

塔什库尔干县 2024 年车购税“以奖代补”
清算资金农村道路改建项目
竞争性磋商文件

(项目编号: HZGJ-2024 (CG) -08)

第一册



采 购 单 位: 塔什库尔干塔吉克自治县交通运输局

采购代理机构: 衡正国际工程咨询有限公司

发 出 日 期: 2024 年 10 月

目 录

第1章 投标人须知	1
一 总 则	1
二 磋商文件	3
三 响应文件的编制	4
四 响应文件的递交	7
五 开标及评标（磋商）	8
六 确定中标	11
附件 1：履约保证金保函（格式）	18
附件 2：履约担保函格式	19
第2章 响应文件格式	21
1、开标一览表	22
2、磋商申请及附录	18
3、法定代表人身份证明、授权委托书	25
4、磋商保证金	26
5、项目管理机构	28
5.1 项目管理机构人员组成表	23
5.2 主要人员简历表	24
5.2.1 项目经理简历表	24
5.2.2 主要项目管理人员简历表	25
6、资格审查资料	26
6.1 投标人基本情况表	26
6.2 近年财务状况表	26
6.3 近 3 年完成的类似项目情况表	27
6.4 正在施工的和新建的项目情况表	28
6.5 近 3 年发生的诉讼及仲裁情况	29
6.6 企业其他信誉情况	29
7、《中小企业声明函》	30
8、其他需要提供的证明文件	31
9、已标价的工程量清单	32
10、技术文件	33
第3章 投标邀请	35
第4章 投标人须知资料表	39
第5章 采购需求	错误！未定义书签。
第6章 评标方法和标准	65
第7章 合同	75

第1章 投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的磋商文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同响应文件一并提交招标采购单位。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同

参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

- 1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动，投标人需在其响应文件中给予明确对应的说明或承诺，否则其投标将被认定为投标无效。
- 1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，其投标将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金(包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金)。
- 2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。
- 2.3 投标人报价超过磋商文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

- 3.1 投标人应承担其参加本磋商活动自身所发生的费用。磋商文件所提供的资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。
- 3.2 投标人应保证并在响应文件中明确：在中华人民共和国境内使用投标成果、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷；如投标人不拥有相应的知识产权，则在报价中须包括合法获取该知识产权的相关费用；如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、磋商小组成员的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 磋商文件

5. 磋商文件构成

5.1 磋商文件分为三册共 7 章，内容如下：

第一册

第 1 章 投标人须知

第 2 章 响应文件格式

第二册

第 3 章 投标邀请

第 4 章 投标人须知资料表

第 5 章 采购需求（具体详见工程量清单）

第 6 章 评标（磋商）方法和标准

第三册

第 7 章 合同

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

6. 磋商文件的澄清与修改

6.1 为了保证对磋商文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对磋商文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对磋商文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改磋商文件，澄清或修改内容作为

磋商文件的组成部分。

- 6.3 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将以发布澄清（更正）公告形式通知所有领取磋商文件的潜在投标人，并对其具有约束力。公告一经发出即视为潜在投标人已知晓该澄清或修改内容。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对磋商文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 响应文件的编制

8. 投标范围及响应文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 项目有分包的，投标人可对磋商文件其中一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。
- 8.2 投标人应当对所投分包磋商文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论磋商文件第5章“采购需求”中是否要求，投标人所投内容均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 响应文件构成

- 9.1 投标人须在响应文件递交截止时间前完成在系统上递交电子响应文件。投标人的电子响应文件是经过CA证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在响应文件递交截止(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子招标投标流程制作并上传电子响应文件）
- 9.2 上述文件应按照磋商文件规定的格式填写、签署和盖章。

10. 证明投标的合格性和符合磋商文件规定的响应文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合磋商文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。
- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格（参数）中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标（磋商）时判定其投标是否有效的标准。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有主体部分标的的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

11.2 投标人应标明投标工程量的单价和总价。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价。

11.4 投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将投标将被认定为**投标无效**。

11.5 竞争性磋商共有两次报价，二次报价为最终报价，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照综合评分由高到低的顺序提出成交候选人，并编写评审报告，将结果通知所有参加磋商的未成交的供应商；清单分项报价不允许出现不均衡报价、偏离市场，否则根据《中华人民共和国招标投标法》第三十三条 投标人不得以低于成本的报价竞标；第四十一条中标人的投标应当符合下列条件之一：（二）能够满足招标文件的实质性要求，并且经评审的投标价格最低；但是投标价格低于成本的除外的相关规定作无效报价处理。

★投标供应商在线上传最终报价时，须同时上传附件最终报价单和“已标价工程量清单”中的相应明细报价（按本磋商文件提供的格式），经法定代表人或授权委托人签署并加盖供应商公章的 PDF 扫描件。

12. 磋商保证金

12.1 投标人应提交**投标人须知资料表**中规定的磋商保证金，并将银行开户许可证或基本存款账户信息一并放入响应文件内作为其投标的一部分。

- 12.2 投标人存在下列情形的，磋商保证金不予退还：
- (1) 在投标有效期内，撤销投标的；
 - (2) 中标后不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
 - (3) 中标后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
 - (4) 中标后不按本须知第 32 条的规定缴纳中标服务费的；
 - (5) 存在其他违法违规行为的。
- 12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。
- 12.4 投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交磋商保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账；
- 12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保磋商保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致磋商保证金不能按时进入指定账户的，将按照磋商文件的第 22.2 条相关规定处理。
- 12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金。以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 **磋商保证金的退还**
- 12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理磋商保证金无息退还手续。
- 12.6.2 未中标投标人的磋商保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还磋商保证金手续。
- 12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。
- 12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13. 投标有效期

- 13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效

期截止之前，要求投标人延长响应文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关磋商保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其磋商保证金将及时按规定无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 响应文件的签署及规定

- 14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准供应商须在响应文件递交截止时间前完成在系统上递交电子响应文件。供应商的电子响应文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在响应文件递交截止(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子响应文件)所有投标文件采用电子版，否则将被认定为**投标无效**。
- 14.2 所有响应文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
- 14.3 响应文件因字迹潦草、表达不清或未按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章所引起的后果由供应商负责。

四 响应文件的递交

15. 响应文件的密封和标记

- 15.1 投标人应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，响应文件应包括磋商文件内要求提供的所有内容。
- 15.2 所有包装封皮和信封上均应：
 - (1) 注明磋商公告或投标邀请书中指定的项目名称、项目编号、投标人名称和“在(开标时间)之前不得启封”的字样。
 - (2) 在封口处加盖投标人单位章，或由法定代表人(或其委托代理人)签字或盖章。
- 15.3 如果投标人未按上述要求密封，其响应文件将被拒绝接收。

16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将响应文件递交到投标邀请书/公告中规定的地点。
- 16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 响应文件的接收、修改、撤回与解密

- 17.1 在响应文件提交截止时间前，投标人须将电子响应文件成功完整上传到政采云平台项目采购系统。时间以政采云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传响应文件，已上传响应文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。
- 17.2 代理机构对因不可抗力事件造成的响应文件的损坏、丢失的，不承担责任。
- 17.3 出现下述情形之一，属于未成功提交响应文件，按无效投标处理：
- (1) 至提交响应文件截止时间，响应文件未完整上传的。
 - (2) 响应文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。
 - (3) 响应文件损坏或格式不正确的。
- 17.4 在提交响应文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子响应文件，并于提交响应文件截止时间前将修改后重新生成的电子响应文件上传至政采云平台项目采购系统，到达响应文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。
- 17.5 在提交响应文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换响应文件。
- 17.6 到达开标时间后，投标人需使用上传响应文件的同一数字证书解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成响应文件解密（解密时长为 30 分钟），投标人因非系统原因导致的逾期未解密响应文件，将作无效投标处理。

五 开标及评标（磋商）

18. 开标

- 18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织开标并邀请所有投标人代表参加。
- 投标人不足 3 家的，不得开标。
- 18.2 投标人应当按照本招标文件载明的时间和模式等要求参加开标。开标时，投标人应当使用上传本项目（采购包）电子响应文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子响应文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密响应文件，将作无效投标处理。（采用不见面电子开标，各

投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建磋商小组

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和磋商文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；进入评标的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日内至投标截止后 1 小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，在中国政府采购网被列入政府采购严重违法失信企业名单及新疆政府采购网被列入严重违法失信行为信息记录。以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本磋商文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的磋商小组，负责本项目评标工作。

20. 响应文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性和完整性对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求做出响应。

20.2 响应文件的澄清

20.2.1 在评标期间，磋商小组将以书面方式要求投标人对其响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及磋商小组认为投标人的报

价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价,有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人澄清、说明或补正应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行,并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为响应文件的一部分。

20.3 响应文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

(一) 响应文件中开标一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

(二) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第20.2条的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本响应文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

20.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录,应提供相关证明,在评标时予以优先采购,具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品,投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件,否则其投标将被认定为**投标无效**。

21. 投标偏离

磋商小组可以接受响应文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前,根据本须知的规定,磋商小组成员要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的投标应该是与磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符,没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离,将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

磋商小组决定投标的响应性只根据磋商文件要求、响应文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的,其投标将被认定为**投标无效**:

- (1) 未按磋商文件规定的形式和金额等内容提交磋商保证金的；
- (2) 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足磋商文件中技术条款的实质性要求；
- (4) 与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；
- (5) 属于磋商文件规定的其他投标无效情形；
- (6) 磋商小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

- 23.1 经符合性审查合格的响应文件，磋商小组成员将根据磋商文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。
- 23.2 评标严格按照磋商文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定评标方法，详细评标标准见磋商文件第六章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对磋商文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密原则

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除第 28 条规定外，对实质上响应磋商文件的投标人按下列方法进行排序，确定中

标候选人：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见磋商文件第6章。

27. 确定中标候选人和中标人

磋商小组将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

28. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

29. 成交通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出成交通知书；

29.2 成交通知书是合同的组成部分；

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起30日内，与采购人签订合同。

30.2 磋商文件、中标人的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件1）。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除31.1规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件2）。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的磋商保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

33. 政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本磋商文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知资料表。

34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和信箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36. 质疑与接收

36.1 投标人认为磋商文件、磋商过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

36.4、质疑的提出

36.5 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

36.6 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购方提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

36.7 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

36.8 对采购过程和成交结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程，即从采购项目信息公告发布起到成交结果公告止，包括采购文件的发出、提交响应文件、响应文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.9 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

37 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求，即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料，即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

37.1 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

37.2 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

（一）提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（二）质疑项目的名称、编号；

- (三) 质疑事项;
- (四) 事实依据和证明材料;
- (五) 法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

37.3 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

37.4、 质疑的审查和受理

采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

37.5 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

- (一) 质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；
- (二) 质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；
- (三) 超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (四) 对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (五) 质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；
- (六) 质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

37.6、 质疑的处理和答复

37.7 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限期内提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

37.8 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

37.9 对评审过程、成交结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

38. 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

38.1 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质

疑事项。

- 38.1 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。
- 38.2 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复。
- 38.3 质疑答复应当包括下列内容：
- （一）质疑人的姓名或者名称；
 - （二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
 - （三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
 - （四）告知质疑供应商依法投诉的权利；
 - （五）质疑答复人名称；
 - （六）答复质疑的日期。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件1：履约保证金保函（格式）

（中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年_____月_____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（服务/货物名称）（以下简称服务/货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的服务/货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

公章：_____

附件2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购招标人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第2章 响应文件格式

- 1、开标一览表；
- 2、磋商申请及附录；
- 3、法定代表人身份证明、授权委托书；
- 4、磋商保证金；
- 5、项目管理机构；
 - 5.1 项目管理机构人员组成表
 - 5.2 主要人员简历表
 - 5.2.1 项目经理简历表
 - 5.2.2 主要项目管理机构人员简历表
- 6、资格审查资料；
 - 6.1 投标人基本情况表
 - 6.2 近年财务状况
 - 6.3 近 3 年完成的类似项目情况
 - 6.4 正在施工的和新建的项目情况
 - 6.5 近 3 年发生的诉讼及仲裁情况
 - 6.6 企业其他信誉情况
- 7、《中小企业声明函》
- 8、其他需要提供的证明文件；
- 9、已标价的工程量清单
- 10、技术文件

1、开标一览表

项目名称：

项目编号：

分包号： /

报价单位：人民币 元

项目名称	投标总价	磋商保证金	工期	项目地点	备注
	大写： 小写：				

投标人名称（单位章）： _____

法定代表人或其委托代理人(签字)： _____

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2、磋商申请

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，工期_____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 已详细审查全部磋商文件，包括所有补充通知（如有），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

4. 按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

5. 随同本申请提交磋商保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥_____）。

6. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本磋商申请递交的附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照磋商文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

年_____月_____日

附 录

项目名称：

序号	条款名称	合同条目	约定内容	备注
1	缺陷责任期	21.1	自实际交工日期起计算 <u>1</u> 年	
2	逾期交工违约金	8.4	<u>0.1%</u> 签约合同价/天	
3	逾期交工违约金限额	8.4	<u>10</u> %签约合同价	
4	开工预付款金额	5.6	<u>30%</u> 签约合同价（含材料预付款）	
5	材料预付款比例	17.5	沥青、水泥、砂石料、钢筋等主要材料单据所列费用的 <u> / / </u>	
6	逾期付款违约金的利率	18.3	全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率	
7	质量保证金金额	18.7	<u>3%</u> 审定价格，若交工验收时承包人具备新疆维吾尔自治区交通运输厅农村公路建设从业单位信用信息评价体系评定最高信用等级，发包人可以给与/%合同价格质量保证金优惠。	
8	保修期	21.5	自实际交工日期起计算 <u>1</u> 年	

说明：上述内容由投标人自行填写，可按响应磋商文件或优于磋商文件的要求填写。

3、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

--	--

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）_____响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件

--	--

附：委托代理人身份证复印件

--	--

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

4、磋商保证金

投标人应将本项目磋商保证金支付的银行汇款凭证复印件作为缴纳凭证装订在本部分，复印件上应加盖本单位章；如使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函复印件，装订在本部分正本中。

银行汇款凭证复印件或银行保函复印件

5、项目管理机构

(现场技术力量配备)

(一) 项目管理机构人员组成表

项目名称：

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：1、本工程一旦我单位中标，将配备上述项目管理人员。上述填报内容真实，如不真实，将按照有关规定接受处理。

2、承包人若需要更换本工程响应文件中原有人员时须经发包人同意。未经发包人同意，承包人更换人员应承担违约责任，并且按照中标价 5% 给发包人支付违约金。

(二) 主要人员简历表

附 1: 项目经理简历表

项目经理应附建造师注册证书、安全生产考核证书、身份证、职称证（如有）、学历证等资料复印件及未担任其他在施建设工程项目项目经理的承诺证书，管理过的项目业绩须附中标通知书、合同协议书复印件。类似项目限于以项目经理身份参与的项目。

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

注： 承包人若需要更换本工程响应文件中原有建造师及人员时须经发包人同意。未经发包人同意，承包人更换人员应承担违约责任，并且按照中标价 5 % 给发包人支付违约金。

附 2：主要项目管理人员简历表

主要项目管理人员指：项目经理、技术负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员。应附注册资格证书（如有）、身份证、职称证（如有）、岗位证书等资料复印件，专职安全生产管理人员应附安全生产考核合格证书及岗位证书，主要业绩须附合同协议书。

岗位名称			
姓名		年龄	
性别		毕业学校	
学历和专业		毕业时间	
拥有的执业资格		专业职称	
执业资格证书编号		工作年限	
主要工作业绩及担任的主要工作			

6、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

备注：本表后应附合格有效的企业法人营业执照、企业资质证书、安全生产许可证等材料的复印件。

（二）近年财务状况

提供 2023 年度的财务审计报告（注册成立未满一年新公司提供银行资信证明）。

(三) 近3年完成的类似项目情况

(四) 正在施工的和新建的项目情况

(五) 近3年发生的诉讼及仲裁情况

说明：近年发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的，且与履行施工承包合同有关的案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。

(六) 企业其他信誉情况表

(年份要求同诉讼及仲裁情况年份要求)

1) 近年企业不良行为记录情况

2) 在施工程以及近年已竣工工程合同履行情况

3) 其他

备注：1、投标人自行对信誉良好，没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态，最近三年内没有骗取中标和严重违约的记录，未因不良记录被建设行政主管部门或财政部门暂停或取消资格进行说明或承诺，格式不限。

2、投标人在“信用中国”网站未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，在中国政府采网未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。提供上述网页截图打印（打印日期需在公告发布之日起至投标截止时间止）并加盖公章。

7、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位章）：_____

日 期：_____

注：¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：**建筑业**

8、其他需要提供的资料

包括但不限于以下内容：

- (1) 具有有效的营业执照。
- (2) 法定代表人证明或法定代表人授权委托书签字并加盖公章；提供投标单位缴纳近三个月内（任意一个月）的社保证明。
- (3) 供应商需具备公路工程施工总承包三级(含)以上资质、且具备有效的安全生产许可证；项目负责人需具备公路工程专业二级(含)以上注册建造师执业资格及有效的安全生产考核合格证书，须为本单位注册人员，未担任其他在施建设项目的项目负责人。
- (4) 近三个月所属期限内（任意一个月）依法缴纳税收的证明（税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）；依法免税应提供相应文件证明。
- (5) 投标人针对本次项目《反商业贿赂承诺书》。
- (6) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- (7) 良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料（会计事务所出具的2023年的年度财务审计报告；2024年新办企业提供银行资信证明）。
- (8) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次谈判项目的供应商，近三年如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次谈判活动；
- (9) 提供投标单位按谈判文件要求缴纳谈判保证金的缴款凭证或金融机构、担保机构出具的保函。

注：以上资料可为原件或可扫描二维码显示相应信息的复印件（复印件需加盖投标人公章）

9、已标价的工程量清单

10、技术文件

主要包括以下内容：

- (1) 总体施工组织布置及规划
- (2) 主要工程项目的施工方案、方法与技术措施（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及措施）
- (3) 工期保证体系及保证措施
- (4) 工程质量管理体系及保证措施
- (5) 安全生产管理体系及保证措施
- (6) 环境保护、水土保持保证体系及保证措施
- (7) 文明施工、文物保护保证体系及保证措施
- (8) 项目风险预测与防范，事故应急预案
- (9) 其他应说明的事项

注：1、技术文件须按上述格式目录顺序编写。
2、根据第三章评标办法相关要求自行编制

塔什库尔干县 2024 年车购税“以奖代补”
清算资金农村道路改建项目
竞争性磋商文件

（项目编号：HZGJ-2024（CG）-08）

第二册

第3章 投标邀请

塔什库尔干县 2024 年车购税“以奖代补”清算资金农村道路改建项目 竞争性磋商公告

项目概况

塔什库尔干县 2024 年车购税“以奖代补”清算资金农村道路改建项目的潜在供应商应在政采云平台（www.zcygov.cn）线上获取获取采购文件，并于 2024 年 10 月 22 日 16 时 00 分前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZGJ-2024（CG）-08

项目名称：塔什库尔干县 2024 年车购税“以奖代补”清算资金农村道路改建项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：1260000.00

最高限价（元）：1132686.00

采购需求：改造 2.1 公里农村道路及安全防护设施。（具体内容详见磋商文件清单）

标项一

标项名称：塔什库尔干县 2024 年车购税“以奖代补”清算资金农村道路改建项目

数量：1

预算金额（元）：1260000.00

单位：批

简要规格描述：改造 2.1 公里农村道路及安全防护设施。（具体内容详见磋商文件清单）

备注：

合同履行期限：计划工期：30 天，具体开工时间以签订施工合同为准

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标项 1：供应商为中小企业
3. 本项目的特定资格要求：

三、获取采购文件

时间：2024 年 10 月 11 日至 2024 年 10 月 21 日，每天上午 00:00 至 14:00，下午 14:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：政采云平台（www.zcygov.cn）线上获取

方式：线上下载（供应商登陆政采云平台→项目采购→获取磋商文件，通过后

可下载磋商文件)

售价：0.00 元

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 10 月 22 日 16 时 00 分（北京时间）

地点：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线提交

五、响应文件开启

截止时间：2024 年 10 月 22 日 16 时 00 分（北京时间）

地点：<https://www.zcygov.cn> 不见面开标

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

无

特别提示：

1、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 6%~10%作为其价格分。

2、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%~4%作为其价格分。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：塔什库尔干塔吉克自治县交通运输局

地址：塔什库尔干塔吉克自治县

联系人：苏宏赞

联系电话：18399359556

2. 采购代理机构信息

名称：衡正国际工程咨询有限公司

地址：喀什经济开发区深喀大道陕西大厦

项目联系人：香萍

联系方式：15209988688

第4章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	<p>采购人：塔什库尔干塔吉克自治县交通运输局</p> <p>地址：塔什库尔干塔吉克自治县</p> <p>联系人：苏宏赞</p> <p>联系电话：18399359556</p>
1.2	<p>采购代理机构：衡正国际工程咨询有限公司</p> <p>地址：喀什经济开发区深喀大道陕西大厦</p> <p>联系人：香萍</p> <p>电话：15209988688</p>
1.3.4	<p>合格投标人的其他资格要求：</p> <p>（1）具有有效的营业执照。</p> <p>（2）法定代表人证明或法定代表人授权委托书签字并加盖公章；提供投标单位缴纳近三个月内（任意一个月）的社保证明。</p> <p>（3）供应商需具备公路工程施工总承包三级(含)以上资质、且具备有效的安全生产许可证；项目负责人需具备公路工程专业二级(含)以上注册建造师执业资格及有效的安全生产考核合格证书，须为本单位注册人员，未担任其他在施建设项目的项目负责人。</p> <p>（4）近三个月所属期限内（任意一个月）依法缴纳税收的证明（税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）；依法免税应提供相应文件证明。</p> <p>（5）投标人针对本次项目《反商业贿赂承诺书》。</p> <p>（6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>（7）良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料（会计事务所出具的2022年的年度财务审计报告；2023年新办企业提供银行资信证明）。</p> <p>（8）根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次谈判项目的供应商，近三年如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税</p>

	收违法失信主体、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次谈判活动； (9) 提供投标单位按谈判文件要求缴纳谈判保证金的缴款凭证或金融机构、担保机构出具的保函。
1.3.5	是否允许采购进口产品：否（是、否）
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购：是（是、否）
1.4	是否允许联合体投标：否（是、否）
1.4.8	联合体的其他资格要求：不接受联合体
2.2	项目最高限价：1132686.00 元（壹佰壹拾叁万贰仟陆佰捌拾陆元整）； 超过最高限价投标报价为无效投标；
8.1	如投标商对多个分包进行投标，可以中标/包。
12	磋商保证金形式： <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函等非现金形式提交 磋商保证金数额：20000.00 元 大写：贰万元整 投标保证金缴纳账户：衡正国际工程咨询有限公司喀什分公司 银行账号：65050174603600000737 开 户 行：中国建设银行股份有限公司喀什解放南路支行 （根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第 38 条：投标保证金应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，采购人自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。） 投标人未按招标文件规定缴纳投标保证金的，投标文件将被拒绝评审。
13.1	投标有效期： <u>90</u> 日历日
14.1	投标人须在响应文件递交截止时间前完成在系统上递交电子响应文件。投标人的电子响应文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在响应文件递交截止（即开标时间）之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子响应文件） 本项目实行全流程电子化“不见面”网上开标，请各潜在投标人自行下载学习（新疆政府采购网下载专区）注：投标截止时间前按要求在政采云上传电子版投标文件。
16.1	投标截止时间：2024 年 10 月 22 日 16:00（北京时间）

18.1	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：政采云平台 https://www.zcygov.cn</p>
23.2	<p>评标方法：竞争性磋商：综合评分法（本项目采用两次报价且第二次报价不得高于第一次报价，投标人提交最后的报价后，磋商小组对所有满足实质性要求且提交最后报价的投标人的响应文件按评审因素评审得分，最终汇总得分由高到低排序推荐第一、第二、第三中标候选人）</p> <p>备注：二次报价时需要供应商提前做好二轮已标价的工程量清单，将会作为附件进行上传，作为报价评审依据，成为其响应文件的组成部分。未按要求上传视为无效。</p>
27	推荐中标候选供应商的数量：3名
27	采购人是否委托磋商小组直接确定中标人：否（是、否）
31.1	<p>履约保证金金额：合同总价的 <u>10%</u>（不得超过政府采购合同金额的 10%）</p> <p>履约保证金形式：转账或电汇或银行保函（基本账户转出或出具）</p> <p>提交履约保证金的时间：签订合同后 <u>5</u> 日历日</p>
32	<p>中标服务费：根据发改价格【2015】299号文件《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》协商确定，收费标准：100万元以下，费率为1.5%；100-500万元，费率为1.1%；以上按差额定率累进法计算。中标单位在领取中标通知书前向代理机构一次性支付该费用。</p> <p>支付形式：汇款、网上银行支付等形式</p> <p>支付时间：由中标供应商在领取中标通知书时一次性向招标代理机构支付。</p>
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u> （是、否）
33.2	反腐倡廉监督电话/邮箱：塔什库尔干县纪委监委第四派驻组黄官金 13999631891
35	<p>本次招标需要落实的政府采购政策：（1）鼓励节能政策：财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）、财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；</p> <p>（2）鼓励环保政策：财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调</p>

	<p>整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）、财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；</p> <p>（3）财政部、工业和信息化部文件关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号文）、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库（2022）19号）；</p> <p>（4）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）；</p> <p>（5）财政部、民政部、中国残疾人联合会文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。</p>
其他内容	<p>本项目的付款方式为：合同签订后支付合同价的30%预付款，后期款项支付按项目进度支付，完工并验收合格后支付至合同价款的80%，决算审计后按决算价支付尾款，乙方需缴纳合同价款的3%为质保金，期满一年后无息退还（具体以双方实际签订合同为准）。</p> <p>合同方式：固定总价合同。</p> <p>项目工期：计划工期：30天，具体开工时间以签订施工合同为准</p> <p>项目地点：塔什库尔干塔吉克自治县</p> <p>项目质量标准：合格。</p> <p>1、除不可抗力外，如果乙方没有按照约定的期限、地点和方式完成采购内容，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按<u>2000元/天</u>计算，最高限额为本合同总价的<u>10%</u>；迟延的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；</p> <p>2、财务要求：2023年度的财务审计报告（新成立的公司可提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等）</p> <p>3、信誉要求：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问</p>

	<p>题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次磋商项目的供应商，近三年如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）截图，将拒绝其参加本次磋商活动；（信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）。</p> <p>4、投标单位拟投入本项目的项目管理机构人员必须与响应文件中一致，如若中标后因特殊原因确需更换的，需经发包人同意，未经发包人同意，在本合同施工工期内擅自更换建造师、技术负责人的，发包人视承包人自动放弃履行合同，有权解除承包合同。投标单位需将不随意更换“项目管理机构人员”的承诺做入响应文件中（格式自拟）。</p> <p>5、磋商文件澄清或修改发出的形式：在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，供应商在提交响应文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因供应商未及时查看而造成的后果自负。</p>
	<p>本磋商文件的解释权属于采购人。项目执行过程中，所运用到的规范性文件均以国家或自治区颁布的最新文件为准。</p>

第5章 工程量清单

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、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；还包括现场考察时对工程的理解和认识，以及材料采集供应、运输情况、地理环境、水文地质、工程地质、自然条件、社会情况等的影响与风险。

2.3 所有保险及保险费，均隐含在其他工程报价中，不在报价中单列。

2.4 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。

2.5 工程量清单中本合同工程的每一个细目，凡有工程数量者，都应填入单价，投标人亦应按要求填入总额价。符合合同条款规定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。

2.6 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。

2.7 工程量清单中标明的暂列金额以 100 章-700 章合计的%计列，用于工程变更费，应由监理人按合同规定，结合工程具体情况，报经发包人批准后全部或部分的使用，或者不予动用。

2.8 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

3. 工程量清单

3.1 工程量清单表（详见附件）

技术规范:

一、交通运输部行业标准

1. 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
2. 《公路工程质量检验评定标准》第一册（土建工程）（JTG F80/1-2017）
3. 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）
4. 《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）
5. 《公路土工合成材料应用技术规范》（JTG/T D32-2012）
6. 《公路路面基层施工技术细则》（JTG F20-2015）
7. 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）
8. 《公路土工试验规程》（JTG E40-2007）
9. 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20-2011）
10. 《公路工程水泥混凝土试验规程》（JTGE30-2005）
11. 《公路工程岩石试验规程》（JTG E41-2005）
12. 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》（JTG E51-2009）
13. 《公路工程集料试验规程》（JTG E42-2005）
14. 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）
15. 《公路土工合成材料试验规程》（JTG E50-2006）
16. 《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG F71-2006）
17. 《公路工程施工监理规范》（JTG G10-2016）
18. 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）
19. 《公路工程无结合料稳定材料试验规程》（JTG E51-2009）
20. 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）
21. 《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）

二、相关国标

1. 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》（GB/T 1499.1-2017）
2. 《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》（GB/T 1499.2-2018）
3. 《道路工程制图标准》（GB50162-92）
4. 《普通螺纹公差》（GB/T 197-2018）

三、相关地方行业标准规范、规定

1. 《交通建设项目竣工档案编制办法》（新交办〔2009〕83号）
2. 新疆盐渍土地区公路路基路面设计与施工规范（XJT J01-2001）

注：技术规范包括但不限于上述标准、规范。在投标文件递交截止时间前与本工程相关的标准或规范如果有修改或新颁（无论招标文件中是否引用），则按新标准或规范执行，相关费用视为已包含在相关工程子目的单价或总额价中，不另行计量与支付。

工程量清单计量规则

1.说明

1. 一般要求

(1) 本计量规则各章节是按第五章“工程量清单”的相应章节编号的，因此，各章节工程子目的工程量计量规则与工程量清单中相对应的工程子目的“子目号”、“子目名称”、“单位”一致，“工程量计量”、“工程内容”是相应的工程子目的计量依据。

(2) 本规则所有工程项目，除个别注明者外，均采用我国法定的计量单位，即国际单位及国际单位制导出的辅助单位进行计量。

(3) 本规则的计量与支付，应与合同条款、工程量清单以及图纸同时阅读，工程量清单中的支付项目号和本规则的章节编号是一致的。

(4) 任何工程项目的计量，均应按本规则规定或监理人书面指示进行。

(5) 按合同提供的材料数量和完成的工程数量所采用的测量与计算方法，应符合本规则规定。所有这些方法，应经监理人批准或指示。承包人应提供一切计量设备和条件，并保证其设备精度符合要求。

(6) 除非监理人另有准许，一切计量工作都应在监理人在场情况下，由承包人测量、记录。有承包人签名的计量记录原本，应提交给监理人审查和保存。

(7) 工程量应由承包人计算，由监理人审核。工程量计算的副本应提交给监理人并由监理人保存。

(8) 除合同特殊约定单独计量之外，全部必需的模板、脚手架、装备、机具、螺栓、垫圈和钢制件等其他材料，应包括在工程量清单中所列的有关支付项目中，均不单独计量。

(9) 除监理人另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积，都不予计量与支付。

(10) 承包人应严格标准计量基础工作和材料采购检验工作。沥青混凝土、沥青碎石、水泥混凝土、高强度等级水泥砂浆的施工现场必须使用电子计量设备称重。因不符合计量规定引发质量问题，所发生的费用由承包人承担。

2. 质量

(1) 凡以质量计量或以质量作为配合比设计的材料，都应在精确与批准的磅秤上，由称职合格的人员在监理人指定或批准的地点进行称重。

(2) 称重计量时应满足以下条件：监理人在场；称重记录；载明包装材料、支撑装置、垫块、捆束物等质量的说明书在称重前提交给监理人作为依据。

(3) 钢筋、钢板或型钢计量时，应按图纸或其他资料标示的尺寸和净长计算。搭接、接头套筒、焊接材料、下脚料和固定、定位架立钢筋等，则不予另行计量。

钢筋、钢板或型钢应以千克计量，四舍五入，不计小数。钢筋、钢板或型钢由于理论单位质量与实际单位质量的差异而引起材料质量与数量不相匹配的情况，计量时不予考虑。

(4) 金属材料的质量不得包括施工需要加放或使用的灰浆、楔块、填缝料、垫衬物、油料、接缝料、焊条、涂敷料等质量。

(5) 承运按质量计量的材料的货车，应每天在监理人指定的时间和地点称出空车质量，每辆货车还应标示清晰易辨的标记。

(6) 对有规定标准的项目，例如钢筋、金属线、钢板、型钢、管材等，均有规定的规格、质量、截面尺寸等指标，这类指标应视为通常的质量或尺寸；除非引用规范中的允许偏差值加以控制，否则可用制造商的允许偏差。

3. 面积

除非另有规定，计算面积时，其长、宽应按图纸所示尺寸线或按监理人指示计量。对于面积在 1m^2 以下的固定物(如检查井等)不予扣除。

4. 结构物

(1) 结构物应按图纸所示净尺寸线，或根据监理人指示修改的尺寸线计量。

(2) 水泥混凝土的计量应按监理人认可的并已完工工程的净尺寸计算，钢筋的体积不扣除，倒角不超过 $0.15\text{m} \times 0.15\text{m}$ 时不扣除，体积不超过 0.03m^3 的开孔及开口不扣除，面积不超过 $0.15\text{m} \times 0.15\text{m}$ 的填角部分也不增加。

(3) 所有以米计量的结构物(如管涵等)，除非图纸另有表示，应按平行于该结构物位置的基面或基础的中心方向计量。

5. 土方

(1) 土方体积可采用平均断面法计算，但与似棱体公式(prismoidal formula)计算结果比较，如果误差超过 $\pm 5\%$ 时，监理人可指示采用似棱体公式。

(2) 各种不同类别的挖方与填方计量，应以图纸所示界线为限，而且应在批准的横断面图上标明。

(3) 用于填方的土方量，应按压实后的纵断面高程和路床面为准来计量。承包人报价时，应考虑在挖方或运输过程中引起的体积差。

(4) 在现场钉桩后56d内，承包人应将设计和进场复测的土方横断面图连同土方的面积与体积计算表一并提交监理人批准。所有横断面图都应标有图题框，其大小由监理人指定。一旦横断面图得到最后批准，承包人应交给监理人原版图及三份复制图。

6. 运输车辆体积

(1) 用体积计量的材料，应以经监理人批准的车辆装运，并在运到地点进行计量。

(2) 用于体积运输的车辆，其车厢的形状和尺寸应使其容量能够容易而准确地测定并应保证精确度。每辆车都应有明显标记。每车所运材料的体积应于事前由监理人与承包人相互达成书面协议。

(3) 所有车辆都应装载成水平容积高度，车辆到达送货点时，监理人可以要求将其装载物重新整平，对超过定量运送的材料将不支付。运量达不到定量的车辆，应被拒绝或按监理人确定减少的体积接收。根据监理人的指示，承包人应在货物交付点，随机将一车材料刮平，在刮平后如发现货车运送的材料少于定量时，从前一车起所有运到的材料的计量都按同样比率减为目前的车载量。

7. 质量与体积换算

(1) 如承包人提出要求并得到监理人的书面批准，已规定要用立方米计量的材料可以称重，并将此质量换算为立方米计量。

(2) 将质量计量换算为体积计量的换算系数应由监理人确定，并应在此种计量方法使用之前征得承包人的同意。

8. 沥青和水泥

(1) 沥青和水泥应以千克为单位计量。

(2) 如用货车或其他运输工具装运沥青材料，可以按经过检定的质量或体积计算沥青材料的数量，但要对漏失量或泡沫进行校正。

(3) 水泥可以以袋作为计量的依据，但一袋的标准应为50kg。散装水泥应称重计量。

成套的结构单元

如规定的计量单位是一成套的结构物或结构单元（实际上就是按“总额”或称“一次支付”计的工程子目），该单元应包括了所有必需的设备、配件和附属物及相关作业。

9. 标准制品项目

(1) 如规定采用标准制品(如护栏、钢丝、钢板、轧制型材、管子等)，而这类项目又是以标准规格(单位重、截面尺寸等)标识的，则这种标识可以作为计量的标准。

(2) 除非所采用标准制品的允许误差比规范的允许误差要求更严格，否则，生产厂家确立的制造允许误差不予认可。

第 100 章 总则

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
102-1	竣工文件	总额	以总额为单位计量	按《公路工程竣（交）工验收办法》《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》及合同条款规定进行编制
102-2	施工环保费	总额	以总额为单位计量	严格遵守国家环境保护部门及合同条款的相关规定，落实环境保护。包括实施过程中直接的间接的费用
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	以总额为单位计量	承包人根据要求和需要修建社会交通便道和施工现场的便道、便桥（涵），并设置必要的交通标志，便道应加强养护、降低扬尘；施工结束时，原有道路应做一次全面维修养护，临时增加的道路应拆除，并经检验合格
103-2	临时工程用地	总额	以总额为单位计量	1、临时占地包含承包人生产、生活用地，施工中的取、弃土场及料场用地，临时工程及附属工作临时用地等； 2、临时占地由承包人向当地政府土地管理部门申请，并办理租用手续，承包人按有关规定直接支付其费用，发包人对此将予以协调； 3、临时占地退还前，承包人应自费恢复到临时占地使用前的状态。如因承包人撤离后未按要求对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准的，将由发包人委托第三方对其恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	以总额为单位计量	承包人应当在发包人的协助下，与当地电力部门联系，建立临时电力系统，并配备发电设备作为备用电源，并承担安装、操作、维修、燃料等相关工作及费用；工程交工后，承包人应负责拆除所安装设备及系统，恢复到工程实施前的状态
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	以总额为单位计量	承包人应当在发包人的协助下，与当地电信部门联系，建立临时电信系统，并承担安装、操作、维修等相关工作及费用；工程交工后，承包人应负责拆除所安装设备及系统，恢复到工程实施前的状态
103-5	临时供水与排污设施	总额	以总额为单位计量	1、承包人应负责提供、安装和保养全部施工和生活用水设施，保证按施工和生活用水标准供水，并承担相关费用；工程交工后，承包人应拆除全部临时供水设施；2、承包人应负责安装、维修和管理临时排污系统，并按国家相关标准实施排放施工和生活的污水、废水，并承担相关费用；工程交工后，承包人应拆除全部临时排污设施
104-1	承包人驻地建设	总额	以总额为单位计量	1、承包人驻地建设包括：施工与管理所需的办公室、住房、工地试验性、车间、工作场地、预制场地、仓库与储料场、拌和场、医疗卫生与消防设施等；2、驻地的建设、管理与维护；3、工程交工后，按照合同或协议要求将驻地移走、清除、恢复原貌
105-1	安全生产费	总额	按投标价（不含安全生产费）的 1.5%（若招标人公布了最高投标限价时，按最高投标限价的 1.5%）以总额为单位计量	按《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《公路水运工程安全生产监督管理办法》《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）及合同条款规定落实安全生产

第 200 章 路 基

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
202-1	清理与掘除			
-a	清理现场	m ³	1、依据图纸所示位置及范围（路基范围以外临时工程用地清场等除外），按路基开挖线或填筑边线之间的水平投影面积以立方米为单位计量；2、因压实而产生的下沉量，不另行计量	1、灌木、竹林、胸径小于 10cm 树木的砍伐及挖根；2、清除场地表面 0~30cm 范围内的垃圾、废料、表土（腐殖土）、石头、草皮；3、与清理现场有关的一切挖方、坑穴的回填、清理现场后回填至原地面、整平、压实；3、适用材料的装卸、移运、堆放及非适用材料的移运处理；5、现场清理
-b	砍伐树木、挖除树根	棵	依据图纸所示路基范围内胸径 10cm 以上（含 10cm）的树木及树根，按实际砍伐及挖除数量以棵为单位计量	1、砍伐；2、截锯；3、挖除树根；4、装卸、移运至指定地点堆放；5、树坑回填、夯实；6、现场清理
202-2	挖除旧路面	m ³	1、依据图纸所示位置，挖除路基范围内原有的旧路面，按不同的路面结构类型以立方米为单位计量；2、挖除旧路面后的借方或利用方回填至原路面高程并压实、面层以下各结构层的挖除费用应列入挖除旧路面单价之内，不另行计量	1、挖除；2、装卸、移运、掩埋处理；3、路床碾压、回填至原地面高程；4、场地清理、平整、压实
202-3	拆除结构物	m ³	依据图纸所示位置，拆除路基范围内原有的结构物，分不同类型（钢筋混凝土、混凝土、砖石及其他砌体），以立方米计量	1、挖除；2、装卸、移运、废料处理；3、坑穴回填、压实；4、场地清理、平整
203-1	路基挖方			
-a	挖土方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面图、路基土石比例，采用平均断面面积法计算，包括边沟、排水沟、截水沟的土方，按照天然密实体积以立方米为单位计量；2、在挖土方路段、零填挖路段、低填路段的路床顶面以下 0~800mm 范围内的压实度不满足技术规范要求时，按规范要求所采取的翻松、压实、作为挖土方的附属工作，不另行计量；3、凡超过图纸或监理人规定尺寸的开挖，均不予计量，4、结构物台背回填的挖运土方不另行计量，桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量；5、挖台阶的土方作为附属工作，不另行计量	1、挖、装、运输、卸车； 2、填料分理、弃土整型、压实；3、施工排水处理；4、边坡整修、路床顶面以下挖松深 300mm 再压实、路床清理
-b	挖石方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面图、路基土石比例，按平均断面面积法计算，包括边沟、排水沟、截水沟的石方，按照天然体积以立方米为单位计量；2、凡超过图纸或监理人规定尺寸的开挖，均不予计量；3、爆破安全措施、运输（不论运距远近）和堆放、质量检验、临时道路和临时排水均属于附属工作，不另行计量与支付；4、挖台阶的土方作为附属工作，不另行计量	1、石方爆破；2、挖、装、运输、卸车；3、填料分理、弃土整型、压实；4、施工排水处理；5、边坡整修、路床顶面凿平或填平压实、路床清理
-c	挖除非适用材料（不含淤泥）	m ³	依据图纸所示位置，挖除路基范围内非适用材料（不含淤泥）以立方米为单位计量	1、施工排水处理；2、挖除、装载、运输、卸车、堆放、弃土整型；3、现场清理
-d	挖淤泥	m ³	依据图纸所示位置，挖除路基范围内淤泥以立方米为单位计量	1、施工排水处理；2、挖除、装载、运输、卸车、堆放、弃土整型；3、现场清理
203-2	改河、改渠、改路挖方			

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
-a	挖土方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面图、路基土石比例，采用平均断面面积法计算，包括边沟、排水沟、截水沟的土方，按照天然密实体积以立方米为单位计量；2、在挖土方路段、零填挖路段、低填路段的路床顶面以下 0~800mm 范围内的压实度不满足技术规范要求时，按规范	1、挖、装、运输、卸车； 2、填料分理、弃土整型、压实；3、施工排水处理；4、边坡整修、路床顶面以下挖松深 300mm 再压实、路床清理

			要求所采取的翻松、压实、作为挖土方的附属工作，不另行计量；3、凡超过图纸或监理人规定尺寸的开挖，均不予计量，4、结构物台背回填的挖运土方不另行计量，桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量；5、挖台阶的土方作为附属工作，不另行计量	
-b	挖石方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面图、路基土石比例，按平均断面面积法计算，包括边沟、排水沟、截水沟的石方，按照天然体积以立方米为单位计量；2、凡超过图纸或监理人规定尺寸的开挖，均不予计量；3、爆破安全措施、运输（不论运距远近）和堆放、质量检验、临时道路和临时排水均属于附属工作，不另行计量与支付；4、挖台阶的土方作为附属工作，不另行计量	1、石方爆破；2、挖、装、运输、卸车；3、填料分理、弃土整型、压实；4、施工排水处理；5、边坡整修、路床顶面凿平或填平压实、路床清理
-c	挖除非适用材料（不含淤泥）	m ³	依据图纸所示位置，挖除路基范围内非适用材料（不含淤泥）以立方米为单位计量	1、施工排水处理；2、挖除、装载、运输、卸车、堆放、弃土整型；3、现场清理
-d	挖淤泥	m ³	依据图纸所示位置，挖除路基范围内淤泥以立方米为单位计量	1、施工排水处理；2、挖除、装载、运输、卸车、堆放、弃土整型；3、现场清理
201-1	路基填筑（包括填前压实）			
-a	利用土方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、当填料中石料含量小于30%时，适用于本条；3、满足施工需要，预留路基宽度宽填的填方量作为路基填筑的附属工作，不另行计量；4、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；5、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	1、基底翻松、压实、挖台阶；2、临时排水、翻晒；3、装、卸、运输、分层摊铺；4、洒水、压实、刷坡；5、整型
-b	利用石方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、当填料中石料含量大于70%时，适用于本条；3、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；4、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	1、基底翻松、压实、挖台阶；2、临时排水、翻晒；3、装、卸、运输、边坡码砌；4、分层摊铺；5、小石块（或石屑）填缝、找补；6、洒水、压实；7、整型
-c	借土填方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、借土场的绿化、原地表土的回填、防护工程、排水设施等均作为附属工作，不另行计量；3、满足施工需要，预留路基宽度宽填的填方量作为路基填筑的附属工作，不另行计量；4、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；5、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	1、借土场场地清理、清除不适用材料；2、简易便道、基底翻松、压实、挖台阶；3、挖、装、运输、卸车；4、分层摊铺；5、洒水、压实、刷坡；6、施工排水处理；7、整型
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
-d	借石填方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、借土场的绿化、原地表土的回填、防护工程、排水设施等均作为附属工作，不另行计量；3、满足施工需要，预留路基宽度宽填的填方量作为路基填筑的附属工作，不另行计量；4、填前压	1、借土场场地清理、清除不适用材料；2、简易便道、基底翻松、压实、挖台阶；3、挖、装、运输、卸车；4、分层摊铺；5、洒水、压实、土质护坡；

			实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；5、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	6、施工排水处理； 7、整型
-e	反压护坡道	m ³	1、依据图纸所示路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、满足施工需要，预留路基宽度宽填的填方量作为路基填筑的附属工作，不另行计量；3、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；	1、基底翻松、压实、挖台阶； 2、临时排水、翻晒； 3、装、卸、运输、分层摊铺； 4、洒水、压实 5、整型
204-2	改河、改渠、改路填筑			
-a	利用土方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、当填料中石料含量小于30%时，适用于本条；3、满足施工需要，预留路基宽度宽填的填方量作为路基填筑的附属工作，不另行计量；4、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；5、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	1、基底翻松、压实、挖台阶； 2、临时排水、翻晒； 3、装、卸、运输、分层摊铺； 4、洒水、压实、刷坡； 5、整型
-b	利用石方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、当填料中石料含量大于70%时，适用于本条；3、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；4、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	1、基底翻松、压实、挖台阶； 2、临时排水、翻晒； 3、装、卸、运输、边坡码砌； 4、分层摊铺；5、小石块（或石屑）填缝、找补； 6、洒水、压实； 7、整型
-c	借土填方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、借土场的绿化、原地表土的回填、防护工程、排水设施等均作为附属工作，不另行计量；3、满足施工需要，预留路基宽度宽填的填方量作为路基填筑的附属工作，不另行计量；4、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；5、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	1、借土场场地清理、清除不适用材料； 2、简易便道、基底翻松、压实、挖台阶； 3、挖、装、运输、卸车； 4、分层摊铺；5、洒水、压实、刷坡； 6、施工排水处理；7、整型
-d	借石填方	m ³	1、依据图纸所示地面线、路基设计横断面，按平均断面面积法计算压实的体积，以立方米为单位计量；2、借土场的绿化、原地表土的回填、防护工程、排水设施等均作为附属工作，不另行计量；3、满足施工需要，预留路基宽度宽填的填方量作为路基填筑的附属工作，不另行计量；4、填前压实、地面前下沉增加的填方量，不另行计量；5、结构物台背回填的回填材料、摊平、压实、整型以及后台排水等一切与此有关作业已包含在相关子目中，均不另行计量，但桥梁及明涵的搭板、埋板下的路面结构层在相应章节内计量	1、借土场场地清理、清除不适用材料； 2、简易便道、基底翻松、压实、挖台阶； 3、挖、装、运输、卸车； 4、分层摊铺； 5、洒水、压实、土质护坡； 6、施工排水处理； 7、整型

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
205-1	软土路基处理			
-a	抛石挤淤	m ³	依据图纸所示位置和范围，按照抛石体积的片石数量，以立方米为单位计量	1、临时排水；2、抛填片石；3、小石块、石屑填塞垫平；4、重型压路机压实；
-b	垫层			
-b-1	砂垫层	m ³	1、依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示砂垫层密实体积以立方米为单位计量；2、因换填而挖除的非适用材料列入203-1相关子目计量	1、基底清理；2、临时排水；3、分层摊铺；4、分层碾压

-b-2	砂砾垫层	m ³	1、依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示砂砾垫层密实体积以立方米为单位计量；2、因换填而挖除的非适用材料列入 203-1 相关子目计量	1、基底清理；2、临时排水；3、分层摊铺；4、分层碾压
-c	碎石（砂砾）桩	m	依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示不同桩径的碎石（砂砾）桩长度以米为单位计量	1、场地清理；2、成桩设备安装与就位；3、成孔；4、灌碎石（砂砾）；5、桩机移位
-d	砂桩	m	依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示不同桩径的砂桩长度以米为单位计量	1、场地清理；2、成桩设备安装与就位；3、成孔；4、灌砂；5、桩机移位
-e	土工合成材料			
-e-1	反滤土工布	m ²	1、依据图纸所示位置和规格，按土层中分层铺设反滤土工布的累计净面积以平方米为单位计量；2、接缝的重叠面积和边缘的包裹面积不予计量	1、清理下承层；2、铺设及固定；3、接缝处理（搭接、缝接、粘接）；4、边缘处理
-e-2	防渗土	m ²	1、依据图纸所示位置和规格，按土层中分层铺设防渗土的累计净面积以平方米为单位计量；2、接缝的重叠面积和边缘的包裹面积不予计量	1、清理下承层；2、铺设及固定；3、接缝处理（搭接、缝接、粘接）；4、边缘处理
-e-3	土工格栅	m ²	1、依据图纸所示位置和规格，按土层中分层铺设土工格栅的累计净面积以平方米为单位计量；2、接缝的重叠面积和边缘的包裹面积不予计量	1、清理下承层；2、铺设及固定；3、接缝处理（搭接、缝接、粘接）；4、边缘处理
-f	强夯及强夯置换			
-f-1	强夯	m ²	1、依据图纸所示位置和处理面积，按图示路堤底面积以平方米为单位计量；2、施工前的地表处理、拦截地表和地下水、强夯和强夯后的标准贯入、静力触探测试等为附属工作，不另行计量；3、强夯后沉降部分回填至原高程的借方或利用方挖运、整平、压实等相关作业为附属工作，不另行计量	1、场地清理；2、拦截、排除地表水；3、防止地表水下渗等防渗措施；4、强夯处理；5、路基整型；6、压实；7、沉降观测
-f-2	强夯置换	m ³	1、依据图纸所示位置，按图示置换的体积以立方米为单位计量；2、与强夯置换有关的试夯、试验、观测、检测等为附属工作，不另行计量；3、场地整平、开挖隔震沟（包括竣工后回填）和因强夯置换对周围构造物的影响（包括恢复或赔付）及因强夯置换而引起的原地表的下沉和隆起发生的土方等所涉及费用已包含在相关工程子目的单价中，不另行计量	1、场地清理；2、拦截、排除地表水；3、防止地表水下渗等防渗措施；4、挖除材料；5、铺设置换材料；6、强夯；7、路基整型；8、承载力检测
205-2	滑坡处理			
-a	清除滑坡体	m ³	依据图纸所示位置，按照清除滑坡体土方与石方的天然体积分别以立方米为单位计量	1、地表水引排、防渗、地下水疏导引离；2、挖除、装载；3、运输到指定地点堆放；4、现场清理

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
205-3	盐渍土路基处理			
-a	卵砾石隔断	m ³	1、依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示设置卵砾石隔断，密实体积以立方米为单位计量；2、因换填而挖除的非适用材料列入 203-1 相关子目计量	1、基底清理 2、临时排水； 3、分层铺筑； 4、分层碾压
-b	土工织物隔断			
-b-1	防渗土工膜	m ²	1、依据图纸所示位置和规格，按土层中分层铺设防渗土工膜的累计净面积以平方米为单位计量；2、接缝的重叠面积和边缘的包裹面积不予计量	1、清理下承层；2、铺设及固定；3、接缝处理（搭接、缝接、粘接）；4、边缘处理

-b-2	土工格栅	m ²	1、依据图纸所示位置和规格，按土层中分层铺设土工格栅的累计净面积以平方米为单位计量；2、接缝的重叠面积和边缘的包裹面积不予计量	1、清理下承层；2、铺设及固定；3、接缝处理（搭接、缝接、粘接）；4、边缘处理
205-4	风积沙填筑路基	m ³	依据图纸所示地面线、路基设计横断面图，按平均断面面积法计算压实体积，以立方米为单位计量	1、基底翻松、压实、挖台阶； 2、挖、装、运输、卸车； 3、分层摊铺；4、洒水、压实； 5、整型
206-1	涵洞上下游改沟、改渠铺砌			
-a	浆砌片石铺砌	m ³	依据图纸所示位置为断面尺寸，按照不同强度等级水泥砂浆铺砌的片石体积，以立方米为单位计量	1、场地清理；2、地基平整夯实，沟、渠断面补挖；3、铺设垫层；4、砂浆拌制；5、浆砌片石、勾缝、抹面、养护；6、回填、压实
-b	现浇混凝土铺砌	m ³	依据图纸所示位置为断面尺寸，按照不同强度等级混凝土浇筑的沟、渠铺砌体积，以立方米为单位计量	1、场地清理；2、地基平整夯实，沟、渠断面补挖；3、铺设垫层；4、模板制作、安装、拆除；5、混凝土拌和、运输、浇筑、养护；6、回填、压实
-c	预制混凝土铺砌	m ³	依据图纸所示位置为断面尺寸，按照不同强度等级混凝土预制的沟、渠铺砌体积，以立方米为单位计量	1、场地清理；2、地基平整夯实，沟、渠断面补挖；3、铺设垫层；4、模板制作、安装、拆除；5、预制件预制、运输、装拆；6、预制件安装；7、回填、压实

第 300 章 路 面

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
302-1	砂砾垫层(底基层)	m ²	依据图纸所示压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1、检查、清除路基上的浮土、杂物,并洒水湿润;2、摊铺;3、整平、整型;4、洒水、碾压、整修
303-1	级配碎石(砂砾)基层	m ²	依据图纸所示压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1、检查、清理下承层、洒水;2、铺筑材料拌和、运输、摊铺;3、整平、整型;4、洒水、碾压
304-1	水泥稳定砂砾基层	m ²	依据图纸所示压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1、检查、清理下承层、洒水;2、拌和、运输、摊铺;3、整平、整型;4、洒水、碾压、初期养护
305-1	透层	m ²	依据图纸所示沥青品种、规格、喷油量,按照洒布面积以平方米为单位计量	1、检查和清扫下承层;2、材料制备、运输;3、试洒;4、沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量;5、初期养护
305-2	黏层	m ²	依据图纸所示沥青品种、规格、喷油量,按照洒布面积以平方米为单位计量	1、检查和清扫下承层;2、材料制备、运输;3、试洒;4、沥青洒布车均匀喷洒并检测洒布用量;5、初期养护
305-3	封层	m ²	依据图纸所示沥青品种、规格、喷油量,按照封层面积以平方米为单位计量	1、检查和清扫下承层;2、试验段施工;3、专用设备洒布或施工封层;4、整型、碾压、找补;5、初期养护
306-1	沥青表面处治	m ²	依据图纸所示沥青品种、规格、喷油量,按照沥青表面处治面积以平方米为单位计量	1、检查和清理下承层;2、安拆除熬油设备;3、熬油、运油;4、沥青洒布车洒油;5、整型、碾压、找补;6、初期养护
307-1	细粒式沥青混凝土	m ²	依据图纸所示级配类型及铺筑压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1、检查和清理下承层;2、拌和设备安装、调试、输送、配运料,矿料加热烘干,拌和出料;4、运输、摊铺、碾压、成型;5、接缝处理;6、初期养护
307-2	中粒式沥青混凝土	m ²	依据图纸所示级配类型及铺筑压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1、检查和清理下承层;2、拌和设备安装、调试、输送、配运料,矿料加热烘干,拌和出料;4、运输、摊铺、碾压、成型;5、接缝处理;6、初期养护
307-3	粗粒式沥青混凝土	m ²	依据图纸所示级配类型及铺筑压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1、检查和清理下承层;2、拌和设备安装、调试、输送、配运料,矿料加热烘干,拌和出料;4、运输、摊铺、碾压、成型;5、接缝处理;6、初期养护
308-1	水泥混凝土路面	m ³	依据图纸所示厚度和混凝土强度等级,按照铺筑体积以立方米为单位计量	1、检查和清理下承层、洒水湿润;2、模板制作、架设、安装、修理、拆除;3、钢筋截断、弯曲、安设、支承及固定;4、混凝土拌合物配合比设计、配料、拌和、运输、浇筑、振捣、真空吸水、抹平、压(刻)纹、养护;5、切缝、灌缝;6、初期养护
309-1	混凝土预制块路缘(牙)石	m ³	依据图纸所示断面尺寸和混凝土强度等级,按照预制安装体积以立方米为单位计量	1、预制场地平整,硬化处理;2、路缘(牙)石预制、装运;3、路基整修、基槽开挖与回填,废方弃运;4、基槽夯实;5、路缘石铺砌、勾缝;6、路缘(牙)石后背回填夯实

第 400 章 桥 梁 通 道

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
401	基础部分			
401-1	挖基土(石)方			
-a	干处挖土方	m ³	1、根据图示,取用底、顶面间平均高度的棱柱体体积,分干处、水下及土、石不同类型,以立方米为单位计量;2、在地下水位以上开挖的为干处挖方、在地下水位以下开挖的为水下挖方;3、基坑底面、顶面及侧面的确定应符合下列规定:a、基坑开挖底面:按图纸所示的基底高程线计算。b、基坑开挖顶面:按设计图纸横断面上所示的原地面线计算;c、基坑开挖侧面:按顶面到底面,以超出基底周边0.5m的竖直面为界	1、场地清理;2、围堰、排水;3、基坑开挖;4、基坑支护;5、基坑检查、修整;6、基坑回填、压实;7、弃方清运
-b	水下挖土方			
-c	干处挖石方			
-d	水下挖石方			
401-2	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁、但不包括桩基础)	m ³	依据图纸所示体积,分不同强度等级以立方米为单位计量	1、场地清理;2、搭拆作业平台;3、铺设垫层;4、安拆套箱或模板;安设预埋件;5、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护、试验测试;6、施工缝、沉降缝设置处理;7、混凝土的冷却管制作安装、通水、降温;8、排水、防水、防冻、防腐措施
401-3	桩基础	m	1、依据图纸所示桩长及混凝土强度等级,按照不同桩径的桩长以米为单位计量;2、施工图设计水深小于2m(含2m)的为陆上钻孔灌注桩;3、桩长为桩底高程至承台地面或系梁底面。对于与桩连为一体的柱式墩台,如无承台或系梁,则以桩位处原始地面线为分界线,地面线以下部分为灌注桩桩长。图纸有表示的,按图纸表示为准。4、由于超钻深于所需桩长部分,不予计量	1、安设护筒及设置钻孔平台;2、钻机安拆、就位;3、钻孔、成孔、成孔检查;4、安装声测管;5、混凝土制拌、运输、浇筑;6、坡桩头;7、按相关对待进行桩基检测
401-4	钢筋(包括灌注桩、承台、桩系梁、支撑梁等)	kg	1、依据图纸所示及钢筋表所列钢筋质量以千克为单位计量;2、固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1、钢筋的运输、保护、储存及除锈;2、钢筋整直、接头;3、钢筋截断、弯曲;4、钢筋安设、支承及固定
402	下部结构(包含桥台、桥墩、盖梁、台帽等)			
402-1	下部混凝土	m ³	1、依据图纸所示体积分不同强度等级以立方米为单位计量;2、直径小于200mm的管子、钢筋、锚固件、管道、泄水孔或桩所占混凝土体积不予扣除	1、场地清理;2、搭拆作业平台、支架;3、安拆模板,安设预埋件(包括支座预埋件、防震锚栓及套筒等);4、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护;5、施工缝、沉降缝设置处理;6、防水、防冻、防腐措施
402-2	浆砌片(块)石	m ³	依据图纸所示位置及尺寸砌筑体积分不同砂浆强度等级以立方米为单位计量	1、基础清理;2、基底检查;3、选修石料;4、铺筑垫层;5、搭、拆脚手架;6、配、拌、运砂浆;7、砌筑、勾缝、抹面、养护;8、沉降缝设置
402-3	钢筋	kg	1、依据图纸所示及钢筋表所列钢筋质量以千克为单位计量;2、固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1、钢筋的运输、保护、储存及除锈;2、钢筋整直、接头;3、钢筋截断、弯曲;4、钢筋安设、支承及固定
403	上部结构			
403-1	现浇混凝土上部结构	m ³	1、依据图纸所示体积分不同强度等级以立方米为单位计量;2、直径小于200mm的管子、钢筋、锚固件、管道、泄水孔或桩所占混凝土体积不予扣除	1、平整场地;2、搭拆工作平台;3、支架搭设、预压与拆除;4、安拆模板,安设预埋件;5、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护;6、施工缝、伸缩缝设置处理

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
-----	------	----	-------	------

403-2	预制混凝土上部结构	m ³	1、依据图纸所示体积分不同强度等级以立方米为单位计量；2、直径小于200mm的管子、钢筋、锚固件、管道、泄水孔或桩所占混凝土体积不予扣除	1、搭拆工作平台；2、安拆模板，安设预埋件（吊环、预埋连接件）；3、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；4、构件预制、运输、安装
403-3	钢筋	kg	1、依据图纸所示及钢筋表所列钢筋质量以千克为单位计量；2、固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作，不另行计量	1、钢筋的运输、保护、储存及除锈；2、钢筋整直、接头；3、钢筋截断、弯曲；4、钢筋安设、支承及固定
403-4	现浇预应力混凝土上部结构	m ³	1、依据图纸所示体积分不同强度等级以立方米为单位计量；2、钢筋、钢材所占体积及单个面积在0.03m ² 以内孔洞不予扣除	1、平整场地；2、搭拆工作平台、支架搭设、预压与拆除；3、安、拆模板；4、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；5、施工缝、伸缩缝设置处理；
403-5	预制预应力混凝土上部结构	m ³	1、依据图纸所示体积分不同强度等级以立方米为单位计量；2、钢筋、钢材所占体积及单个面积在0.03m ² 以内孔洞不予扣除；3、后张法预应力混凝土梁封端混凝土工程量列入本子目	1、平整场地；2、搭拆工作平台；3、安、拆模板；4、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；5、预制件运输、安装
403-6	先张法预应力钢绞线	kg	1、依据图纸所示构件长度计算的预应力钢材质量，分不同材质以千克为单位计量；2、除上述计算长度以外的锚固长度及工作长度的预应力钢材含入相应预应力钢材报价之中，不另行计量	1、制作安装预应力钢材；2、制作安装管道；3、安装锚具、锚板；4、张拉；5、放张；6、封锚头
403-7	先张法预应力钢筋			
403-8	后张法预应力钢绞线	kg	1、按图示两端锚具间的理论长度计算的预应力钢材质量，分不同材质以千克为单位计量；2、除上述计算长度以外的锚固长度及工作长度的预应力钢材含入相应预应力钢材报价之中，不另行计量	1、制作安装预应力钢材；2、制作安装管道；3、安装锚具、锚板；4、张拉；5、放张；6、封锚头
403-9	后张法预应力钢筋			
404	附属结构			
404-1	现浇混凝土附属结构	m ³	1、依据图纸所示体积分不同强度等级以立方米为单位计量；2、直径小于200mm的管子、钢筋、锚固件、管道、泄水孔或桩所占混凝土体积不予扣除；3、现浇缘石、人行道、防撞墙、栏杆、护栏、桥头搭板、枕梁、抗震挡块、支座垫石、踏步等列入本子目	1、工作面清理；2、搭拆作业平台；3、安拆支架、模板；4、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护
404-2	预制混凝土附属结构	m ³	1、依据图纸所示体积分不同强度等级以立方米为单位计量；2、直径小于200mm的管子、钢筋、锚固件、管道、泄水孔或桩所占混凝土体积不予扣除；3、现浇缘石、人行道、防撞墙、栏杆、护栏、桥头搭板、枕梁、抗震挡块、支座垫石、踏步等列入本子目	1、工作面清理；2、搭拆作业平台；3、安拆支架、模板；4、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护
404-3	钢筋	kg	1、依据图纸所示及钢筋表所列钢筋质量以千克为单位计量；2、固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作，不另行计量；3、钢管作为附属工作，不另行计量	1、钢筋的运输、保护、储存及除锈；2、钢筋整直、接头；3、钢筋截断、弯曲；4、钢筋安设、支承及固定
405	桥面铺装			
405-1	沥青混凝土桥面铺装（厚...mm）	m ²	1、按图纸所示的位置、尺寸，分别按不同材料类型，按铺筑厚度以平方米为单位计量；2、防水层、桥面排水管作为桥面铺装的附属工作，不另行计量；3、由于施工原因而超铺的不予计量	1、清理下层；2、拌和设备安装、调试、拆除；3、沥青混合料拌和、运输、摊铺、压实、成型；4、接缝；5、初期养护

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
405-2	水泥混凝土桥面铺装（C...）	m ²	1、按图纸所示的位置、尺寸，分别按不同混凝土强度等级，按铺筑厚度以平方米为单位计量；2、防水层、桥面排水管作为桥面铺装的附属工作，不另行计量；3、由于施工原因而超铺的不予计量	1、场地清理；2、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护；3、施工缝、沉降缝设置处理
406	桥梁支座	个	依据图纸所示位置及尺寸，安装图纸所示类型及规格支座就位，按图示数	1、清洁整平混凝土表面；2、砂浆配运料、拌和、接触面抹平；3、钢板制作与安装；

			量分不同型号、支座反力以个为单位 计量	4、吊装设备安拆；5、支座定位安装；6、 支座焊接固定
407	桥梁伸缩缝装 置	m	依据图纸所示位置及尺寸，安装图示 类型和规格的伸缩缝装置，按图示长 度（包括人行道、缘石、护栏底座与 行车道等全部长度），分不同伸缩量 以米为单位计量	1、切割清理伸缩装置范围内混凝土，设置 预埋件；2、伸缩装置定位、安装；3、混 凝土拌和、运输、浇筑、压纹、养护

第 500 章 排水与涵洞

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
501-1	边沟、排水沟、截水沟			
-a	浆砌片（卵）石	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按浆砌片（卵）石的体积以立方米为单位计量	1、场地清理；2、地基平整夯实、断面补挖；3、铺设垫层；4、砂浆拌制；5、浆砌片石、勾缝、抹面、养护；6、回填
-b	现浇混凝土	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按照不同强度等级混凝土浇筑的边沟的体积以立方米为单位计量	1、场地清理；2、地基平整夯实、断面补挖；3、铺设垫层；4、模板制作与安装；5、钢筋制作与安装；6、混凝土拌和、运输、浇筑、养护；7、回填
-c	预制混凝土	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按照不同强度等级混凝土预制的边沟的体积以立方米为单位计量	1、场地清理；2、地基平整夯实、断面补挖；3、铺设垫层；4、模板制作与安装；5、预制件预制、运输、装卸；6、预制件安装；7、回填
502-1	埋设排水管	m	依据图纸所示位置，按不同材质、不同孔径的排水管长度计算，以米为单位计量	1、挖基、基坑排水、基底清理；2、垫层材料铺筑；3、基座砌筑或浇筑；4、排水管制作或购买、运输、保存；5、排水管安装、接缝处理；6、防水、防冻、防腐等处理；7、分层回填、压实；8、现场清理、废方弃运
503-1	过水路面			
-a	浆砌片（卵）石	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按浆砌片（卵）石的体积以立方米为单位计量	1、场地清理；2、地基平整夯实、断面补挖；3、铺设垫层；4、砂浆拌制；5、浆砌片石、勾缝、抹面、养护；6、回填
-b	混凝土	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按照不同强度等级的铺筑体积以立方米为单位计量	1、检查和清理下承层、洒水湿润；2、模板制作、架设、安装、拆除；3、混凝土拌和、运输、浇筑、抹平、养护；4、切缝、灌缝处理；5、初期养护；6、清理现场
504-1	钢筋混凝土圆管涵			
-a	...m 单孔钢筋混凝土圆管涵	m	依据图纸所示，按不同孔径的涵身长度（进出口端墙外侧间距离）计算，以米为单位计量	1、挖基、基坑排水、基底清理、地基处理；2、基座砌筑或浇筑；3、垫层材料铺筑；4、钢筋制作安装；5、预制或现浇钢筋混凝土管；6、铺涂防水层；7、安装、接缝；8、砌筑进出口（端墙、翼墙、八字墙井口）；9、防水、防冻、防腐处理；10、回填
-b	...m 双孔钢筋混凝土圆管涵	m		

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
506-1	钢筋混凝土盖板涵			
-a	1-...m×...m 钢筋混凝土盖板涵	m	依据图纸所示，按不同跨径的盖板涵长度以米为单位计量	1、场地清理；2、围堰、排水、基坑开挖，基坑支护；3、基础、地基处理、涵台施工；4、施工缝设置、处理；5、盖板预制、运输、安装；6、砂浆制作、填缝；7、防水、防冻、防腐处理；8、回填
-b	2-...m×...m 钢筋混凝土盖板涵	m		
507-1	钢筋混凝土箱涵			
-a	1-...m×...m 钢筋混凝土箱涵	m	依据图纸所示，按不同跨径的箱涵长度以米为单位计量	1、围堰、排水、基坑开挖；2、垫层、基础施工；3、搭拆作业平台；4、模板安设、加固、检查；5、钢筋安设、支承及固定；6、混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；7、施工缝设置、处理；8、防水、防冻、防腐处理；9、回填
-b	2-...m×...m 钢筋混凝土箱涵	m		
508-1	拱涵	m	依据图纸所示，按不同跨径的混凝土拱涵长度以米为单位计量	1、场地清理；2、围堰、排水、基坑开挖，基坑支护；3、基础及涵台施工；4、搭拆作业平台；5、安拆支架、拱盔；6、配、拌、运混凝土，浇筑、养护；7、防水、防冻、防腐处理；

第 600 章 防 护

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
601-1	喷锚护面			
-a	挂网喷锚	m ²	依据图纸所示位置及混凝土或砂浆强度等级，按照不同厚度喷射混凝土或砂浆防护面积以平方米为单位计量	1、坡面清理、修整；2、钻孔、制作、安放、固定锚杆；3、挂网、支承及固定；4、混凝土或砂浆拌制；5、喷射；6、沉降缝设置；7、设备安装与拆除；8、养护；9、现场清理
-b	素喷（不挂网）	m ²	依据图纸所示位置及混凝土或砂浆强度等级，按照不同厚度喷射混凝土或砂浆防护面积以平方米为单位计量	1、坡面清理、修整；2、混凝土或砂浆拌制；3、喷射；4、沉降缝设置；5、设备安装与拆除；6、养护；7、现场清理
602-1	护坡			
-a	混凝土护坡			
-a-1	现浇混凝土护坡	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按照不同强度等级混凝土浇筑的实体体积以立方米为单位计量	1、清理边坡、坡面夯实、基坑开挖；2、铺筑砂砾垫层；3、模板制作、安装、拆除；4、混凝土拌和、运输、浇筑、养护；5、勾缝、填缝、沉降缝、泄水管；6、回填、7、清理现场
-a-2	混凝土预制件护坡	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按照不同强度等级混凝土预制件铺砌坡面的实体体积以立方米为单位计量	1、清理边坡、坡面夯实、基坑开挖；2、铺筑砂砾垫层；3、预制场建设；4、预制件预制、运输、装卸；5、预制件安装；6、勾缝、填缝、沉降缝、泄水管；7、回填、8、清理现场
-b	浆砌片（卵）石护坡	m ³	依据图纸所示位置和铺砌厚度、水泥砂浆强度，按照铺砌体积以立方米为单位计量	1、清理边坡、坡面夯实、基础开挖；2、铺筑砂砾垫层；3、浆砌片石；4、勾缝、填缝、抹面、泄水管、养护；5、回填、6、清理现场
603-1	挡土墙			

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
-a	砌片（块、卵）石	m ³	1、依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示不同强度等级水泥砂浆砌石体积以立方米为单位计量；2、不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1、基坑开挖、清理、平整、夯实；2、临时排水、铺筑垫层；3、浆砌片（块）石，设泄水孔及其滤水层；4、接缝处理；5、勾缝、抹面、墙背排水设施设置、墙背填料分层填筑；6、清理现场、废方弃运
-b	混凝土挡土墙	m ³	1、依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示不同强度等级混凝土体积以立方米为单位计量；2、不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1、基坑开挖、清理、平整、夯实；2、临时排水、铺筑垫层；3、钢筋的运输、保护、存储、加工及安设、支承、固定；4、混凝土拌和、运输、浇筑、养护；5、泄水孔及其滤水层、沉降缝设置；7、墙背填料分层填筑；8、清理现场、废方弃运
-c	加筋土挡土墙			
-c-1	基础及帽石	m ³	依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示不同强度等级水泥砂浆砌体或混凝土体积以立方米为单位计量；	1、基坑开挖、清理、平整、夯实、废方弃运；2、混凝土或砂浆制作、运输；3、模板制作、安装、拆除；4、砌筑片石或振捣浇筑混凝土；5、养护；6、回填、夯实；7、清理现场、废方弃运
-c-2	预制安装混凝土墙面板	m ³	1、根据图纸所示位置及断面尺寸，按照不同强度等级混凝土体积以立方米为单位计量；2、加筋挡土墙的路堤填料在 204-1 中计量；3、钢筋、加筋带等单独计量	1、沟槽开挖；2、预制场建设；3、预制件预制、运输、装卸；4、预制件安装；5、钢筋的运输、保护、存储、加工及安设、支承、固定；6、铺设加筋带、填料摊平及分层压实；7、墙背回填（不含路堤填料回填）及排水系统施工；8、清理现场、废方弃运
604-1	河道防护			

-a	河床铺砌			
-a-1	浆砌片石铺砌	m ³	依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示不同强度等级水泥砂浆铺砌体积以立方米为单位计量；	1、临时排水；2、基坑开挖；3、拌、运砂浆；4、砌筑；5、养护；6、清理现场
-a-2	混凝土铺砌	m ³	依据图纸所示位置和断面尺寸，按图示不同强度等级混凝土铺砌体积以立方米为单位计量；	1、临时排水；2、基坑开挖；3、模板制作、安装、拆除；4、混凝土拌和、运输、浇筑、养护；5、清理现场
-b	导流设施（护岸墙、顺坝、丁坝、调水坝、锥坡）			
-b-1	浆砌片石	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按浆图示不同强度等级水泥砂浆砌石体积以立方米为单位计量	1、围堰、临时排水工程施工；2、基坑修整、清理夯实、废方弃运；3、拌、运砂浆；4、砌筑、勾缝、抹面、养护；5、墙背回填、夯实
-b-2	混凝土	m ³	依据图纸所示位置及断面尺寸，按浆图示不同强度等级混凝土浇筑体积以立方米为单位计量	1、围堰、临时排水工程施工；2、基坑修整、清理夯实、废方弃运；3、模板制作、安装、拆除、修理及保养；4、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护；5、墙背回填、夯实
605-1	防风固沙设施			
-a	芦苇栅栏	m	依据图纸所示位置及尺寸，设置芦苇栅栏，按单排长度以米为单位计量	1、放样、挖沟槽、准备芦苇；2、设置木桩；3、埋设芦苇；4、夯实、整平、固定；5、清理现场
-b	芦苇草方格	m ²	依据图纸所示位置及尺寸，设置芦苇草方格，按单排长度以平方米为单位计量	1、放样、挖沟槽、准备芦苇；2、埋设芦苇；3、整型、封砂、夯实；5、清理现场
-c	边坡覆盖	m ²	依据图纸所示位置及断面尺寸，按照边坡覆盖的面积以平方米为单位计量	1、修整路基基层；2、覆盖砂砾、片石等并进行整型；3、清理现场

第 700 章 安 全 设 施

子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容
701-1	钢筋混凝土柱式护栏	根	按图示预制并依据图纸所示位置施工,以根为单位计量	1、钢筋的运输、存储、加工、安设 2、钢筋混凝土护栏的预制运输;3、基槽开挖;4、钢筋混凝土护栏安装;5、基坑回填,夯实;6、清理现场,弃方处理;7、油漆保护处理
702-1	墙式护栏	m ³	依据图纸所示位置和断面尺寸,按图示浇筑的不同强度的混凝土体积以立方米为单位计量	1、基槽开挖、基底清理;2、铺筑碎(砾)石垫层;3、模板架立、钢筋的运输、存储、加工、安设;4、混凝土浇筑、养护;5、灌缝处理、勾缝抹面;6、基坑回填、夯实;7、清理场地、弃方处理;8、油漆保护处理
703-1	钢筋混凝土标志牌	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板面,按安装就位的标志数量以个为单位计量	1、钢筋的运输、存储、加工、安设;2、钢筋混凝土立柱、板面的预制、运输;3、基槽开挖;4、钢筋混凝土立柱、板面安装;5、基坑回填、夯实;6、清理场地、弃方处理;7、标志板面涂漆、印字处理
704-1	钢板标志牌			
-a	单柱式	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板面,按安装就位的标志数量以个为单位计量	1、基槽开挖;2、基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3、立柱、标志板及各种匹配件制作与安装;4、清理,弃方处理
-b	双柱式	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板面,按安装就位的标志数量以个为单位计量	1、基槽开挖;2、基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3、立柱、标志板及各种匹配件制作与安装;4、清理,弃方处理
-c	门架式	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板面,按安装就位的标志数量以个为单位计量	1、基槽开挖;2、基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3、门架构件、标志板及各种匹配件制作与安装;4、清理,弃方处理
705-1	铝合金标志牌			
-a	单柱式	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板面,按安装就位的标志数量以个为单位计量	1、基槽开挖;2、基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3、立柱、标志板及各种匹配件制作与安装;4、清理,弃方处理
-b	双柱式	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板面,按安装就位的标志数量以个为单位计量	1、基槽开挖;2、基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3、立柱、标志板及各种匹配件制作与安装;4、清理,弃方处理
-c	门架式	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同规格的标志板面,按安装就位的标志数量以个为单位计量	1、基槽开挖;2、基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3、门架构件、标志板及各种匹配件制作与安装;4、清理,弃方处理
706-1	路面标线	m ²	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同类型,按图示标线面积以平方米为单位计量	1、路面清扫;2、刮涂底油,涂料加热溶解,喷(刮)标线,撒布玻璃珠(反光标线),初期养护
707-1	里程碑	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,按图示里程碑数量以个为单位计量	1、基础施工或设置连接件;2、里程碑制作与安装
708-1	公路界碑	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,按图示公路界碑数量以个为单位计量	1、界碑制作;2、基槽开挖、基槽混凝土浇筑、界碑埋设;3、基坑回填、夯实;4、清理,弃方处理
709-1	百米桩	个	依据图纸所示位置和断面尺寸,分不同类型,按图示百米桩数量以个为单位计量	百米桩制作、运输、安装

第3章 评标方法和标准

一、评标方法

(一) 总则

1. 磋商小组

1.1 评标由依法组建的磋商小组成员负责。

磋商小组构成：3人。

评标专家确定方式：政采云专家库随机抽取。

2. 评标方法

2.1 本项目评标方法为：竞争性磋商（综合评分法）。

2.1.1 综合评分法（本项目采用两次报价且第二次报价不得高于第一次报价，投标人提交最后的报价后，磋商小组对所有满足实质性要求且提交最后报价的投标人的响应文件按评审因素评审得分，最终汇总得分由高到低排序推荐第一、第二、第三中标候选人）。

评标因素的设定包括投标报价、技术水平等有关内容。资格条件不得作为评标因素。最低投标报价不是确定中标候选人的唯一标准，磋商小组根据投标人企业实力、实施方案、投标报价等综合因素标准确定中标候选人。

2.1.2 评标时，磋商小组各成员应当独立对每个投标人的响应文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

2.1.3 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

2.1.4 因落实政府采购政策进行价格或投标报价得分调整的，按法律法规规定内容进行调整。

2.2 评标结果按评标后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3. 评标原则和评标纪律

3.1 磋商小组成员应当按照客观、公正、公平的原则，根据磋商文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。磋商小组成员发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

3.2 评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

3.3 评标纪律

3.3.1 采购人委派代表参加评标委员会的，应当向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购人可以委派纪检监察等相关人员进入评标现场，对评标工作实施监督，但不得超过2人。采购人需要在评标前介绍项目背景和技术需求的，应当事先提交书面介绍材料，介绍内容不得存在歧视性、倾向性意见，不得超出采购文件所述范围，书面介绍材料作为采购项目文件随其他文件一并存档。**评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。**

3.3.2 评标委员会成员要严格遵守评标时间，主动出具身份证明，遵守评标工作纪律和评标回避的相关规定。在评标工作开始前，将手机等通讯工具或相关电子设备交由采购人或采购代理机构统一保管，拒不上交的，采购人或采购代理机构可以拒绝其参加评标工作并向财政部门报告。

3.3.3 评标委员会成员和评标工作有关人员不得干预或者影响正常评标工作，不得明示

或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评标资料。评标结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和评标委员会均不得修改评标结果或者要求重新评标，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评标委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当现场修改评标结果，并在评标报告中明确记载。

3.3.4 评标委员会成员不得私自泄露评标内容。评标过程应严格遵守保密制度。开标后，直到授予中标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等均不得向投标人或其他无关的人员透露。

3.3.5 采购人、采购代理机构要加强评标现场管理，与评标工作无关的人员不得进入评标现场。各级财政部门对评标活动相关各方违反评标工作纪律及要求的行为，将依法严肃处理。

3.4 评标委员会成员应当履行的义务

3.4.1 评标委员会成员应根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评标方法、标准进行评标，遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

3.4.2 评标委员会成员应熟悉和理解采购文件，认真阅读所有投标人的响应文件，对所有响应文件逐一进行资格性、符合性检查，按采购文件规定的评标方法和标准，进行比较和评价；

3.4.3 对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

3.4.4 评标委员会如需要投标人对响应文件有关事项作出澄清的，应当给予投标人必要的反馈时间，但澄清事项不得超出响应文件的范围，不得实质性改变响应文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。

3.4.5 评标委员会应对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评标结果推荐中标候选人，或者根据采购人委托协议规定直接确定中标人，起草并签署评标报告。

3.4.6 评标委员会应在采购项目招标失败时，出具磋商文件是否存在不合理条款的论证意见，并协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项。

3.4.7 评标委员会应对评标过程和结果以及投标人的商业秘密保密。

(二) 评标程序

4. 响应文件的初步评标

4.1 初步评标分为资格性检查和符合性检查。

4.1.1 资格性检查

根据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件、磋商保证金等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。审查事项如下：

资格审查表

序号	评审内容	评审意见	
		是	否
1	具有有效的营业执照；		
2	法定代表人证明或法定代表人授权委托书签字并加盖公章；提供投标单位缴纳近三个月内（任意一个月）的社保证明；		
3	供应商需具备公路工程施工总承包三级(含)以上资质、且具备有效的安全生产许可证；项目负责人需具备公路工程专业二级(含)以上注册建造师执业资格及有效的安全生产考核合格证书，须为本单位注册人员，未担任其他在施建设项目的项目负责人；		
4	近三个月所属期限内（任意一个月）依法缴纳税收的证明（税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”）；依法免税应提供相应文件证明；		
5	投标人针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；		
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；		
7	良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料(会计事务所出具的2023年的年度财务审计报告；2024年新办企业提供银行资信证明)；		
8	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次谈判项目的供应商，近三年如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次采购活动；		
9	提供投标单位按谈判文件要求缴纳谈判保证金的缴款凭证或金融机构、担保机构出具的保函。		
10	中小企业声明函		
结论：是否通过评审			

4.1.2 符合性检查

4.1.2.1 依据磋商文件的规定，从响应文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。评标委员会评标响应文件的响应性只根据响应文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有不真实、不正确的内容时除外。

4.1.2.2 投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

符合性检查表

项目	评审内容		评审意见	
			是	否
审查标准	1	投标报价高于预算金额；		
	2	投标人之间或者投标人与采购人串通投标的；		
	3	以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；		
	4	评标委员会共同确定有实质上不响应招标文件要求的；		
	5	投标的政府采购项目完成期限超过招标文件规定期限的；		
	6	投标文件载明的技术规格、技术标准等，不符合招标文件要求的；		
	7	投标文件附有采购人不能接受条件的；		
	8	不满足招标文件实质性要求的其他情形；		
	9	不符合法律法规的其他情形；		
	10	将工程排污费、社会保障费、住房公积金、危险作业意外伤害保险等规费和营业税、城市维护建设税、教育费附加等税金，以及安全文明施工费列入招标投标竞争性费用的；		
结论：是否通过评审				

4.2 有下列情形之一的，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对磋商文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响磋商公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 如发现有二份及以上响应文件的相互之间有相同或高度相似之处，且无合理解释的，经评标委员会半数以上成员认定有串通投标嫌疑的，其响应文件按无效标处理，予以废除，不再对其进行评审，也不影响磋商工作继续评标。

4.3 废标后，除采购任务取消情形外，招标采购单位应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府财政部门的批准。

5. 澄清有关问题

5.1 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

5.2 投标人不得对下列内容进行澄清或补充：

(1) 投标报价、质量标准、合同履行期限等实质性内容。

(2) 不满足投标人须知规定的实质性要求的响应文件内容。

5.3 响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 5.1 款的规定经投标人确认后产生约束力，▲**投标人不确认或拒绝修正的，其投标无效。**

5.4 投标人按照评标委员会要求提供的有效书面澄清材料，是响应文件的补充材料，成为其响应文件的组成部分。

5.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；▲**投标人规定的时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

6. 详细评标

6.1 评标委员会应按照磋商文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的响应文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

6.3 投标人在评标过程中，所进行的试图影响评标结果的不符合招标规则的活动，可能导致其被取消中标资格。

6.4 评分标准：具体见三、评标标准

7. 推荐中标候选人名单

7.1 评标结果按评标后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

(1) 分值汇总计算错误的；

(2) 分项评分超出评分标准范围的；

(3) 评标委员会成员对客观评标因素评分不一致的；

(4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对上述(1)~(4)提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

7.3 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

(1) 项目基本情况；

(2) 投标人名单和评标委员会成员名单；

(3) 评标方法和标准；

(4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

(5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

(6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、

说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

7.4 本次招标采购推荐的中标候选人数量见投标须知资料表。

三、评标标准

详细评标表（满分 100 分）

评分因素	分值分配
投标报价	30 分
商务技术部分	70 分
合计	100 分

评分细则

序号	评分因素	评审内容	分值	评审细则
1	投标报价部分 30 分	投标价格	30 分	<p>投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 修正后投标报价）× 30%× 100</p> <p>备注： 1. 投标价格评分采用低价优先法计算； 2. 评标基准价：满足磋商文件要求且经修正（如有）、最后一轮的磋商报价后，最低的磋商报价为评标基准价； 3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容，否则视为投标无效。</p>

项目分值	评分内容		评分方法
商务技术部分 70 分	主要工程项目的施工方案、方法与技术措施（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及措施）	8.0 分	主要工程项目的施工方案、方法与技术措施（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及措施和解决方案），编写了相关内容的，得基本分 4 分；编写内容比较合理完整的，得 5~6 分；编写内容对工期和质量保证合理的，得 7~8 分。
	总体施工组织布置及规划	8.0 分	根据施工总体计划表、施工总平面图、工序与主体及其专业衔接合理，关键节点控制措施，编写了相关内容的，得基本分 4 分；编写内容比较合理完整的，得 5-6 分；编写内容符合工程实际，且合理完整的，得 7-8 分。
	工期保证体系及保证措施	8.0 分	针对总进度目标、施工进度安排保证措施、劳动力调配投入计划，人员安排计划与施工进度计划，编写了相关内容的，得基本分 4 分；编写内容比较合理完整的，得 5~6 分；编写内容对安全生产、环保、水保是行之有效的，得 7~8 分。
	工程质量管理体系及保证措施	10.0 分	针对质量有总目标，对各分部分项工程控制点，相应的控制方法、管理机构、管理制度健全、质量检测能力与设备，完善编写了相关内容的，得基本分 6 分；编写内容比较合理完整的，得 7~8 分；编写内容对工期和质量保证合理的，得 9~10 分

安全生产管理体系及保证措施	10.0分	编写了相关内容的，得基本分6分；编写内容比较合理完整的，得7~8分；编写内容对安全生产、环保、水保是行之有效的，得9~10分
环境保护、水土保持保证体系及保证措施	6.0分	投标人的环境保护、水土保持工作计划详细可行，工作机构设置合理，措施和方法得力（0~6分）
文明施工、文物保护保证体系及保证措施	5.0分	有完善的文明施工、文物保护保证体系及保证措施（0~5分）
项目风险预测与防范，事故应急预案	5.0分	具有详细的风险预测与防范措施方案，良好的事故应急预案（0~5分）
项目经理任职资格与业绩	5.0分	提供项目负责人近五年（2019年9月至今，注：以合同签订时间为准）已完成类似项目业绩，每提供1项得2.5分，满分5分。（须提供中标通知书（如有）或发包通知书（如有）、合同协议书、工程接收证书或工程竣工验收证书（表）的扫描件，类似项目限于以项目负责人身份参与的项目，未提供相关证明材料或提供证明材料内容模糊不清的不得分）。
企业业绩	5.0分	近五年（2019年9月至今，注：以合同签订时间为准）已完成类似项目业绩，每提供1项得2.5分，满分5分。（须提供中标通知书（如有）或发包通知书（如有）、合同协议书、工程接收证书或工程竣工验收证书（表）的扫描件，未提供相关证明材料或提供证明材料内容模糊不清的不得分）。

注：企业类似业绩与项目经理类似业绩一致的情况下不重复计分，只作为企业类似业绩或项目经理类似业绩计分。

塔什库尔干县 2024 年车购税“以奖代补”
清算资金农村道路改建项目
竞争性磋商文件

（项目编号：HZGJ-2024（CG）-08）

第三册

第7章 合同

合同条款及格式

1. 一、适用条件

1.合同适用条件

1.1 本合同适用于新疆维吾尔自治区农村公路建设项目。

1.2 施工图设计文件经过审查批准，列入建设计划，资金落实到位，征地拆迁工作已经完成。

2.合同文件及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除项目专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

(1)合同协议书及各种合同附件((含评标期间和合同谈判过程"中的澄清文件和补充资料)；

(2)中标通知书；

(3)投标函及投标函附录；

(4)专用合同条款；

(5)通用合同条款；

(6)工程量清单计量规则；

(7)技术规范；

(8)图纸；

(9)已标价工程量清单；

(10)承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(11)其他合同文件。

3.适用法律及规范

3.1 适用法律和法规

本合同服从国家法律和行政法规、部门规章以及新疆维吾尔自治区地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章

3.2 适用标准规范

现行行国家标准、规范，交通运输部行业标准、规范，地方标准、规范适用本合同。发包人及承包人应注意标准、规范及规程的变更，在招投标及项目实施期内出现应采用有效版本的标准、规范及规程，不发生由此引起的费用变更。

4.图纸和技术资料

4.1 合同协议书签订之后，发包人免费向承包人提供施工图纸(相关技术资料)两份,向承包人进行技术交底。

4.2 发包人有权通过监理人向承包人发出为满足本合同工程的正确实施和完成及其缺陷修复所需的补充图纸和有关指示，承包人应予执行。

二、双方一般义务和责任

5.发包人一般义务和责任

5.1 发包人应在其组织实施本合同的全部工作中遵守与本合同有关的法律、法规和规章，同时应承担合同条款中规定的一般义务和责任，并承担由于自身违反上述法律、法规和规章的责任。

5.2 发包人应负责工程用地范围内的征地拆迁工作，并承担相关费用。发包人应协助承包人办理法律规定的有关本项目的施工手续。

按时向承包人提供施工用地，保证按时开工。由于发包人未能按照本项规定办妥永久占地征用手续及施工用地，影响承包人及时使用永久占地及施工用地造成的费用增加和(或)工期延误应由发包人承担。

5.3 工程实行社会监理的，发包人将委托的监理人、监理内容及监理权限以书面形式通知承包人。

5.4 监理人按合同规定向承包人发出开工通知(应征得发包人同意)。

5.5 发包人应及时提供设计图纸及资料(包括变更设计)，因发包人的原因造成的停工、窝工,除应允许承包人延长相应工期外，还应补偿由此对承包人造成的损失。补偿额由监理人在现场核查后计算其数额，报发包人批准后支付。

5.6 发包人向承包人支付的预付款金额见合同条款数据表。承包人提交的履约保证金对预付款的正常使用承担保证责任,承包人无须再向发包人提交预付款保函。

5.7 发包人在接到监理人审定的中期支付报告后 14 天内拨付工程进度款。在中期支付中应扣除预付款，预付款的扣回按合同条款 17.3 款执行。监理人签发中期支付证书的时限为 14 天。

5.8 发包人在接到监理人交工验收报告后在符合交工验收条件的情况下 14 天内组织交工验收，发包人应在收到承包人缴纳的质量保证金后 28 天内将履约保证金退还给承包人。

交工后进入缺陷责任期，缺陷责任期见合同条款数据表。发包人应按合同约定及时组织竣工验收，签发缺陷责任终止证书，退返质量保证金。

6.承包人一般义务和责任

6.1 承包人在执行本工程合同全过程中应遵守与本合同有关的法律、法规和规章，并保证发包人免于承担因承包人违反法律而引起的任何责任。同时应承担合同条款中规定的义务和责任，并承担由于自身违反上述法律、法规和规章的任何责任。

6.2 承包人应按合同约定以及监理人根据合同文件作出的指示,实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除专用合同条款另有约定外，承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料施工设备、工程设备和其他物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、

维护、管理和拆除。

6.3 承包人应仔细核查发包人提供的设计文件，对于存在的错误或疏忽，应及时通知监理人。

6.4 承包人应保证其履约保证金在发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金前一直有效。

6.5 承包人应设立针对该项目的独立银行账户，所有要求用于该项目的资金不得挪作他用，否则发包人有权终止合同，没收履约保证金。

6.6 承包人应按有关法律规定纳税，其费用包括在合同价格内。

6.7 承包人应认真执行监理人发出的与合同有关的任何指令，及时进场施工,按时完成合同规定的全部承包内容。

6.8 承包人应按合同约定指派项目经理、项目总工，并在约定的期限内到职。承包人更换项目经理、项目总工应事先征得发包人同意。进入现场的职工，应能胜任其本职工作。发包人和承包人在合同谈判阶段确定的其他管理和技术人员必须及时进场。承包人应按发包人和承包人在合同谈判阶段确定的主要机械设备和试验检测设备按时到达施工现场。人员、机械、试验仪器设备不得拖延、短缺或任意更换。否则将视为承包人违约。承包人应按有关规定，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人员伤害和财产损失。

6.9 承包人应按设计图纸及相关资料和规范要求，精心组织施工，并对现场文明施工、环境保护及作业和施工方法的老备性和可靠性负全部责任。不合格的材料及机械设备不得运入现场。

6.10 承包人不得从为发包人、监理人服务的人员中招聘雇员或工人。雇用员工应订立劳动合同，执行国家有关劳动保障规定，不得无故克扣或拖欠劳务人员的工资。

6.11 承包人应为本合同的施工建立强有力的质量保证体系和质检体系，建立质量责任制加强质量监控，完备检验手段，对现场施工的可靠性、安全性承担全部责任。

6.12 批准的设计文件中要求的所有事项应视为合同条款所要求的，若有争议，以监理人发出的指令为准。

6.13 承包人应负责工程移交商的照管和维护工作，确保工程正式移交时不受到损坏。

6.14 承包人应在工程交工验收合格证书签发后 14 天内完成工地清理并撤离人员、设备和剩余材料。未完成缺陷责任而留置的人员、设备、材料除外。

6.15 承包人应按国家有关劳动保护的规定，保障其雇佣人员的合法权益。

(1)承包人应严格遵守国家及地方政府有关解决拖欠工程款和农民工工资的法律、法规、规章及规范性文件，及时支付工程中的材料、设备货款及农民工工资等费用。对恶意拖欠和拒不按计划支付的，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

(2)承包人应当依法与每一名农民工或具有劳务资质的劳务公司签订合同，合同中应当明确约定工作内容、工作要求、工作条件、工作地点、安全生产要求、劳动报酬(包括工日单

价或计量单价)、支付时间和支付方式等内容,在签订劳务或劳动合同后,农民工方可进场。承包人临时或短期聘用农民工的,应当签订短期临时合同。

(3)承包人项目部应当配备劳资专管员,对农民工实行实名制管理,记录施工人员进出场情况和施工现场作业农民工的身份信息、劳动考勤,建立工资结算与支付等管理台账,审核分包人编制的农民工工资支付表,实时掌握施工现场用工及其工资支付情况,不得以包代管。

(4)农民工工资的发放,应严格按照国家及地方政府有关法律、法规、规章及规范性文件的规定执行。

承包人应分解工程价款中的人工费用,在工程项目所在地银行开设农民工工资(劳务费)专用账户,专项用于支付农民工工资。发包人应按照本合同约定的比例或承包人提供的人工费用数额,足额支付人工费用,将应付工程款中的人工费单独拨付到承包人开设的农民工工资(劳务费)专用账户。农民工工资(劳务费)专用账户应向人力资源社会保障部门和交通运输主管部门备案,并委托开户银行负责日常监管,确保专款专用。开户银行发现账户资金不足、被挪用等情况,应及时向人力资源社会保障部门和交通运输主管部门报告。

分包人应按月考核农民工工作量并编制工资支付表,经农民工本人签字确认后,交承包人汇总核定并报发包人。发包人支付工程款中的人工费用后,承包人将核定的分包人工工资支付表提交银行,由银行通过专用账户将工资代付到农民工个人银行账户,并向分包人提供代发工资凭证。

(5)为确保施工过程中农民工工资实时、足额发放到位,承包人应按照项目合同约定的时间、金额、形式缴存农民工工资保证金。

农民工工资保证金的缴存时间:承包项目开工前。

农民工工资保证金的缴存金额:按《新疆维吾尔自治区农民工工资保证金管理暂行办法》(新政办发[2007]114号)的有关规定缴纳。

农民工工资保证金的缴存形式:可采用银行保函或现金、支票形式。采用银行保函时,出具保函的银行须具有相应担保能力,且按照发包人批准的格式出具,所需费用由承包人承担。

若发生拖欠农民工工资的情况,发包人有权动用此保证金支付被拖欠的农民工工资。此保证金不足以支付拖欠的农民工工资,不足金额在履约保证金及质量保留金中支付。

农民工工资保证金的扣留条件、返还时间按照项目合同约定执行。

农民工工资保证金的扣留条件:承包人拖欠工资被责令限期支付逾期未支付时。

农民工工资保证金的返还时间:交工证书签发后两个月内无农民工工资纠纷发生,发包人将保证金全额退还给承包人。

(6)承包人应当在施工现场醒目位置设立维权信息告示牌,按照行政监督部门和发包人的要求进行维权信息公示明示。工程通过交工验收后,承包人对无拖欠农民工工资情况进行不少于30日的公示,公示期间无举报投诉的,持发包人审核确认意见到开户银行办理农民工工资专用账户撤销手续,账户内余额归承包人所有。

(7)为认真贯彻落实新疆维吾尔自治区党委、人民政府关于使用农民工解决我区农村劳动力过剩.增加农民收入有关问题的指示精神, 承包人应严格按《关于印发自治区固定资产投资项目促进农村劳动力培训就业工作实施方案的通知》(新政办发[2017]62号)《关于在公路基础设施建设中使用农民工有关意见的通知》(新交综[2003]42号文)、《新疆维吾尔自治区交通厅关于交通建设项目防止拖欠工程款和农民工工资管理暂行办法(试行)》《新疆维吾尔自治区公路工程农民工用工管理办法(试行)》(新交工程[2017]16号)等相关规定, 在施工中选用除技术工以外的普工时要使用项目沿线或附近的农民工, 且数量不得低于普工总数的90%; 要制定相应的计划和措施。

6.16 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

6.17 承包人应按国家有关劳动保护的规定, 采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇佣人员在施工中受到伤害的, 承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

6.18 承包人应为其雇佣人员提供必要的食宿条件, 以及符合环境保护和卫生要求的生活环境, 在远离城镇的施场地, 还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.19 承包人应履行的其他义务

(1)凡是与已建铁路、公路、堤防、通信及电力缆线、供水、输油、输气管道、居民住宅体施区等有交叉、干扰的地段, 承包人应在不干扰铁路、公路正常营运以及注意保护地下管线、不干扰附近居民的正常生活的前提下合理安排施工组织计划, 采取有效措施保证施工安全, 在现场设置施工和安全标志, 并在必要时疏导现有交通流; 凡是标段内地形复杂、存在软土路基、场地狭窄的地段, 承包人应按照施工要求制定完善的施工组织计划。承包人应对上述所有工作负责, 发包人将根据承包人的要求给予适当协助。承包应将采取上述措施而可能发生的全部费用视为包括在或计入在本合同工程已标价的工程量清单的各相关工程细目的单价或总额价中, 发包人将不另行支付。

如因承包人采取的措施不利, 影响铁路、公路、通信及电力缆线、供水、输油、输气管道等正常安全营运、居民的正常生活而给其他部门或个人造成的一切损失, 或由于上述原因造成本工程工期的拖延或施工费用的增加, 均由承包人自行负责, 发包人不承担任何责任。

(2) 承包人在进场前及进场施工后, 应充分了解工程所在地的民族习惯、宗教信仰、饮食禁忌等情况, 并尊重当地居民的各种习俗, 在施工队伍中做好宣传教育工作, 否则, 因承包人的员工破坏当地风俗习惯造成的恶劣影响及给发包人带来的损失由承包人承担。

三、施工组织计划和工期

7.进度计划

7.1 承包人应在签订合同协议书后 14 天内, 向监理人提交两份其格式和内容符合规定的施工计划, 以及为完成该计划而建议采用的实施性施工安排和施工方案的说明。监理人应在

14 天内对承包人施工进度计划和施工方案说明予以批复或提出修改意见，
经监理人审查后报发包人批准。经批准的施工进度计划是控制合同工程进度的依据。

7.2 承包人应在确保合同工期的前提下，每月对进度计划修订一次，并应在每月的 25 日前提交给监理人审查；监理人批复修订合同进度计划的期限：收到修订合同进度计划后 3 天内。

7.3 承包人编制施工方案中要有确保工程顺利实施的保证措施。

8.开工和延误

8.1 工程开工分项目开工和分部工程开工两种。

(1)项目开工：承包人应在签订协议后 14 天内向监理人提交开工报告，主要内容应包括施工管理机构的建立，劳务、机械设备、材料的进场情况，临时设施的修建及总体施工组织计划等。

(2)分部工程开工：承包人应在分部工程开工前 7 天向监理人提交分部工程开工报告，若承包人的开工准备、工作计划和质量控制方法是可接受的，经监理人书面同意，分部工程才能开工。

8.2 由于下述原因之一而影响施工进度，承包人有权要求延长工期和(或)增加费用：

(1) 增加合同工作内容；

(2)改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；

(3)连续降大雨 3 天以上或特大洪水，连续 7 天 8 级以上的大风，或出现其他异常恶劣的气候条件(是指项目所在地 30 年以上一遇的罕见气候现象，包括温度、降水、降雪、风等)；

(4)提供图纸延误；

(5) 未按合同约定及时支付预付款、进度款；

(6)由于发包人原因导致的暂停施工；

(7)不是由于承包人的失误或违约而发生的其他特殊情况。

8.3 承包人应在上述情况发生后 7 天内向监理人发出要求期的申请，并提交延期的详细情况与缘由，监理人在收到最后详细资料后 7 天内调查核实并经发包人批准后予以答复，逾期不答复也不提出修改意见，则应视为承包人延期请示已获得发包人批准。

8.4 由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度。并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期违约金。逾期交工违约金的计算方法在合同条款数据表中约定，时间自预定的交工日期起到交工验收证书中写明的实际交工日期止(扣除已批准的延长工期)，按天计算。逾期交工违约金累计金额最高不超过合同条款数据表中写明的限额。但不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

9.工期提前

发包人不得随意要求承包人提前交工，承包人也不得随意提出提前交工的建议。如遇特殊情况，发包人确需将工期提前的，发生的费用由发包人承担，发包人和承包人必须采取有效措施，确保工程质量。

10.暂停施工及复工

10.1 承包人暂停施工增加的费用和(或)工期延误由承包人承担，包括：

- (1)承包人违约引起的暂停施工；
- (2)由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工；
- (3)承包人擅自暂停施工；
- (4)承包人其他原因引起的暂停施工；
- (5)现场气候条件导致的必要停工（异常恶劣气候条件除外）。

10.2 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工，暂停施工期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。因发包人或监理人的行为或失误引起的停工，由发包人承担相应的费用补偿，相应工期顺延；由承包人原因造成的停工由承包人承担发生的费用，工期不予顺延。

10.3 由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和(或)增加费用，并支付合理利润。在自暂停停工之日起 28 天内，监理人仍未发出复工通知，承包人可向监理人提交书面通知，要求自收到该通知后 14 天内准许已经暂停的工程(或其部分工程)继续施工。如果监理人逾期不予批准，则承包人可以(但并非必须)作如下选择：

(1) 如果暂停施工仅涉及本程的一部分时，则可将该部分工程从本合同中取消，同时将此事通知监理人；

(2)如果暂停施工影响到整个合同工程时，可视为发包人违约，并由发包人承担违约责任。

10.4 复工

(1)暂停施工后，发包人、监理人和承包人应积极协商，采取有效措施积极消除暂停施工的影响。当工程具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知，承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

(2)承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和(或)增加费用，并支付合理利润。

11.工程竣(交)工

11.1 工程完工,通过交工验收质量达到合格,并已按(新疆维吾尔自治区重要农村公路竣(交)工验收办法(试行)》的规定和地方交通主管部门的规定编制了竣工图表和竣工资料后,承包人可就此向监理人申请交工验收,同时抄送发包人。监理人在收到该申请后,应在7天内审核并报发包人,发包人在收到申请后14天内应组织交工验收,并写出交工验收报告报上级主管部门备案,同时发包人在交工验收合格后14天内,向承包人签发交工证书,各合同段交工验收工作所需费用由承包人承担。并办理合同工程移交管养工作。工程进入缺陷责任期。

11.2 全部工程完工后,在全部工程交工证书签发之前,承包人须向发包人提交3套完整、合格的竣工文件与施工文件。在缺陷责任期内应补充的竣工资料应在签发缺陷责任证书之前提交。在承包人实施和完成本合同工程及其缺陷修复的义务后,应由监理人根据合同规定核查缺陷责任修复完成后填写缺陷责任终止证书,报发包人同意后,由发包人在缺陷责任期终止后21天之内发出。

11.3 工程全部完工并通过交工验收后,发包人应向上级主管部门申请进行竣工验收。组织办理竣工验收的费用,由发包人承担。

11.4 工程接收证书颁发后,承包人应按要求对施工场地进行清理,直至监理人检验合格为止。竣工清场费用由承包人承担。

11.5 施工期运行

11.5.1 地期运行是指合同工程尚未全部竣工,其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工,根据专用合同条款约定,需要投入施工期运行的,经发包人按第11.1款的约定验收合格,证明能确保安全后,才能在施工期投入运行。

11.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的,由承包人按第21.2款约定进行修复。

11.6 试运行

11.6. 除专用合同条款另有约定外,承包人应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行,负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件,并承担全部试运行费用。

11.6.2 由于承包人的原因导致试运行失败的,承包人应采取措施保证试运行合格,并承担相应费用。由于发包人的原因导致试运行失败的,承包人应当采取措施保证试运行合格,发包人应承担由此产生的费用,并支付承包人合理利润。

四、质量与检验

12.工程质量与检验

12.1 承包人应保证其实施的工程质量达到约定的质量标准,质量标准的评定以交通运输部及新疆维吾尔自治区交通运输厅有关质量检验评定标准规定为依据。因承包人原因,工

程质量达不到合同约定验收标准的, 监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止, 承包人承担由此造成的费用增加和(或)工期延误。

因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的, 发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和(或)工期延误, 并支付承包人合理利润。

12.2 承包人的质量管理

(1) 承包人应在施工场地设置专门的质量检查机构, 配备专职质量检查人员, 建立完善的质量检查制度。承包人应在合同约定的期限内, 提交工程质量保证措施文件, 包括质量检查机构的组织和岗位责任、质检人员的组成、质量检查程序和实施细则等, 报送监理人审批。

(2) 发包人和承包人应严格遵守交通运输部和新疆交通运输厅有关公路工程质量责任制和质量问题责任追究的相关规定, 施行质量责任终身制, 制定相关质量保证措施。

(3) 用于本工程的材料和设备进场以前, 承包人必须向监理人提交生产厂商出具的质量合格证书和承包人检验合格证书, 证明材料、设备质量符合技术规范的规定。

(4) 承包人应随时按监理人的指令在制造、加工或施工现场对材料和设备进行检验。

(5) 承包人应为监理人对材料或设备的检验提供一切必要的协助。在材料用于工程之前, 应按监理人的要求提供材料样品以供检验。

(6) 承包人应加强质量监控, 确保规范规定的检验抽检频率现场质检的原始资料必须真实、准确可靠, 不得追记。接受质量检查时必须出示原始资料。

(7) 承包人必须完善检验手段根据技术规范的规定配齐检测和试验仪器、仪表, 并应及时校正确保其精度, 根据合同要求加强工地试验室的管理: 加强标准计量基础工作和材料检验工作, 不得违规计量, 不合格材料严禁用于本工程。

(8) 所有施工操作工艺应符合本合同的规定以及监理人的指令。

(9) 对工程质量有争议, 监理人可委托独立的工程质量检测机构鉴定, 所需费用及因此造成的损失, 由责任方承担。双方均有责任的, 由双方根据其责任大小分别承担。

(10) 承包人应合理安排施工计划, 合理安排工期, 尽量避免工程越冬施工。如必须越冬, 要采取必要的措施, 保证工程质量; 所发生的费用, 承包人在报价中要充分考虑, 发包人不单独支付。

12.3 监理人根据检查或检验结果可以拒收有缺陷或不符合合同要求的材料或设备, 并通知承包人说明拒收的理由; 承包人应立即修复所述缺陷或替换被拒收材料或设备使其符合合同规定; 如果监理人要求在相同条件下进行被拒收材料或设备的检验, 其检验所发生的费用由承包人承担。

12.4 监理人有权随时就下述事项发出指令:

(1) 责成承包人在规定的时间内，一次或分次将不符合合同规定的材料或设备从现场运走，并用合格适用的材料或设备取代；

(2) 不管先前是否已经检验或中期付款，如果监理人认为工程的任何部分由于材料、设备或操作工艺或承包人设计的局部工程不符合合同规定时，由承包人将这些工程拆除并彻底重做；

(3) 承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行替换、补救或拆除重建，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担；

(4) 如果承包人未在规定时间内执行监理人的指示，发包人有权雇用他人执行，由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担。

12.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

(1) 没有监理人的批准，任何隐蔽工程均不得覆盖或掩蔽。当任何一部分工程或基础已经或即将为检查做好准备时，承包人应事先通知监理人，并约定检查的时间，监理人则应按时间派员参加上述工程或基础的检查和量测；如果监理人认为没有必要参与检查，应就此通知承包人；如果上述约定时间后的6小时内，监理人或其代表未能到场对上述工程或基础进行检查和量测，承包人即可自行检查，并如实作出自检报告后覆盖或掩蔽，监理人事后应予以认可。

(2) 重新检验

承包人应按监理人发出的指示，剥开工程的任何一部分或开孔，并负责使该部分恢复原状。检验符合合同规定，监理人在同发包人和承包人适当协商后，应确定剥开或开孔及恢复原状的费用，由发包人承担由此增加的费用和(或)工期延误，并支付承包人合理利润。如检验不符合合同规定，所发生的相关费用由承包人承担。

(3) 承包人未通过监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担。

五、施工安全、治安保卫与环境保护

13. 施工安全、治安保卫

13.1 发包人的施工安全责任

(1) 发包人应按合同约定履行安全职责，授权监理人按合同约定的安全工作内容公监督、检查承包人安全工作的实施，组织承包人和有关单位进行安全检测。

(2) 发包人应对其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但由于承包人原因造成发包人人员伤亡的，应由承包人承担责任。

(3) 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失：

由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失。

13.2 承包人应遵守工程建设安全生产有关规定，采取有效的安全防护措施，消除事故隐患，确保所有在现场工作人员及机械设备的安全。由于承包人安全措施不力造成事故的责任和由此发生的费用，由承包人承担。承包人还应该：

(1) 专职安全员的配备按《公路水运工程安全生产监督管理办法》（交通运输部令 2017 年第 25 号）的规定执行

(2) 特殊工种（电工、电梯工、起重工、电焊工、车船驾驶员、爆破工等）要经专业培训，并持有专业主管部门签发的合格证上岗。

(3) 对于易燃易爆材料的运输、保管必须符合当地安全部门的有关规定，除应专门妥善保管外，并应配有足够的消防设备，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法。

(4) 承包人应严格按照国家安全标准关于公路工程施工安全技术规范制定的施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对承包人人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

(5) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录。

(6) 除项目专用合同条款另有约定外，安全生产费用应为投标价（不含安全生产费）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）。安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不再另行支付。因采取合同未约定的特殊防护措施增加的费用，由监理人商定或确定。

13.3 为了保护本合同工程免遭破坏或为了现场附近过往人群的安全、方便，在确有必要的地方，当监理人或有关主管部门要求时，应自费提供照明、警卫、护栅、警告标志等安全防护措施。发包人或监理人不得以任何理由要求承包人违反安全管理的规定进行施工，由此导致的安全事故，由发包人承担相应责任及发生的费用。

13.4 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案，报送监理人审批。承包人还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

13.5 合同约定的安全作业环境及安全施工措施所需费用应遵守有关规定，并包括在相

关工作的合同价格中。

13.6 承包人应充分关注和保障所有在现场工作的人员安全，采取有效措施，使现场和本合同工程的实施保持有条不紊，以免使上述人员的安全受到威胁。

13.7 在整个施工过程中对承包人采取的施工安全措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

13.8 治安保卫

(1) 发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

(2) 发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

(3) 发包人和承包人应在工程开工后，共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

14. 环境保护

14.1 承包人在施工过程中，应遵守有关环境保护的法律，切实执行环境保护方面的要求和规定，并对违反法律和合同约定的义务所造成的环境破坏、人为伤害和财产损失负责。

(1) 对于来自施工机械和运输车辆的施工噪声，应遵守《中华人民共和国环境噪声污染防治法》并依据《工业企业噪声卫生标准》合理安排工作人员轮流操作筑路机械，减少接触高噪声的时间，或穿插安排高噪声的工作。对距噪声源较近的施工人员、除采取防护罩或头盔等有效措施外，应缩短其劳动时间，保护施工人员的健康。为保护施工现场附近居民的夜间休息，应对居民区 150m 以内的施工现场、施工时间加以控制。同时，要注意对机械的经常性维护，尽量使其噪声降低到最低水平。

(2) 应采取有效措施减轻施工现场的灰拌和、施工车辆和筑路机械运转和运输产生的扬尘污染，保护人民健康，如：

—搅拌设备应有较好密封或有防尘设备。

—施工道路、沥青混凝土拌和站及稳定灰土拌和站应经常进行洒水处理。

—路面施工应注意保持水分，以免扬尘。

—桥梁钻孔灌注桩施工时排除的泥浆要作妥善处理，严禁向河流或农田排放。

(3)采取可靠措施保证有交通的正常通行，维护沿线村镇的居民饮水、农田灌溉、生产生活用电及通信等管线的正常使用。

14.2 承包人应按合同约定的环保工作内容编制施工环保措施计划,报送监理人审批。

14.3 在施工期间,承包人应合理设置取土场和弃土场,做好施工防护措施,防止水土流失。施工过程中要采取有效措施防止污染农田,项目完工后承包人应将临时占地自费恢复到临时占地使用前的状况。

14.4 承包人应严格按照国家有关法规要求,做好施工过程中的生态保护和水土保持工作。施工中要尽可能减少对原地面的扰动,减少对地面草木的破坏,需要爆破作业的,应按规定进行控爆设计。加强施工便道的管理严禁在指定的取(弃)土场以外的地方乱挖乱弃。

14.5 在整个施工过程中对承包人采取的环境保护措施,发包人和监理人有权监督,并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡罚款、索赔损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

15. 事故处理

如果工程施工过程中,发生重大安全事故、质量事故,承包人必须在2小时内口头报告,24小时内将事故详细情况书面报监理人和发包人。如果现场发生一般安全事故,或质量事故,承包人必须在3天内将事故详细情况书面报告监理人和发包人。如果现场(包括临时道路)发生重大交通事故,承包人应尽快报告监理人,同时应迅速报告当地交通安全管理部门。质量事故等级划分遵照交通运输部发布的《公路工程质量管理办法》(交公路发【1999】90号)中的规定。

六、合同价款支付

16. 合同价款支付

16.1 发包人与包人依据中标价在合同协议书内约定合同价款。

16.2 承包人应在每月的25日前,按监理人审定的《工程进度中期支付报表》中的工程数量及相关的支付额报发包人,发包人据以支付工程进度款。除不可抗拒的自然灾害、特殊社会风险及发包人批准的设计变更外,工程总支付金额不应超过合同价(不包括暂列金额)

17. 预付款

17.1 承包人在合同文件获明的人员主要设备进场后,可得到预付款支付,预付款必须专用于合同工程。

17.2 预付款在进度付款中相回,在颁发工程接收证书前由于不可抗力或其他原因解除合同时,预付款尚未扣清的,尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。

17.3 开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 30%之前不予扣回，在达到签约合同价 30%之后，开始按工程进度以固定比例(即每完成签约合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%)分期从各月的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 80%时扣完。

17.4 材料预付款按合同条款数据表中所列主要材料单据费用(进口的材料:设备为到岸价，国内采购的为出厂价或销售价，地方材料为堆场价心)的百分比支付，预付款比例按照项目专用合同条款数据表的规定计算。其余附加条件为：

- (1)材料符合规范要求并经监理人认可；
- (2)承包人已出具材料费用凭证或支付单据；
- (3)材料已在现场交货，且存储良好，监理人认为材料的存储方法符合要求。

则监理人应将此项金额作为材料预付款计入下次的进度付款证书中，在预计交工前 3 个月，将不再支付材料预付款。

18. 计量与支付

18.1 承包人应在每月 25 日前，经监理人现场核实已完成的合格工程数量，确定其价款，监理人签字后作为工程价款支付的依据。

本项目工程量清单中总额价子目的支付原则和支付进度按实际完成工程量及时限量支付，并执行以下原则：

102-1 竣工文件:按交通运输部及新疆维吾尔自治区交通运输厅规定的竣工文件和施工文件编制的有关规定，编制出 3 套完整合格的竣工文件;装订尺寸及方法符合档案管理的有关规定。竣工验收后支付此项费用的 90%，剩余部分在缺陷责任期满、应补齐的资料补齐后支付。

102-2 施工环保费:施工过程中注意保护工程范围以外的土地植被、当地水源、灌溉渠道,污水排放达到国家规定标准;沥青混合料拌和场必须设置在离居民区、学校、医院 300m 以外的下风处;将扬尘、噪声控制在最低水平。工程开工后，监理人对承包人实施环保措施满意，支付此项费用的 30%，工程交工验收时没有被投诉，支付剩余的 70%。如被罚款，费用自负。

103-1 临时道路修建、养护与拆除(包括原道路的养护):承包人根据需求和需要修建的社会交通便道和施工现场的临时道路，并设置必要的交通标志，临时道路(包括原有道路)应加强养护降低扬尘。临时道路修建后经监理人签认后支付此项费用的 80%，交工后拆除恢复原地貌，工程交工验收后支付剩余的 20%。

103-2 临时工程用地:承包人根据现场考察和施工组织计划确定临时工程用地及费用。该项费用包含承包人生产生活用地，施工中取土场、料场用地临时工程及附属工作临时用地。经监理人签认后支付此项费用的 80%，交工后拆除恢复原地貌后，工程交工验收后支付剩余的 20%。

103-3 临时供电设施架设、维护与拆除:开工报告批准的临时供电设施安装后支付此项费用的 80%,交工后拆除所安装设备及系统恢复到工程实施前的状态,工程交工验收后支付剩余的 20%。

103-4 电信设施的提供维护与拆除:开工报告批准的临时电信设施安装后支付此项费用的 80%,交工后拆除所安装设备及系统恢复到工程实施前的状态,工程交工验收后支付剩余的 20%。

103-5 临时供水与排污设施:供水与排污设施实施经监理人签认后支付此项费用的 90%交工后拆除其全部临时排污设施恢复到工程实施前的状态,工程交工验收后支付剩余的 10%。

104-1 承包人驻地建设:驻地建设完成、开工报告批准、工地试验室制备齐全后支付此项费用的 90%,按照合同或协议将驻地移走、清除恢复原貌后,工程交工验收后支付剩余的 10%。

105-1 安全生产费:施工安全设施费用及与此有关的一切作业经监理人对工程安全生产情况检查达到安全合格标准后,以总额的 90%按月(合同工期)平均分次支付,交工验收后经监理人同意后支付剩余的 10%。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要,则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目的单价或总额价中予以考虑,发包人不再另行支付。

18.2 对承包人超出设计图纸范围和因承包人原因造成返工的工程量,不予计量。

18.3 月支付:

(1)承包人应在每月 25 日前向监理人提交由其项目经理签署的按《工程进度计量报表》格式填写的月结账单一式 6 份;

(2)监理人在收到月结账单后 7 天内签发中期支付证书,签发时应写明其认为应到期结算的价款及需要扣留和扣回的款额并报发包人审批;

(3)发包人应在收到该中期支付证书后 14 天内支付给承包人。如果发包人在上述期限内未能付款,发包人应按全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率向承包人支付未付款额的利息,付息时间从应付而未付该款额之日算起。

18.4 在合同工程交工证书签发后 42 天之内,承包人应向监理人提交一份交工结账单,并附上详细文件,表明:

(1)按交工证书中写明的交工日期,完成的合同全部工程的最终价值;

(2)承包人认为应支付的其他款项。

18.5 在缺陷责任期满的 14 天内,承包人应向监理人提交一份最后结账单草案,并附上详细的证明文件,供监理人考虑,表明:

(1)根据合同规定已经完成的全部工程价值;

(2)承包人根据合同规定认为应该支付的任何其他的款项。

18.6 在提交最后结账单的同时,承包人应给发包人一份书面清账书并抄送监理人,确认最后结账单中的总额作为应付给承包人的全部款项的最后结算。

在最后结账单收到 7 天内监理人应该签发一份最后支付证书报发包人批准, 并抄送承包人, 说明:

(1) 根据合同规定的最后应付的款额;

(2) 在对发包人以前所付的全部款额和发包人根据合同规定应得的全部款项予以确认后, 发包人欠承包人或承包人欠发包人的差额;

(3) 工程进度付款的修正, 在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和审核中发现错、漏或重复的, 监理人有权修正, 承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正, 应在本次进度付款中支付或扣除。

18.7 质量保证金

(1) 交工验收证书签发后 14 天内, 承包人应向发包人缴纳质量保证金。质量保证金可采用银行保函或现金、支票形式, 金额应符合项目专用合同条款数据表的规定。采用银行保函时, 出具保函的银行须具有相应担保能力, 且按照发包人批准的格式出具, 所需费用由承包人承担。

质量保证金采用现金、支票形式提交的, 发包人应在项目专用合同条款数据表中明确是否计付利息以及利息的计算方式。

(2) 在缺陷责任期满, 且质量监督机构已按规定对工程质量检测鉴定合格, 承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额, 发包人应在 14 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议, 发包人应当在核实后将剩余的质量保证金返还承包人。

(3) 在缺陷责任期满时, 承包人没有完成缺陷责任的, 发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额, 并有权根据第 21.4 款约定要求延长缺陷责任期, 直至完成剩余工作为止。

七、试验和检验

19. 试验和检验

19.1 材料、工程设备 和工程的试验和检验

(1) 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验, 并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的, 由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

(2) 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的, 除监理人另有指示外, 承包人可自行试验和检验, 并应立即将试验和检验结果报送监理人, 监理人应签字确认。

(3) 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的, 或为查清承包人试验和检验成果的可

靠性要求承包人重新试验和检验的,可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的,由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担;重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求,由发包人承担由此增加的费用和(或)工期延误,并支付承包人合理利润。

19.2 现场材料试验

(1) 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验,应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

(2) 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件,进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验,承包人应予以协助。

19.3 承包人采购材料设备

(1) 除合同另有规定外,为完成本合同各项工作所需的材料和工程设备,均由承包人负责采购验收、运输和保管。

(2) 承包人与供货厂家的供货协议一经签订,应将份副本提交监理人。

19.4 进场材料、设备必须符合合同规定,并经监理人认可。不合格的材料、设备应立即搬运出施工场地,不得用于本合同工程。

八、工程变更

20. 工程数量及价格的变更

20.1 发包人或监理人如认为有必要时,可根据规定对本合同工程中任何部分的结构形式质量、等级或数量作出变更,包括:

(1) 增加或减少本合同中的任何工程的数量;

(2) 取消合同中的任何单项工程,但被取消的工程不能转由发包人或其他人实施,由于承包人违约造成的情况除外;

(3) 改变合同中的任何一项工作的质量或其他特性;

(4) 改变本工程任何部分的高程、基线位置或尺寸;

(5) 改变合同中任何项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序;

(6) 完成本工程需要追加的额外工作。

20.2 价格调整

在合同实施期间,投标人填写的单价、合价和总额价不会由于物价波动进行价格调整:由于法律变化引起的价格调整,监理人应根据法律、国家或新疆维吾尔自治区有关部门的规定,商定确定需调整的合同价款。

20.3 如果发出本工程的变更指令是因承包人过错,承包人违反合同或因承包人责任造

成的，则这种违约引起的任何额外费用应由承包人承担。

20.4 没有监理人指令,承包人不得擅自变更。变更指令应说明变更的目的、范围变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求,并附有关图纸和文件。承包人收到变更指令后,应按变更指令进行变更工作。

20.5 变更工程的价格增加或减少额,应以已标价工程量清单中的单价或合计为依据。除专用合同条款另有约定外,因变更引起的价格调整按照以下约定处理。

(1)已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的,采用该子目的单价。

(2)已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目,但有类似子目的,可在合理范围内参照类似子目的单价,由监理人按商定或确定原则变更工作的单价。

(3)已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价,可按照成本加利润的原则,由监理人依据交通运输部或新疆维吾尔自治区交通运输厅的相关概算预算编制办法及定额编制单价,按商定或确定原则变更工作的单价。

20.6 暂列金额 只能按监理人的批示使用,并对合同价款进行相应调整。

20.7 未经批准的设计变更,其费用不得进入决算。

20.8 变更类型及程序依照《新疆维吾尔自治区农村公路工程设计变更管理办法(试行)》的规定施行。

九、缺陷责任

21.缺陷责任及修复

21.1 缺陷责任期从本合同工程交工证书签发之日起计算。承包人应在缺陷责任期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

21.2 在缺陷责任期前,由发包人会同监理人在有关部门参加下,对工程进行一次全面核查,使本工程按合同所要求的条件,达到发包人和监理人认为合格的程度。要

求承包人:

(1)在缺陷责任期内,尽快完成在交工证书中写明的未完工作并完成对本工程缺陷的修复或监理人指令的修补工作;

(2)在缺陷责任期满后的 14 天内,按照发包人和监理人在缺陷责任期满前检查结果而发出的指令,对存在的缺陷或其他不合格之处进行修补、重建及修复。

承包人不能在合理时间内修复缺陷的,发包人可自行修复或委托其他人修复,所需费用和利润由承包人承担。

21.3 在缺陷责任期内,因承包人原因造成的缺陷修复费用和复验费用应由承包人自行负责;不属于承包人原因造成的缺陷修复费用由监理人同承包人协商并报发包人批准。

21.4 由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期，但缺陷责任期最长不超过 2 年，自该工程或设备修复之日算起。

21.5 保修期自实际交工日期起计算，具体期限在合同条款数据表中约定。在保修期内承包人应对由于施工质量原因造成的损坏自费进行修复。

21.6 工程保修期终止后 28 天内，监理人签发保修期终止证书。

21.7 若承包人不履行保修义务和责任，则承包人应承担由于违约造成的法律后果，并由发包人将其违约行为上报交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

21.8 缺陷责任期满后 14 天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的缺陷责任终止证书，并退还剩余的质量保证金。

十、违约、索赔和争议

22. 违约

22.1 发包人违约

22.1.1 下列情况属发包人违约：

(1) 按合同约定，未向承包人支付根据监理人签发的支付证书项下的应付款额，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的；

(2) 发包人原因造成停工的；

(3) 监理人无正当理由没有在约定期限内，发出复工指示，导致承包人无法复工的；

(4) 未根据本合同任何条款而无理阻碍或拒绝对任何上述证书颁发的所需批准，则承包人有权终止对本合同项下的承包，并通知发包人，抄送监理人，该终止在发出通知 14 天后生效，发包人应承担违约责任，赔偿因其违约给承包人造成的损失，顺延延误的工期。

22.1.2 发包人发生违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务，承包人有权暂停施工，并通知监理人，发包人应承担由此增加的费用和(或)工期延误，并支付承包人合理利润。

22.2 承包人违约

22.2.1 下列情况属承包人违约：

(1) 无视监理人事先的书面警告，不履行其合同规定的义务；

(2) 违反合同规定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转让给其他人；

(3)未按在合同谈判阶段确定的内容配备其他管理和技术人员、主要机械设备和试验检测设备、未按期提交施工组织计划；私自将已按合同约定入场地的施工设备、临时设备或材料撤离施工场地；

(4)在监理人通知或指令发出 28 天内不遵守该通知或指令修复或运走、替换不合格材料、设备的；

(5)无正当理由延期开工或因进度滞后，在接到监理人加快进度通知 28 天内无正当理由、未能采取措施加快进行本工程或其关键部分的施工；

(6)未达到规定质量目标的；

(7)出现三级一般质量事故以上的；

(8)发生野蛮施工，造成环保事件或损坏原有建筑物的；

(9)因通行便道维护不力,造成社会恶劣影响的；

(10)拖欠劳务工资、设备、材料款，造成恶劣影响的；

(11)违反分包、转包规定的；

(12)承包人在缺陷责任期内,未能对工程接收证书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补的；

(13)违反其他合同规定履约义务的。

22.2.2 承包人承担违约责任，赔偿因其违约给发包人造成的损失。

22.2.3 监理人发出 整改通知 28 天后,承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这行为不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.3 在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

22.4 合同解除后的估价、付款和结清

(1)合同解除后，监理人商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

(2)合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

(3)合同解除后，发包人应约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

(4)合同双方确认上述往来款项后，出具最终结清付款证书,结清全部合同款项。

(5)发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按约定办理。

23.索赔

23.1 当一方向另一方提出索赔时，要有正当索赔理由，并向监理人提交索赔事件发生时的有效证据。

23.2 发包人未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，造成工期延误和承包人经济损失，承包人可按下列程序以书面形式申请索赔：

(1)索赔事件首次发生的 21 天之内向监理人提出索赔意向书,并抄送发包人；

(2)发出索赔意向通知后 21 天内或监理人同意的另一期限内，承包人应送交监理人一份拟索赔款额的详细账目,并说明索赔所依据的理由；

(3)在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书,说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

(4)监理人应对承包人按规定提供的索赔证据和详细账目进行审查核实,查验承包人的记录和证明材料，必要时监理人可要求承包人提交全部原始记录副本；在与承包人协商并报发包人批准后，确定承包人有权得到的全部的索赔款额，并按规定列入中期支付证书或最后支付证书内予以支付。监理人将此决定通知承包人,并抄送发包人。

23.3 承包人提出索赔的期限

(1)承包人按约定接受了竣工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

(2)承包人按约定提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

23.4 发包人的索赔

(1)发生索赔事件后，监理人应及时书面通知承包人，详细说明发包人有权得到的索赔金额和(或)延长缺陷责任期的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与承包人提出索赔期限和要求约定相同，延长缺陷责任期的通知应在缺陷责任期届满前发出。

(2)监理人按商定或确定发包人从承包人处得到赔付的金额和(或)缺陷责任期的延长期。承包人应付给发包人的金额可从拟支付给承包人的合同价款中扣除，或由承包人以其他方式支付给发包人。

24.争议

24.1 无论在施工过程中或在工程竣工之后，无论在本合同的失效或终止之前或之后，如果发包人和承包人之间就本合同文件的条款、规定、规范、图纸、质量与进度要求，支付与扣除，延期与索赔发生任何法律上经济上或技术上的纠纷，包括对监理人作出指示、指令、决定、评定、

认证和价格发生的纠纷，纠纷中的问题，首先应根据本条款规定书面提交给监理人解决，并抄送另一方。监理人在收到此提交文件后 42 天之内应将自己的裁定通知发包人和承包人。

26.3 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。保险的一切费用应由承包人承担并支付。

26.4 承包人应为其施工设备办理保险，其投保金额应足以现场重置。办理本款保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总额价中，发包人不单独支付。

26.5 承包人应在办理有关保险后，尽快向发包人提供按合同要求所报各种保险的生效证明，并在开工后 56 天内提交保险单，同时向监理人提交副本。

26.6 保险事故发生时，承包人有责任尽力采取必要措施，防止或者减少损失。

27.不利物质条件

27.1 不利物质条件，是指承包人在施工场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件，但不包括气候条件。

27.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人。监理人应当及时发出指示，指示构成变更的，按约定办理。监理人没有发出指示的，承包人因采取合理措施而增加的费用和(或)工期延误，由发包人承担。

28.不可抗力后果及其处理

28.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件。包括但不限于：

(1)地震、海啸、火山爆发泥石流暴雨(雪)、台风、龙卷风、水灾等自然灾害；

(2)战争、骚乱、暴动，但纯属承包人或其分包人派遣与雇用的人员由于本合同工程施工原因引起者除外；

(3)核反应、辐射或放射性污染；

(4)空中飞行物体坠落或非发包人或其承包人责任造成的爆炸火灾；

(5)瘟疫；

(6)合同条款约定的其他情形。

28.2 不可抗力造成损害的责任

不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和(或)工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

(1)永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；

(2)承包人设备的损坏由承包人承担;

(3)发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用;

(4)承包人的停工损失由承包人承担,但停工期间应照监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担;

(5)不能按期竣工的,应合理延长工期,承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的,承包人应采取赶工措施,赶工费用由发包人承担。

28.3 延迟履行期间发生的不可抗力

合同双方当事人延迟履行,在延迟履行期间发生不可抗力的,不免除其责任。

28.4 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后,发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大,任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的,应对扩大的损失承担责任。

28.5 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的,应及时通知对方解除合同。合同解除后,承包人应按照约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同,不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用,由发包人承担,因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款参照约定,由监理人按商定确定。

29.文物

在施工场地发掘出的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家财产。承包人一旦发现上述文物,应采取一切必要的措施保护现场,防止任何人员移动或损坏任何该类物品,并立即将此发现通知监理人,执行监理人关于此事的指令。如果由于这样的指令使承包人工期受到拖延和(或)增加了费用,则监理人在与承包人和发包人协商后应确定延长工期和(或)增加费用,通知承包人并抄送发包人。承包人发现文物不及时报告或隐瞒不报致使文物丢失或损坏的,应赔偿损失并承担相应的法律责任。

30.违约赔偿

30.1 施工过程中 发包人或监理人、质监机构抽检连续 2 个分项工程不合格者,按合同条款的有关要求,承包人对不合格分项工程补做或返工,使其达到合格标准,并赔偿每个分项工程 10000 元的违约金。

30.2 承包人未按规定 工期完成本合同工程,拖期损失赔偿见合同条款数据表。工程进度严重滞后,承包人即使采取措施也不能保证工程按期完工,发包人有权指定分包并没收履约保证金。

30.3 承包人主要管理 人员、机械设备未按投标文件约定时间进场,人员按 200 元/(人·天),

机械设备每天按现行《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T3833)台班基价两倍支付违约赔偿。

30.4 发生克扣、拖欠劳务工资、设备材料款,造成恶劣影响的,承包人在限期内不予支付时,发包人将从其履约保证金中支付。

30.5 便道未按合同管养,影响社会车辆通行,造成恶劣影响的,承包人在限期内不予整改的,发包人可另行实施,其发生的费用从承包人工程款中扣回。

30.6 承包人违约转让或变相转让合同,发包人将没收履约保证金,并将其清除出场。

30.7 在工程施工过程中,如监理人或发包人认为承包人主要管理人员及技术人
员不能胜任工作,提出更换人员要求,承包人必须执行,且更换人员资格不低于所换人员资格,无论是否征得发包人同意,均按下述规定扣除其违约金:项目经理每人次扣除 6 万元,项目总工每人次扣除 5 万元,路基工程师、路面工程师、结构工程师、计量计划负责人、试验检测工程师每人次扣除 3 万元。即使交纳了违约金,承包人仍有义务按合同规定纠正其违约行为;更换率达到 50%的按照《新疆维吾尔自治区农村公路建设从业单位信用评价实施细则》的规定评价。

31.承包人需遵循的其他规定和要求

31.1 新疆公路工程现行通知、办法详见附件。

31.2 临时排水设施

承包人在施工中,道路的临时排水设施要与路基的施工同步,所需费用报价中要充分考虑。如因承包人排水设施不当,造成的工程损失由承包人承担。

31.3 突发公共卫生事件

为了有效预防、及时控制和消除公共卫生事件的危害,保障全体施工人员(包括雇用劳务人员)及周围群众身体健康和生命安全,维持正常社会秩序,承包人应全面贯彻国务院 2003 年第 376 号令《突发公共卫生事件应急条例》,其涉及内容均不单独计量与支付,投标人报价时综合考虑其费用,所涉及的费用均包括在与之相关的工程细目的单价之中,发包人不单独支付。

31.4 反商业贿赂

严格执行国家、新疆维吾尔自治区、新疆维吾尔自治区交通运输厅关于反商业贿赂的有关规定。承包人应严格按照廉政建设责任制度执行,并将廉政合同落到实处,制定相应的计划和措施。

附件:

1.《新疆维吾尔自治区农村公路建设管理办法》

2. 《新疆维吾尔自治区农村公路建设工程质量监督机构和人员考核办法》
3. 《新疆维吾尔自治区农村公路工程质量监督管理细则》
4. 《新疆维吾尔自治区农村公路工程设计变更管理办法(试行)》
5. 《新疆维吾尔自治区农村公路工程施工监理工作规定》
6. 《新疆维吾尔自治区农村公路工程试验检测工作规定》
7. 《新疆小交通量农村公路工程技术指南》
8. 《新疆农村公路施工图设计外业勘察验收指南》
9. 《关于在公路改建改造工程中加强便道管理保障通行的通知》(新交监察[2001]5号)
10. 《新疆公路工程台背回填管理办法》
11. 《新疆公路工程项目便道管理办法》
12. 《新疆维吾尔自治区公路工程路基下沉、路面破损桥涵处跳车等质量问题责任追究》(新交政法[2001]20号)
13. 《关于提高新疆公路工程路基路面压实度指标的通知》(新交质监[2002]2号)
14. 《新疆维吾尔自治区公路路面透层油和下封层质量控制施工机械配套指导意见》(新交质监[2008]22号)
15. 《新疆维吾尔自治区农村公路建设廉政工作实施办法(试行)》(新交办[2008]80号)
16. 《关于印发新疆维吾尔自治区公路工程施工质量责任和责任追究制度>的通知》(新交工程[2016]28号)
17. 《关于在公路基础设施建设中使用农民工有关意见的通知》(新交综[2003]42号)
18. 《关于印发<新疆维吾尔自治区交通厅关于交通建设项目防止拖欠工程款和农民工工资管理暂行办法(试行)>的通知》(新交综[2005]42号)
19. 《关于在公路基础设施建设中使用农民工有关事宜的通知》(新交综[2006]139号)
20. 《新疆维吾尔自治区农民工工资保证金管理暂行办法》(新政办发[2007]114号)
21. 《关于做好农村公路建设项目农民工使用有关事宜的通知》(新交农路[2016]16号)
22. 新疆维吾尔自治区人社、住建、交通、水利四部门联合印发的《关于在工程建设领域实行农民工工资专用账户管理和银行代发工资制度的通知》(新人社发[2018]4号)

承包人在施工中应严格执行国家、交通运输部、新疆维吾尔自治区新疆交通运输厅现行通知、办法的相关规定，涉及报价因素的应在投标报价中充分予以考虑，发包人将不另行支付。

第二节 专用合同条款

合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

条目号	信息或数据
	发 包 人： 地 址： 邮政编码：
	监 理 人： 地 址： 邮政编码：
21.1	缺陷责任期 ^① ：自实际交工日期起计算 1 年。
	图纸需要修改和补充的,应由监理人取得发包人同意后,在该工程或工程相应部位施工前 7 天签发图纸修改图给承包人。
	监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：
6.2	发包人是否提供材料或工程设备： <u>否</u>
6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： <u>否</u>
8.4	逾期交工违约金： 0.1 % 签约合同价/天 （如由于承包人的原因造成逾期交工,其相应增加监理服务费和业主管理费由承包人承担。）
8.4	逾期交工违约金限额： 10% 签约合同价 ^② 。
5.6	开工预付款金额： 30% 签约合同价（含材料预付款） ^③
17.5	材料预付款比例：水泥、钢材、沥青等主要材料单据所列费用的 <u> </u> ^④ 。
18.3	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数： 6 份
18.3（3）	逾期付款违约的利率：全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率。
18.7（1）	质量保证金限额 ^⑤ ： 3% 审定价格 ，若交工验收时承包人具备交通运输部农村公路建设从业单位信用信息评价体系评定的最高信用等级，发包人可以给与 <u> </u> 同价格质量保证金的优惠 ^⑥ ， 口是，利息的计算方式： <input checked="" type="checkbox"/> 否

①缺陷责任期一般为 1 年,最长不超过 2 年。

②逾期交工违约金一般不宜超过签约合同价的 10%。

③开工预付款一般不宜超过签约合同价的 30%。

④材料预付款比例不宜超过 70%。

⑤质量保证金的预留比例不得高于工程价款结算总额的 3%。

⑥在新疆维吾尔自治区交通运输厅农村公路建设从业单位信用评价体系建设之前，招标项目所在地州市交通运输主管部门有信用评价结果的，可根据情况采用；发包人可以根据新疆维吾尔自治区交通运输厅的相关规定，对新疆维吾尔自治区交通运输厅农村公路建设从业单位信用评价体系中信用等级高的承包人,给予减少质量保证金金额的优惠。

条目号	信息或数据
	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>1</u> 份。
	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数： <u>1</u> 份。
11.2	竣工资料的份数：原始资料 1 份、复印件 2 份、电子文件（光盘或 U 盘） <u>2</u> 份
11.5	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行： <u>否</u> 如单位工程或工程设备需要进行施工期运行,需要施工期运行的单位工程或工程设备规定如下：_____
11.6	本工程是否进行试运行： <u>否</u> 如本工程需要进行试运行，试运行的具体规定如下：_____
21.5	保修期：自实际交工日期起计算 <u>1</u> 年 ^① 。
24.2 (3)	争议的最终解决方式： <u>诉讼</u> 如采用仲裁，仲裁委员会名称： <u>/</u>

① 农村公路建设项目的保修期一般不超过 3 年。

第三节 合同附件格式

附件一 合同协议书

合同协议书

_____ (发包人名称, 以下简称“发包人”)为实施_____ (项目名称), 已接受_____ (承包人名称, 以下简称“承包人”)对该项目_____ 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第___标段由K___+___至K___+___, 长约___ km, 公路等级为___, 设计速度为___, 路面, 有___立交___处; 特大桥___座, 计长___ m; 大中桥___座, 计长___ m; 隧道___座, 计长___ m以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 项目专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 工程量清单计量规则;
- (7) 技术规范;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单;
- (10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
- (11) 其他合同文件。

3. 上述合同文件互相补充和解释。如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价: 人民币(大写)元 (¥_____)。

5. 承包人项目经理: _____。承包人项目总工: _____。

6. 工程质量符合_____标准。工程安全目标: _____。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工, 工期为___日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约保证金后, 由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本二份、副本___份, 合同双方各执正本一份, 副本___份, 当正本与副本的内容

不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____ (盖单位章) 承包人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：____ (签字) 法定代表人或其委托代理人：____ (签字)

_____年____月____日

_____年____月____日

附件二 廉政合同

廉 政 合 同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，_____（项目名称）的项目法人_____（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目_____标段的施工单位_____（施工单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

- （1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- （2）严格执行_____（项目名称）__标段施工合同文件，自觉按合同办事。
- （3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- （4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

- （1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。
- （2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- （3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。
- （5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。
- （6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

- （1）承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- （2）承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

附件三 安全生产合同

安全生产合同

为在_____（项目名称）_____标段施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人_____（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

- （1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- （4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- （5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

- （1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- （4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅

炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本二份、副本_____份，合同双方各执正本一份，副本_____份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_（签字） 法定代表人或其委托代理人：_（签字）

____年__月__日 ____年__月__日

附件四 其他管理和技术人员最低要求^①

人 员	数量	资 格 要 求	在 岗 要 求
项目负责人	1	1、持有住房和城乡建设部门颁发的公路工程专业二级及以上注册建造师证书，注册单位必须与投标人名称一致； 2、持有有效的交通运输主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B类）； 3、项目经理已录入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”（ https://glxy.mot.gov.cn/ ）或新疆维吾尔自治区公路建设市场信用信息管理系统”（ http://117.145.188.9:9399/ ），附网页截图。	
项目总工	1	1、公路工程相关专业工程师及以上职称； 2、持有有效的交通运输主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B类）； 3、总工已录入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”（ https://glxy.mot.gov.cn/ ）或新疆维吾尔自治区公路建设市场信用信息管理系统”（ http://117.145.188.9:9399/ ），附网页截图。	
试验工程师	1	公路工程相关专业助理工程师及以上职称，持有《试验检测员》及以上资格证。	
安全生产负责人	1	具有安全生产“三类人员”C类证书。	

① a. 招标人应在招标文件中规定若投标人在所投标段中标需派驻的其他管理和技术人员（例如项目副经理、专业工程师等）。上述人员的具体人选由招标人和中标人在合同谈判阶段确定，且经招标人审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员，不允许更换。如中标人拟派驻的人员数量和资格条件不满足本表要求，招标人应取消其中标资格。

b. 本表不适用于已按资格预审文件或招标文件要求提供了其他管理和技术人员的特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程以及其他有特殊要求的工程。

附件五 主要机械设备和试验检测设备最低要求^①

工程类别	机械名称	额定功率 (kW) 或容量 (m ³) 或吨位 (t)	数量 (台)	进场时间 (分阶段进场)
路基	平地机	160kw 以上		应在开工前进场
	挖掘机	不小于 1 m ³		
	振动压路机	不小于 18t		
	装载机	不小于 3m ³		
	洒水车	5t 以上		
路面	振动压路机	12t 光轮		根据工程进度 进场
	洒水车	5t 以上		
	平地机	160kw 以上		
	装载机	不小于 3m ³		
	沥青混凝土摊铺设备			
	切割机			
	振捣机			
	震动板			
	自卸载重汽车	8t 以内		
桥涵	桥梁吊装设备			
	钻机			
	拌合设备			

注：1. 以上所列设备为招标人将在发出中标通知书之后，合同谈判之前，所要求填报的最低标准。如设备不能满足实际工程施工需要，承包人应无条件的增加相关设备，并自行承担相关费用。

① a. 招标人应在招标文件中规定若投标人在所投标段中标需提供的主要机械设备和试验检测设备。招标人将在合同谈判阶段要求中标人按照本表的最低要求填报为本标段配备的主要设备，在经招标人审批后作为投入本标段的主要设备且不允许更换。如招标人拟提供的设备数量和规格指标等不满足本表要求，招标人应取消其中标资格。

b. 本表不适用于已按资格预审文件或招标文件要求提供了主要机械设备和试验检测设备的特别复杂的特大桥梁和特长隧道项目主体工程以及其他有特殊要求的工程。

配备本合同工程主要的材料试验、测量、质检仪器设备表

项目	仪器设备名称	招标文件		投标书	
		数量	主要性能	数量	主要性能
水泥混凝土试验设备	砂标准筛	2	孔径 (mm)		
	石标准筛	1	孔径 (mm)		
	砂石含泥量砂当量测定仪	2	孔径 (mm)		
	坍落度仪	1			
	砼回弹仪	1			
	试模	3	其中： 150×150×150mm 3组		
土工试验设备	土壤标准筛	1	孔径 (mm)		
	标准击实仪	1	重型		
	灌砂筒	2	Φ 150mm Φ 100mm 各一套		
沥青试验设备	集料标准筛	1	方孔		
	沥青针入度仪	1	自动恒温		
	沥青延伸度仪	1			
	金属温度计	4	测定范围 0-300℃		
	沥青抽提仪	1	离心式		
	手动马歇尔击实仪	1			
	电动马歇尔击实仪	1			
	马歇尔稳定度仪	1			
其他	路面弯沉仪	1			
	直尺	2	3m, 2m		
	水准仪	1	S3		
	全站仪	1	TOPCON: GTS-311		
	测距仪	1			

注：根据合同所涉及的内容调整设备，所涉及到的试验仪器和设备在开工前必须进场。

附件七 履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（发包人名称）

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）接受

_____（承包人名称，以下简称“承包人”）于____年____月____日参加_____

（项目名称）_____标段施工的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）

2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金之日止。^①

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付，无须你方出具证明或陈述理由。

4. 发包人和承包人按合同条款第 15 条变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

_____年____月____日

^①本条内容可修改为：“本担保自_____（生效日期）之日起生效，至_____（失效日期）之日失效。”

如发包人接受履约保函采用固定有效期，在项目专用合同条款中应增加保证承包人在履约保函失效日前向发包人出具后续阶段履约保函的约束性条款，直至发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。

附件八 工程资金监管协议格式

(发包人与承包人签订合同协议书时应与发包人指定的银行签署工程资金监管协议,工程资金监管协议内容在保证本项目资金有效监管的前提下由三方共同商定)

工程资金监管协议

发包人: _____ (以下简称“甲方”)

承包人: _____ (以下简称“乙方”)

经办银行: _____ (以下简称“丙方”)

为了促进_____ (项目名称)的顺利实施,管好用好建设资金,确保工程资金专款专用,同时为承包人提供便捷有效的银行业务服务,根据_____ (项目名称)合同条款有关规定,经甲、乙、丙三方协商,达成协议如下:

1. 资金管理的内容

(1) 乙方为完成_____ (项目名称)工程成立的项目经理部在丙方开设基本结算户;

(2) 甲方应按合同规定将工程款汇入乙方在丙方开设的账户;

(3) 乙方应将流动资金及甲方所拨付资金专项用于_____ (项目名称);

(4) 丙方应为乙方提供便捷有效的银行业务服务,并接受甲方委托对乙方在丙方开设的基本结算户资金 usage 情况进行监督。

2. 甲方的权责

(1) 按照_____ (项目名称)合同有关条款规定的时间和方式,向乙方支付工程款;

(2) 在发现乙方将本项目资金挪用、转移时,甲方有权中止工程支付,直至乙方改正为止;

(3) 不定期审查丙方对乙方的资金使用监督情况,如丙方不能履行其责任,甲方有权随时终止本协议;

(4) 在乙、丙双方发生争议时,甲方应负责协调、解决。

3. 乙方的权责

(1) 项目经理部成立以后,乙方应尽快在丙方开设基本结算户;

(2) 确保本项目资金专款专用,不发生挪用、转移资金的现象;保证不通过权益转让、抵押、担保承担债务等任何其他方式使用基本结算户的资金;

(3) 办理材料、设备等采购业务金额在_____ 万元以上的,应出示购货合同、协议和发票;在办理总额超过_____ 万元以上的采购业务时,应将合同、协议和发票复印件送丙方备案;购买应急材料、设备时可先办理支付手续,但事后必须补备有关资料;

(4) 用银行转账支票办理支付款项时,必须将转账支票送交丙方,由丙方负责办理支票转付手续;

(5) 向分包单位支付工程进度款时,应附甲方批准分包的文件;

(6) 向上级单位缴纳管理费、机械设备及周转材料租赁摊销费等款项时,应附上上级单位出具的转账通知等有关资料,以确保资金专款专用。

4. 丙方的权贵

(1) 成立_____ (项目名称) 工程资金管理服务小组, 明确业务流程, 提高工作效率, 杜绝“压票”现象;

(2) 根据乙方提供的购货合同、协议和发票, 检查其所购材料、设备是否用于_____ (项目名称) 工程建设, 对本标段以外的购货款项, 有权拒绝办理, 并及时报告甲方;

(3) 根据乙方与分包单位签订的合同及支付文件, 检查其支付款项是否符合有关条件, 向分包单位以外单位的支付有权拒绝办理, 并及时报告甲方;

(4) 根据乙方提供的上级单位出具的转账通知等有关资料, 办理管理费、机械设备及周转材料租赁摊销费等款项的支付; 对超出转账通知等有关资料以外的支付, 有权拒绝办理, 并及时报告甲方;

(5) 定期将乙方前一个周期的支付情况, 整理后书面报送甲方; 乙方复印备案的材料一并送甲方。

5. 甲、乙、丙三方都应履行保密责任, 不得将其他两方的业务情况透露给三方以外的其他单位或个人。

6. 本协议有效期自乙方在丙方开户起, 至工程交工验收甲方向乙方颁发交工验收证书后结束。

7. 本协议未尽事宜, 由甲方牵头, 三方协商解决。

8. 本协议正本三份、副本_____份。合同三方各执正本一份、副本_____份, 当正本与副本内容不一致时, 以正本为准。

发 包 人 :

_____ (

盖单位章) 法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____年____月____日

承 包 人 :

_____ (

盖单位章) 法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____年____月____日

经 办 银 行 :

_____ (

盖单位章) 法定代表人或其委托代理人:

_____ (

签字)

_____年____月____日