**工程量清单**

**A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工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。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、工程量清单计量规则、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，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，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；或根据具体情况，按合同条款第15.4 款的规定，按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八章“工程量清单计量规则”、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“工程量清单计量规则”、“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（建筑工程一切险及第三者责任险除外）、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本项目安全生产费投标报价为1704697元，包含于投标总报价，上述安全生产费投标报价以固定金额的形式分别计入工程量清单支付子目102-3中，不得修改，否则按投标无效处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 路线名称 | 安全生产费（元） | 合计（元） |
| 县道X620线灾毁修复工程 | 219144 | 1704697 |
| 县道X652线灾毁修复工程 | 265885 |
| 县道X871线灾毁修复工程 | 28520 |
| 平田至大坡、水口至丽岗公路灾毁修复工程 | 152230 |
| 乡村公路灾毁修复工程 | 343382 |
| 危旧桥涵灾毁修复工程 | 368456 |
| 东门桥灾毁修复工程 | 190848 |
| 乡道Y568线共话大桥灾毁修复工程 | 136232 |

102-3 小节所发生的施工安全生产费用，应用于设置、完善、改造和维护安全防护设施设备支出；配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；重大风险源和安全事故隐患评估、监控和整改支出；安全生产检查、评价、咨询和标准化建设支出；配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；安全生产宣传、教育、培训支出；安全生产试用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出；安全设施及特种设备安装及维护支出；其他安全生产费用支出，不得挪作他用。施工安全设施费及与此有关的一切作业经监理人，对工程安全生产情况审查批准后，以总额计量。安全生产费用实行专款专用、专户核算，任何单位或个人不行挤占或挪用。

2.8保险费按如下规定办理：

（1）保险费为以建筑安装工程费(不含设备费)为基数，按0.4%费率计算。工程量清单第 100 章内列有保险费的支付子目。该保险费一般指建筑工程一切险及第三者责任险，除此以外，所投其他保险的保险费均由承包人承担并支付，不在报价中单列。中标后业主将按承包人实际支付的保险费(该保险费不得高于清单中填报的费用)的保单支付给承包人。

**本项目工程保险费投标报价为461146元，包含于投标总报价，上述工程保险费投标报价以固定金额的形式计入工程量清单支付子目101-1中，不得修改，否则按投标无效处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 路线名称 | 保险费（元） | 合计（元） |
| 县道X620线灾毁修复工程 | 59315 | 461146 |
| 县道X652线灾毁修复工程 | 71966 |
| 县道X871线灾毁修复工程 | 7720 |
| 平田至大坡、水口至丽岗公路灾毁修复工程 | 41204 |
| 乡村公路灾毁修复工程 | 92942 |
| 危旧桥涵灾毁修复工程 | 99729 |
| 东门桥灾毁修复工程 | 51527 |
| 乡道Y568线共话大桥灾毁修复工程 | 36743 |

（2）承包人应交纳的所有税金（包括但不限于增值税、城市建设维护税和教育附加税）和他雇用的所有人员的安全事故保险费、施工设备保险费，由承包人摊入各相关工程细目的单价和费率之中，不单独计量。

2.9暂列金额的数量及拟用子目的说明：

暂列金额是在工程量清单中标明的暂定金额是可能发生、也可能不发生的、招标时难以确定的金额，按合同条款规定办理。暂定金额是表明投标人一旦中标后，对此有合同义务。

**本项目暂列金额（不含计日工总额）投标报价为3497808元，包含于投标总报价，上述暂列金额投标报价为固定金额，投标人须按下述金额分别填报，不得修改，否则按投标无效处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 路线名称 | 暂列金额（元） | 合计（元） |
| 县道X620线灾毁修复工程 | 448891 | 3497808 |
| 县道X652线灾毁修复工程 | 546406 |
| 县道X871线灾毁修复工程 | 58128 |
| 平田至大坡、水口至丽岗公路灾毁修复工程 | 312514 |
| 乡村公路灾毁修复工程 | 699853 |
| 危旧桥涵灾毁修复工程 | 750958 |
| 东门桥灾毁修复工程 | 393461 |
| 乡道Y568线共话大桥灾毁修复工程 | 287597 |

根据合同条款有关规定，结合工程具体情况，暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予动用。符合下列条件的可在暂列金额中计量支付：

（1）未包括在合同和图纸中，在施工过程中可能会发生且未包含在承包人风险范围之内的一些杂项费用，包括由发包人临时指定承包人进行施工的合同外小工程或劳务支出等；在施工过程中新增的未包含在承包人风险范围内的零星工程；在施工过程中按照监理人和发包人指令为加快进度、提高质量所增加的措施费用，经发包人同意可以在暂定金额中计量；

（2）如发包人或监理人提出对承包人工程质量质疑而附加进行的各种检验（如桩基础静载、梁板荷载、结构物破坏性试验、大应变和桩基础取芯检验等），如检测结果符合要求，检测费用由发包人承担，费用从本项中进行计量支付；如检测结果不符合要求，相应费用由承包人自行承担，不能在暂定金额中计量和支付；

（3）零星补充地质勘探；

（4）按合同条款规定，经审批确定由发包人承担费用的变更工程所发生的费用以及发包人认为需要或适合在此项费用开支的其它费用。

2.10暂估价的数量及拟用子目的说明：按发包人给定的金额计列，由发包人根据工程实际批准使用。

本项目暂估价投标报价按下表金额填报：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 路线名称 | 子目号 | 子目名称 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
| 乡道Y568线共话大桥灾毁修复工程 | 102-5-1 | 施工通航维护费 | 总额 | 1.000 | 120000 | 120000 | 暂估价 |
| 东门桥灾毁修复工程 | 102-5-2 | 道路交通维护费 | 总额 | 1.000 | 50000 | 50000 | 暂估价 |

**上述暂估价为投标报价固定金额，投标人须按上述金额填报，不得修改，否则按投标无效处理**

2.11投标人应自行考虑取土场和弃土场位置，招标人已经在招标控制价中考虑了取土和弃土的运距，承包人不得变更合同单价。

**3. 计日工说明**

本款不适用。

**4. 其他说明**

工程量清单中各个细目的报价与计量支付原则，详见招标文件第七章技术规范的工程量清单计量与支付规则。

**5. 工程量清单**

5.1 工程量清单表

工程量清单具体应执行现行的《广东省执行交通运输部<公路工程标准施工招标文件范本>的补充规定》、《关于印发<广东省高速公路建设标准化管理指南（试行）>（工程造价标准化管理）的通知》（粤交基【2011】158号）、《广东省公路工程施工招标清单预算管理规程》。如以上文件有修订，本范本则依照最新修订版本执行。

备注：投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单。工程量清单不需要附项目清单、分项清单及单价分析表，但投标人中标后，发包人可要求中标人提交项目清单、分项清单及单价分析表，中标人不得拒绝。