6cmAC-20C沥青混凝土	m3	22.48		
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m3	51.43		
415-3	防水层				

工程量清单表

合同段：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

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
-b	铺设防水层	m2	407.5		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	PVC管	m	7.2		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	dm3	56.52		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	14.4		
清单 第400章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

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				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏	m	88		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	移动式立柱 1000	套	8		
-b	移动式门架2200*800	套	2		
-c	移动式门架2500*1500	套	4		
604-9	桥梁公示牌	个	2		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型涂料路面标线	m ²	177		
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标	个	15		
清单 第600章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：S301加文线K13+665加蔡桥改建工程

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	植草				
-a	植草	m2	75.73		
清单 第700章 合计 人民币 元					