

四川省（自治区、直辖市）

国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段改建工程（项目名称）
TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段施工招标

（招标编号：PF20171207019）



招标人：甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司（盖单位章）

招标代理机构：河北筑城工程招标咨询有限公司（盖单位章）

招标代理机构资质证书编号：F113000375

项目招标负责人：何袿

招标文件编制人员（按章节）：龙东海、何侃

2022 年 1 月 28 日



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	5
第三章 评标办法（合理低价法）	48
第四章 合同条款及格式	58
第五章 工程量清单	125
第六章 图纸	126
第七章 技术规范	127
第八章 工程量清单计量规则	128
第九章 投标文件格式	129

第一章 招标公告（未进行资格预审）

国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段改建工程（项目名称） TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段施工招标公告

1. 招标条件

1.1 本招标项目国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段改建工程（项目名称）已由四川省发展和改革委员会（项目审批、核准或备案机关名称）以《关于国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段公路工程可行性研究报告的批复》川发改基础（2017）551 号和《关于调整国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段改建工程可行性研究报告的批复》川发改基础（2021）400 号（批文名称及编号）批准建设，施工图设计已由甘孜藏族自治州交通运输局（批准机关名称）以《关于国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段改建工程 K34+691.536~K100+201.319 段两阶段施工图设计文件的批复》（甘交发〔2022〕23 号）（批文名称及编号）批准，项目业主为甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司，建设资金来自申请国家安排中央专项建设基金（车购税）及地方自筹（资金来源），出资比例为 100%，招标人为甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

1.2 本招标项目为四川省行政区域内的国家投资工程建设项目，四川省发展和改革委员会核准（招标事项核准文号为川发改基础〔2017〕551 号）的招标组织形式为委托招标。招标人选择（本招标项目在省发展改革委指定比选网站上的项目编号为 PF20171207019）的招标代理机构是河北筑城工程招标咨询有限公司。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：四川省九龙县。

2.2 工程内容及规模：国道 549 石棉（雅安界）至九龙段改建工程（甘孜境白水河电站至斜卡乡）路线起于雅安市石棉县和甘孜州九龙县交界的白水河（起点桩号 K34+691.536）经下车铺子、湾坝彝族乡、二台子、大台子，以隧道穿越大卡子山，止于斜卡乡麻窝沟（止点桩号 K100+201.319），主线全长 65.508km，主要工程规模：路基挖方 61.39 万 m³，填方量 49.80 万 m³，不良地质及特殊路基处理 7.64km，排水及防护工程 405.30 千 m³；路基段路面 441.10 千 m²；涵洞 1357.7m/150 道，桥梁 3659.02m/39 座（其中：大桥 2002.03m/14 座，中桥 1656.72m/25 座），特长隧道 9961m/1 座，桥隧比 20.79%；停车区 2 处，房建面积 3384.88 m²；新增永久占用土地 1029 亩。

技术标准。本项目采用双向两车道的三级公路技术标准建设，设计速度 30km/h，路基宽度 7.5m，桥梁宽度 9.0m；隧道设计速度 40km/h，隧道建筑限界 9m×5m，平导建筑限界采用 4.5m×5m。全线采用沥青混凝土路面，汽车荷载等级为公路-I 级，设计洪水频率：大桥、中桥 1/50，小桥、涵洞和路基 1/25。K34+691.536~K87+040.814 地震动峰值加速度为 0.2g；K87+040.814~

K100+201.319 地震动峰值加速度为 0.15g。

其余技术指标按《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）的规定执行。

TJ1 标段起止点为 K34+695.743-K67+740，采用设计速度 30km/h 的三级公路技术标准，路基宽度 7.5 米，沥青混凝土路面，长度 33.04 公里，起于白水河，沿既有老路改建，过下车铺子，湾坝乡，止于二台子附近。挖方 16 万立方米，填方 35 万 m³，桥梁 874.1 米/9 座。标段最高海拔 2519.345 米（K67+740），最低海拔 1453.881 米（K34+695.743）。

TJ2-A 标段起止点为 K67+740-K87+760，采用设计速度 30km/h 的三级公路技术标准，路基宽度 7.5 米，隧道建筑限界 9 米 x5 米，沥青混凝土路面，长度 20.02 公里，起于二台子，在大卡子设贡嘎隧道，止于隧道中部。挖方 41 万立方米，填方 14 万 m³，桥梁 2416 米/29 座，隧道 4015 米/1 座，平导 3859 米/1 座。标段最高海拔 3296.40 米（K86+370），最低海拔 2519.345 米（K67+740）。

TJ2-B 标段起止点为 K87+760-K100+201.319，采用设计速度 30km/h 的三级公路技术标准（局部路段降低技术指标），隧道建筑限界 9 米 x5 米，路基宽度 7.5 米，沥青混凝土路面，长度 12.441 公里，起于贡嘎隧道中部，于斜卡水库大坝下游出洞，后顺库区还建路向北，止于斜卡乡麻窝村。挖方 4 万立方米，填方 2 万 m³，桥梁 368 米/1 座，隧道 5946 米/座，平导 5896 米/座。标段最高海拔 3296.40 米（K86+370），最低海拔 3114.73 米（K93+780）。

2.3 招标范围：

TJ1 标段施工内路基、路面、桥梁、涵洞、交安、绿化等工程的施工图纸及工程量清单范围内所有工程施工；

TJ2-A 标段施工内路基、路面、桥梁、隧道、涵洞、交安、绿化等工程的施工图纸及工程量清单范围内所有工程施工；

TJ2-B 标段施工内路基、路面、桥梁、隧道、涵洞、交安、绿化等工程的施工图纸及工程量清单范围内所有工程施工。

2.4 标段划分：

本次公开招标 3 个施工标段，TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段。

2.5 工期：

TJ1 标段总工期 24 个月；

TJ2-A 标段总工期 72 个月（其中路基路面工期为 36 个月，隧道工期为 72 个月）；

TJ2-B 标段总工期 72 个月（其中路基路面工期为 24 个月，隧道工期为 72 个月）；

计划开工日期：2022 年 3 月 10 日。从签发开工令起算。缺陷责任期：24 个月，从颁发交工证书起算，质量保修期：60 个月。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备资质条件：

(1) 具有独立法人资格，持有有效的营业执照、安全生产许可证、基本账户开户许可证；企业注册地不在四川省行政区域内的外地企业，需提供有效的《四川省省外建筑企业入川承揽业务验证登记证》或带二维码的《四川省省外施工、监理入川承揽业务信息录入证》或带二维码的《四川省省外建筑企业入川信息电子登记表》；

TJ1 标段施工：具有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包壹级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

TJ2-A 标段施工：有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包特级资质或同时具有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包壹级和隧道工程专业承包壹级资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

TJ2-B 标段施工：有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包特级资质或同时具有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包壹级和隧道工程专业承包壹级资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统 (<http://glxy.mot.gov.cn>)”中的公路工程施工企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质一致。

(2) 财务要求：2018 年、2019 年、2020 年连续 3 年财务无亏损。

注：1. 投标人应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件（合伙会计师事务所出具的审计报告，应当由一名对审计项目负最终复核责任的合伙人和一名负责该项目的注册会计师签名盖章（合伙人签字的，需提供签字人是事务所合伙人的证明材料）；有限责任会计师事务所出具的审计报告，应当由会计师事务所主任会计师或其授权的副主任会计师和一名负责该项目的注册会计师签名盖章（若非主任会计师签字，需提供主任会计师向签字人的相关授权材料））。

2. 投标人的成立时间不足 3 年的，应提供成立以来的财务状况表。

(3) 业绩要求：

TJ1 标段施工近五年（自 2017 年 1 月 1 日起至今，以项目交工验收时间为准）：

至少完成 1 项平均海拔在 2000 米及以上，单项合同线路长度 25 公里及以上（工程内容须同时包含路基工程、沥青砼路面工程、桥梁工程、交安工程）的国内新建或改建三级及以上公路工程施工业绩；

TJ2-A 标段施工近五年（自 2017 年 1 月 1 日起至今，以项目交工验收时间为准）具有下述业绩：

至少完成 1 座平均海拔在 2000 米及以上的国内新建三级及以上公路特长隧道（长度大于 3000 米）的施工业绩（双洞不累加，不含斜、竖井、支洞、平导洞）；

TJ2-B 标段施工近五年（自 2017 年 1 月 1 日起至今，以项目交工验收时间为准）具有下述业绩：

至少完成 1 座平均海拔在 2000 米及以上的国内新建三级及以上公路特长隧道（长度大于 3000 米）的施工业绩（双洞不累加，不含斜、竖井、支洞、平导洞）；

投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统（<http://glxy.mot.gov.cn>）”中的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。

注：1. TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段施工业绩证明材料必须提供在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中公布的“总包已建”网络截图（网络截图时间自招标公告发布之日起至投标截止日前截图均有效）。高速公路线路长度按 2 倍业绩折算（隧道不折算）；

2. TJ2-A 标段、TJ2-B 标段施工业绩可包含在公路施工项目业绩中，也可为单独隧道施工业绩（下同）。

（4）信誉要求：

投标人必须在投标截止日前已按四川省交通运输厅《关于印发四川省重点公路建设从业单位信用管理暂行办法的通知（2015 年修订）》（川交函〔2016〕84 号）要求，在四川省交通运输厅办理了企业信用等级登记，评定等级为 C 级及以上，且不得处于禁止投标期内（以 2020 年企业信用等级结果为准），本招标文件所指信用等级均为四川省交通运输厅信用评价等级。

投标人不得存在下列不良状况或不良信用记录：

- （1）被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；
- （2）被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
- （3）进入清算程序，财产被接管或冻结、查封或冻结的，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- （4）在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单；
- （5）在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单；
- （6）投标人或其法定代表人、拟委任的项目经理在近三年内有行贿犯罪行为的（第 3.5.4 款中的“无行贿犯罪行为的查询记录证明原件”，本次招标无需提供，但须投标人在“投标人的信誉情况表中的投标人情况说明”栏中自行申明）；
- （7）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

投标人不满足本项规定条件的，将被否决投标。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标不接受已经在国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段公路工程施工标段 TJ3 标段的中标单位（四川公路桥梁建设集团有限公司）、TJ4 标段的中标单位（四川君林工程建设有限公司）的投标申请，若上述单位参与本次施工标段的投标，则在投标文件初步评审阶段将其投标文件作无效标处理。

3.4 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2022 年 1 月 29 日开始登陆全国公共资源交易平台（四川省）（<http://ggzyjy.sc.gov.cn>）“系统登录入口”中“四川省国家投资建设工程类项目系统登录入口”通过数字证书免费下载招标资料（招标文件、工程量清单、施工图纸等）。

4.2 招标人不提供其他任何报名和招标文件获取的方式。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间为（北京时间）2022 年 2 月 22 日 09 时 00 分，地点为四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心本项目开标室（成都市青羊区鼓楼南街 101 丰德成达中心 7 层）。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在《全国公共资源交易平台（四川省）》上发布。

7. 联系方式

招 标 人：甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司

地 址：甘孜州康定市向阳街 61 号

邮 编：626000

联 系 人：罗先生

电 话：0836-2876665

传 真：0836-2876659

电子邮件：/

网 址：/

开户银行：/

账 号：/

招标代理机构：河北筑城工程招标咨询有限公司

地 址：成都市锦江区静沙南路 18 号沙河壹号 2 栋 2707 号

邮 编：610000

联 系 人：龙先生

电 话：028-65018150

传 真：028-65018150

电子邮件：/

网 址：/

开户银行：/

账 号：/

2022 年 1 月 28 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司 地址：甘孜州康定市向阳街 61 号 联系人：罗先生 电话：0836-2876665 传真：0836-2876665 建设管理单位：四川兴蜀公路建设发展有限责任公司 地 址：成都市洗面桥横街 26 号 联系人：王先生 电 话：028-85583178 传 真：028-85583178
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：河北筑城工程招标咨询有限公司 地 址：成都市锦江区静沙南路 18 号沙河壹号 2 栋 2707 号 联系人：龙先生 电 话：028-65018150 传 真：028-65018150
1.1.4	招标项目名称	国道 549 线石棉（雅安界）至九龙段改建工程
1.1.5	标段建设地点	四川省九龙县
1.2.1	资金来源及比例	申请国家安排中央专项建设基金（车购税）及地方自筹，出资比例 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图纸及工程量清单范围内所有工程施工
1.3.2	计划工期	见招标公告
1.3.3	质量要求	标段工程交工验收的质量评定： <u>合格</u> 竣工验收的质量评定： <u>优良</u>
1.3.4	安全目标	无生产安全事故发生
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求： 见附录 1 财务要求： 见附录 2 业绩要求： 见附录 3 信誉要求： 见附录 4

		<p>项目经理和项目总工资格：见附录 5</p> <p>其他：/</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：</p> <p>(1) 联合体所有成员数量不得超过_____家；</p> <p>(2) 联合体牵头人应具有_____资质；</p> <p>.....</p>
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	<p>有下列情形之一，不得在同一项目（标段）中同时投标：</p> <p>单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。</p> <p>（注：单位负责人，本处是指单位法定代表人。控股关系，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。管理关系，是指具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如事业单位）。</p>
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	<p>除投标人不得存在的 7 种情形之一外，投标人也不得存在下列情形之一：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 近 3 年内在招投标和合同履行过程中有腐败行为并被司法机关认定为犯罪的；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 近 3 年内，在招标人（包括与本项目招标人有股权或隶属关系的招标人）的既往项目合同履行过程中，被监督部门或司法机关认定投标人不履行合同、项目经理或主要技术负责人被招标人撤换的；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人与招标人相互参股或相互任职。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p>招标人不组织，潜在投标人自行踏勘。鉴于本项目实际情况，建议潜在投标人自行踏勘现场并注意安全，费用自理。</p>
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	<p>时间：/</p> <p>形式：不召开</p>
1.11.1	分包	<p><input type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许，允许分包的专项工程：<u>隧道不允许分包，其余专项工程分包应按照交通运输部关于修订《公路工程施工分包管理办法》的通知（交公路规〔2021〕5号）及四川省交通运输厅《四川省公路工程施工分包和劳务合作管理实施细则》（川交发〔2017〕46号）号及现行相关分包管理办法执行。</u></p>

		对分包人的资格要求： <u>符合拟分包工程资质要求。</u>
2.1	构成招标文件的其他材料	修改、澄清或补遗书、通知等（若有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标文件递交截止时间 <u>16</u> 天前 形式：凭单位CFCA数字证书通过《四川省公共资源交易平台电子招标投标系统》，通过网络在线方式进行匿名提问。此时间后所有问题将不再予以答复，其后果由投标人自行承担。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	由招标人（招标代理机构）通过网络在线方式向所有投标人澄清和补遗。所有获取了招标文件的潜在投标人，凭单位CFCA数字证书通过《四川省公共资源交易平台电子招标投标系统》查询澄清和补遗信息，此后将不再澄清和补遗，招标人不再另行通知。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到澄清后___/___小时内（以发出时间为准） 形式：投标人通过《四川省公共资源交易平台电子招标投标系统》自行查看
2.3.1	招标文件修改发出的形式	由招标人（招标代理机构）通过网络在线方式向所有投标人澄清和补遗。所有购买了招标文件的潜在投标人，凭单位CFCA数字证书通过《四川省公共资源交易平台电子招标投标系统》查询澄清和补遗信息，此后将不再澄清和补遗，招标人不再另行通知。投标人因任何原因未能上网查阅下载澄清和补遗文件，造成的一切后果自负。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到澄清后___/___小时内（以发出时间为准） 形式：投标人通过《四川省公共资源交易平台电子招标投标系统》自行查看
3.1.1	投标文件密封形式	<input checked="" type="checkbox"/> 双信封 <input type="checkbox"/> 单信封
3.1.1	构成投标文件的其他材料	(1) 投标文件真实性和不存在限制投标情形的声明； (2) 投标人认为需要提交的其他资料。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	第一个信封（商务及技术文件）约定为： 一、投标函及投标函附录 二、授权委托书或法定代表人身份证明 三、投标保证金 四、施工组织设计 五、项目管理机构 六、资格审查资料 七、其他材料 第二个信封（报价文件）约定为：

		(1) 投标函 (2) 已标价工程量清单 (3) 投标文件电子版文件 (U 盘) 注: 其他资料为投标人认为需要补充的资料 (如有)																																
3.2.1	增值税税金计算方法	按国家现行税率相关规定执行																																
3.2.1	工程量清单的填写方式	按招标文件工程量清单填写																																
3.2.3	报价方式	<input checked="" type="checkbox"/> 单价 <input type="checkbox"/> 总价																																
3.2.6	是否接受调价函	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否																																
3.2.8	最高投标限价	<p><input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有, 最高投标限价公布如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">标段</th> <th rowspan="2">最高投标限价 (元)</th> <th rowspan="2">竞争性部分费用 (元)</th> <th colspan="4">非竞争性费用</th> </tr> <tr> <th>安全生产费 (元)</th> <th>专项暂估价 (元)</th> <th>暂列金额 (元)</th> <th>计日工总额 (元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TJ1</td> <td>279976161</td> <td>266845649</td> <td>3848609</td> <td>600000</td> <td>8120828</td> <td>561075</td> </tr> <tr> <td>TJ2-A</td> <td>772018310</td> <td>729268899</td> <td>10719441</td> <td>8250000</td> <td>22199650</td> <td>1580320</td> </tr> <tr> <td>TJ2-B</td> <td>815885692</td> <td>772263219</td> <td>11386391</td> <td>7160000</td> <td>23509488</td> <td>1566594</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 名词定义 ①投标报价: 投标函上投标人报价大写金额; ②最高投标限价: 招标人根据本标段的工程内容和工程量编制的投标控制价上限, 最高投标限价包含竞争性费用和非竞争性费用 (其中非竞争性费用包括暂列金、专项暂估价、安全生产费、计日工总额); ③评标价: 评标价=投标报价-修正后的暂列金额-修正后的专项暂估价-修正后的安全生产费-修正后的计日工总额; ④签约合同价: 中标人投标报价 (2) 最高投标限价公布如下: 公布的最高投标限价作为投标人投标报价的控制上限。投标报价超过最高投标限价的, 其投标将被否决。 投标时, 安全生产费、专项暂估价、暂列金额、计日工总额按公布的给定金额报价。 注: 本招标文件“元”均指人民币元, 下同。</p>	标段	最高投标限价 (元)	竞争性部分费用 (元)	非竞争性费用				安全生产费 (元)	专项暂估价 (元)	暂列金额 (元)	计日工总额 (元)	TJ1	279976161	266845649	3848609	600000	8120828	561075	TJ2-A	772018310	729268899	10719441	8250000	22199650	1580320	TJ2-B	815885692	772263219	11386391	7160000	23509488	1566594
标段	最高投标限价 (元)	竞争性部分费用 (元)				非竞争性费用																												
			安全生产费 (元)	专项暂估价 (元)	暂列金额 (元)	计日工总额 (元)																												
TJ1	279976161	266845649	3848609	600000	8120828	561075																												
TJ2-A	772018310	729268899	10719441	8250000	22199650	1580320																												
TJ2-B	815885692	772263219	11386391	7160000	23509488	1566594																												
3.2.9	投标报价的其他要求	<p>TJ1 标段:</p> <p>1.建筑工程一切险 (不低于工程量清单第 100 章 (不含工程一切险和第三方责任险的保险费) 至 700 章的合计金额的 0.35%) 包干使用, 若未按以上规定报价</p>																																

		<p>的，评标时按上述价格予以修正）。</p> <p>2.竣工文件编制费（不低于 30 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>3.施工环保费（不低于 133 万元），包干使用。包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>4.承包人驻地建设（不低于 150 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>5.承包人施工标准化建设（不低于 513 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>6.交通组织保通费（不低于 112 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>TJ2-A 标段：</p> <p>1.建筑工程一切险（不低于工程量清单第 100 章（不含工程一切险和第三方责任险的保险费）至 700 章的合计金额的 0.35%）包干使用，若未按以上规定报价的，评标时按上述价格予以修正）。</p> <p>2.竣工文件编制费（不低于 30 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>3.施工环保费（不低于 365 万元），包干使用。包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>4.承包人施工标准化建设（不低于 450 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>5.交通组织保通费（不低于 20 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>TJ2-B 标段：</p> <p>1.建筑工程一切险（不低于工程量清单第 100 章（不含工程一切险和第三方责任险的保险费）至 700 章的合计金额的 0.35%）包干使用，若未按以上规定报价的，评标时按上述价格予以修正）。</p> <p>2.竣工文件编制费（不低于 30 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>3.施工环保费（不低于 386 万元），包干使用。包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>4.承包人施工标准化建设（不低于 429 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评标时将上述最低限额予以修正。</p> <p>5.交通组织保通费（不低于 6 万元），包干使用，若未按以上规定金额报价，评</p>
--	--	---

		标时将上述最低限额予以修正。
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 <u>90</u> 日
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input type="checkbox"/> 不要求</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求， TJ1 标段投标保证金的金额：<u>80</u> 万元；</p> <p style="padding-left: 40px;">TJ2-A 标段投标保证金的金额：<u>80</u> 万元；</p> <p style="padding-left: 40px;">TJ2-B 标段投标保证金的金额：<u>80</u> 万元。</p> <p>投标人可以选择下列两种形式（现金或保函）之一提交：</p> <p>（1）投标人通过四川省公共资源交易平台电子招投标系统生成订单，并将投标保证金通过网上银行在线支付系统，以网上支付订单的方式从基本账户网上银行进行在线支付缴纳（以到达收款银行时间为准）。</p> <p>转帐的投标保证金应在投标截止时间前到达系统指定账户。</p> <p>（2）以银行保函形式提交。由投标人开立基本账户的银行出具。如投标人开立基本账户的银行不能出具银行保函，则由该银行系统内其他支行及以上银行出具，并由投标人开立基本账户的银行提供不能出具银行保函的书面说明，并加盖投标人基本账户银行的公章。采用保函递交投标保证金的，投标人需将保函扫描件附入投标文件中，并在投标截止时间前将保函原件递交给招标人。</p> <p>对多个标段投标的，应分别递交投标保证金。</p> <p>注：本项为单项选择，本项目所指“元”均为人民币元，下同。</p>
3.4.3	投标保证金的退还	<p>投标保证金的退还：以在线支付形式提交的投标保证金，招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金到投标人的基本账户。退还投标保证金时由招标人或代理机构在四川省公共资源交易平台电子招投标系统中发起退款申请，投标人须提供以下资料：</p> <p>（1）写明投标单位基本账户银行账号的单位介绍信及经办人身份证复印件（出示身份证原件）；</p> <p>（2）与招标人签订的合同原件及履约担保收据复印件（仅对中标人适用）。投标人提交的投标保函，超过投标有效期（包括延长期）的，自动失效。</p> <p>注：投标保证金的退还为单项选择。如遇投诉超过投标有效期未处理完成，投标保证金皆不予退还，待投诉处理完成后退还。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>“拒签合同”是指：</p> <p>（1）投标人在规定的投标截止期后撤销或修改其投标文件；</p>

		<p>(2) 没有明示但不按中标通知书要求与招标人签订合同或未按招标文件规定提交履约担保或在签订合同时向招标人提出附加条件；</p> <p>(3) 投标人在投标活动中串通投标、弄虚作假的，投标保证金也不予退还。</p> <p>(4) 中标人不能按招标文件要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿，同时将上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；并按前述规定予以处理。</p>
3.5.1	资格审查资料的特殊要求	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体要求：满足投标人须知前附表1.4.1要求
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2018 年、2019 年、2020 年连续 3 年财务无亏损
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段施工近五年（自 2017 年 1 月 1 日起至今，以项目交工验收时间为准）
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.1	投标文件格式	<p>(1) 投标人不得对招标文件格式中的内容进行删减或修改。</p> <p>(2) 投标人可以在格式内容之外另行说明和增加相关内容，作为投标文件的组成部分。另行说明或自行增加的内容、以及按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，不得与招标文件的强制性审查标准和禁止性规定相抵触。</p> <p>(3) 按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，确实没有需要填写的，可以在空格中用“/”标示，也可以不填（空白）。但招标文件中另有规定的从其规定。</p> <p>(4) 投标文件应对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出实质性响应，并且实质性响应的内容不得互相矛盾。</p> <p>(5) 投标文件应内容完整，字迹清晰可辨。投标文件（不包括所附证明材料）字迹或印章模糊导致无法确认关键技术方案、关键工期、关键工程质量保证措施、投标价格的，应作否决投标处理。</p> <p>(6) 投标文件所附证明材料应内容完整并清晰可辨。</p>
3.7.3	签字、盖章要求	<p>(1) 所有要求签字的地方都应用不褪色的墨水或签字笔由本人亲笔手写签字（包括姓和名），不得用盖章（如签名章、签字章等）代替，也不得由他人代签。</p> <p>(2) 所有要求盖章的地方都应加盖投标人单位（法定名称）章（鲜章），不得</p>

		<p>使用专用印章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。</p> <p>（3）投标文件格式中要求投标人“法定代表人或其委托代理人”签字的，如法定代表人亲自投标而不委托代理人投标，由法定代表人签字；如法定代表人授权委托代理人投标，由委托代理人签字，也可由法定代表人签字。</p>
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	<p>正本一份，副本二份，电子文档一份。（若中标，须按照招标人要求增加的副本份数提供给招标人）。</p> <p>投标文件副本由其正本复制（复印）而成（包括证明文件）。当副本和正本不一致时，以正本为准，但副本和正本内容不一致造成的评标差错由投标人自行承担。</p> <p>配套电子文档1套，应以U盘形式提交（投标文件电子版全套，含工程量清单报价表 excel 格式及报价软件版本）。</p>
3.7.5	装订的其他要求	<p>投标文件的正本和副本一律用A4复印纸（图、表及证件可以除外）编制和复制。投标文件的正本和副本应采用粘贴方式左侧装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，不得有零散页。</p> <p>投标文件应严格按照第九章“投标文件格式”中的目录次序装订；若同一册的内容较多，可装订成若干分册，并在封面标明次序及册数。</p> <p>投标文件中的证明、证件及附件等的复制件应集中紧附在相应正文内容后面，并尽量与前面正文部分的顺序相对应。</p> <p>修改的投标文件的装订也应按本要求办理。</p>
4.1.1	投标文件的密封	<p>投标文件的商务及技术文件的正本与副本应统一密封在一个封套中。报价文件的正本与副本、投标文件电子版文件（U盘）统一密封在另一个封套中。</p> <p>每一个包装都应在其封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章（鲜章）。</p> <p>采用银行保函形式提交投标保证金的，应将银行保函复印件装订在投标文件中，银行保函原件单独密封并在递交投标文件时交给招标人查验。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>投标文件第一个信封（商务及技术文件）封套：</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>_____（项目名称）_____标段施工招标第一个信封</p> <p>（商务及技术文件）投标文件</p> <p>招标项目编号：_____</p> <p>在____年__月__日__时__分前不得开启投标人名称：_____</p> <p>投标文件第二个信封（报价文件）封套：</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>_____（项目名称）_____标段施工招标第二个信封</p>

		<p>(报价文件) 投标文件</p> <p>招标项目编号: _____</p> <p>在投标文件第二个信封(报价文件)开标前不得开启</p> <p>投标人名称: _____</p> <p>投标人地址: _____</p> <p>银行保函封套:</p> <p>招标人名称: _____</p> <p>招标人地址: _____</p> <p>_____ (项目名称) ___标段施工招标投标保证金(银行保函原件)</p> <p>招标编号: _____</p> <p>投标人名称: _____</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<p>(1) 当出现本须知前附表第 5.2.1 项(4)目情况的, 按该条款执行;</p> <p>(2) 当投标人少于 3 个(不含 3 个)将不予开标, 原封退还。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>投标文件第一个信封(商务及技术文件)开标时间: 同投标截止时间</p> <p>投标文件第一个信封(商务及技术文件)开标地点: 同递交投标文件地点</p> <p>投标文件第二个信封(报价文件)</p> <p>开标时间: 电话通知</p> <p>投标文件第二个信封(报价文件)</p> <p>开标地点: 电话通知</p>
5.2.1	第一个信封(商务及技术文件)开标程序	<p>(4) 密封情况检查: 由监督部门人员或投标人代表检查投标文件商务及技术文件是否存在提前开启情况, 当投标文件外包封未按第 4.1.1、4.1.2 款密封时, 将当场确认, 不予开标, 原封退还。</p> <p>(5) 开标顺序: 随机。</p>
5.2.2	第二个信封(报价文件)的处置	投标文件第二个信封在第一个信封开标现场密封后与投标文件第一个信封一同密封送入评标室。
5.2.3	第二个信封(报价文件)开标程序	<p>(4) 密封情况检查: 由监督部门人员或投标人代表检查报价文件是否存在提前开启情况。</p> <p>(5) 开标顺序: 随机。开标人只拆封通过投标文件第一个信封(商务及技术文件)评审的投标文件第二个信封(报价文件), 公布标段名称、投标人名称、投标报价及其他内容, 并记录在案。</p> <p>(6) 计算并当场宣布评标基准价, 具体计算方法详见“第三章评标办法”;</p> <p>第(8)目补充: 因故未能出席第二次开标会的投标人, 招标人将认为投标人默认开标结果, 未当场领取退还的第二信封, 招标人不负责保管。</p>
6.1.1	评标委员会的组	评标委员会构成: <u>7</u> 人, 其中招标人代表 <u> </u> / <u> </u> 人, 专家 <u>7</u> 人;

	建	评标专家确定方式：四川省综合评标专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人人数：1-3 人 注：推荐的中标候选人人数限定在 1 至 3 名。当符合要求的投标人少于需推荐的人数，评标委员会推荐的人数可少于需推荐的人数。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒： <u>全国公共资源交易平台（四川省）</u> 网上发布 公示期限： <u>3个工作日</u> 公示的其他内容： <u> / </u>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	书面通知
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介： <u>全国公共资源交易平台（四川省）</u> 网上发布 公告期限： <u>3个工作日</u>
7.7.1	履约保证金	履约保证金的形式： <u>银行保函或现金形式</u> 履约保证金的金额： <u>10%签约合同价</u> 。 采用银行保函时，出具保函的银行级别： <u>支行及以上国有或股份制商业银行开具；</u> 采用现金时，现金必须从投标人基本账户一次性中转出。 提交履约保证金的时间： <u>应在中标通知书发出后 30 日内，并在签订合同协议书之前。</u> 履约保证金格式应符合第四章“合同条款及格式”规定要求。
8.5.1	监督部门	甘孜州发展和改革委员会 地址：四川省甘孜州康定县光明路 9 号 联系方式：2834491 甘孜州交通运输局纪委 地址：甘孜州康定县东大街 228 号 联系方式：2812142
9	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求：
10	需要补充的其他内容	

10.1	编页码和小签	<p>(1) 投标文件从目录第一页开始连续、逐页编页码（包括无任何内容的页，但不包括封三、封四[封底]），位置：页面底端（正文以下空白处）。</p> <p>(2) 投标人应在编有页码的页面底端小签。小签可签全名，也可只签姓。</p> <p>(3) 小签可由投标人的法定代表人进行，也可由法定代表人委托他人投标的委托代理人进行。小签应用不褪色的墨水或签字笔由本人亲笔手写签字，不得用盖章（如签名章、签字章等）代替，也不得由他人代签。</p> <p>注：页码和小签不作为评审不通过条件。</p>
10.2	招标代理服务费	<p>中标的投标人支付。招标代理服务费不计入投标报价，中标后，按“计价格[2002]1980号”规定的招标代理服务收费标准，以及招标人和招标代理机构签订并已备案的《四川省国家投资工程建设项目委托招标代理合同》（四川省发展和改革委员会、四川省工商行政管理局制定的规范文本）中确定的下浮动幅度（20%），计算出招标代理服务费，由中标单位支付给招标人，招标人根据招标代理机构的履约状况确定支付比例或不予支付。</p>
10.3	报价唯一	<p>只能有一个有效报价。即：</p> <p>(1) 单价和总价都只允许有一个报价，任何有选择和保留的报价将不予接受。</p> <p>(2) 开标记录表中记录的投标报价、投标文件中投标函的投标总报价（大写）和报价汇总表中的总价金额，三者应完全一致（按要求小数点后四舍五入的除外）。</p>
10.4	中标价	<p>以中标的投标人在投标函中的投标总报价为准。按第三章“评标办法”3.3.2对投标报价进行修正的，以投标人接受的修正价格为中标价。</p> <p>评标价不作为中标价；无论是采用综合评估法还是经评审的最低投标价法，都不保证报价最低的投标人中标，也不解释原因。</p>
10.5	确定中标人候选人	<p>评标委员会对通过第一个信封（商务技术文件）和第二个信封（投标报价文件）评审的所有的投标人，评标委员会按综合得分排序推荐中标候选人。具体推荐原则如下：</p> <p>(1) 先按照综合得分由高到低排序；若多个投标人综合得分相同时，则按照投标报价由低到高进行排序；若多个投标人投标报价也相同时，则按照施工总承包资质等级由高到低排序；若施工总承包资质等级也相同时，则按照2020年四川省交通运输厅信用等级评价由高到低进行排序；若2020年信用等级也相同时，则按照2020年财务报表中资产负债表中年终期末货币资金大小优先顺序确定。</p> <p>(2) 若同一投标人在多个标段综合得分均排名第一时，则选取该投标人在评标价大的标段推荐为第一中标人，在其他标段不再列入排序。其它标段投标人按综合得分从高到低的原则重新排序。重新排序后，如果仍存在“同一投标人在多个标段的综合得分均排名第一”的情况，按上述原则处理；以此类推，直至不存在“同一投标人在多个标段的综合得分均排名第一”的情况；</p>

		<p>(3) 若同一投标人已在其中的一个标段被推荐为第一中标候选人，则在其他标段不得再被推荐为中标候选人；</p> <p>(4) 按以上原则，评标委员会按最终的评标价排序推荐前 3 名中标候选人（若不足 3 名，则按实际数量推荐）；</p> <p>(5) 当出现上述以外的情形时，将按有利于招标人的方式处理。</p>
10.6	建设资金拨付	项目业主的建设资金只能拨付中标人在项目实施地银行开设、留有投标文件承诺的项目经理印鉴的企业法人账户。
10.7	合同履行过程中 物价波动引起的 价格调整	TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段因物价波动引起的价格调整按照第 16.1.1 项约定的价格调整公式、调价范围、权重系数及时间等进行调价。
10.8	压证施工制度	<p>实行项目经理、项目总工、安全负责人压证施工制度。项目业主须在中标人提供投标文件承诺的上述人员的执业资格证书原件后才能签订合同，至项目交工验收完成后才能退还。</p> <p>严格合同涉及人员管理。项目经理、项目总工、安全负责人不得更换。因特殊情况确需更换的，应征得项目业主审核同意后，报有关行政监督部门备案。更换后的人员应为本单位人员，且不得低于原投标承诺人员所具有的资格和条件。</p>
10.9	严禁转包和 违法分包	严禁转包和违法分包。
10.10	合同备案	<p>承包合同按有关规定备案。</p> <p>双方当事人就合同产生纠纷时，以备案的中标合同作为根据。</p>
10.11	招标文件内容 冲突的解决及 优先适用次序	<p>(1) 招标人编制的内容与国家发改委等 9 部委令 2007 年第 56 号规定“不加修改地引用”部分和《省进一步要求》不相抵触。如不一致或抵触，不一致或抵触的内容无效，以“不加修改地引用”和《省进一步要求》的内容为准。</p> <p>(2) 招标文件中招标人编制的内容前后有矛盾或不一致，有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以公平的原则进行处理，或参照 10.13 (3) 的原则处理。</p>
10.12	招标文件的 解释	<p>(1) 对《标准施工招标文件》中不加修改地引用的内容作出解释，按照部门各自职责分工，分别由省发展改革部门、行业主管部门负责。</p> <p>(2) 《省进一步要求》由制定部门按职责分工作出解释。</p> <p>(3) 招标人自行编写的内容由招标人（招标代理机构）解释。对招标人自行编写的内容理解有争议的，由备案的行政监督部门按照招标文件所使用的词句、招标文件的有关条款、招标的目的、习惯以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思。有两种以上解释的，作出不利于招标人一方的解释。</p>
10.13	招标文件中的注	《省进一步要求》中的“注”（有些含有说明性和要求性内容，仿宋五号字体，

		统称为注)，本招标文件因编制体例需要，未全部标注或引用。但对本招标文件的理解和对投标人、投标文件的编制要求，仍应以《省进一步要求》中的“注”为准。
10.14	投标文件的真实性要求	<p>投标人所递交的投标文件（包括有关资料、澄清）应真实可信，不存在虚假（包括隐瞒）。</p> <p>投标人声明不存在限制投标情形但被发现存在限制投标情形的，构成隐瞒，属于虚假投标行为。</p> <p>如投标文件存在虚假，在评标阶段，评标委员会应将该投标文件作否决投标处理；中标候选人确定后发现的，招标人可以取消中标候选人或中标资格，还将上报交通运输主管部门，依据《四川省重点公路建设从业单位信用管理办法（2015年修订）》（川交函〔2016〕84号）给予信用处理。</p>
10.15	递交履约担保时间	中标通知书发出后 30 日内并在签订合同之前，应按招标文件规定的额度向招标人提交足额的履约担保，否则视为投标人自动放弃中标资格。
10.16	合同授予	<p>1. 当第一中标候选人在招标人发出中标通知书后，因不可抗力（非资金、技术、工期等原因）不能签订合同时，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人；排名第二的中标候选人因同样原因放弃中标时，招标人可以确定排名第三的投标人为中标人；否则重新招标。</p> <p>2. 若某个标段的第一中标候选人不能签订合同，招标人决定按推荐的顺序选取中标人时，若出现本投标人须知前附表10.6所述类似情形，则合同授予也可参照10.6所确定的原则处理。</p>
10.17	保通工作	由于此路段施工必须保证车辆通行，投标人在投标报价中必须充分考虑行车干扰。在遇运输救灾紧急物资和执行紧急任务的车辆时由发包人通知优先放行。桥梁便道施工时一定要做好保通工作，警示标牌要设置到位。
10.18	重新招标和不再招标	如果中标候选人未能按要求提供履约担保，或未在规定时间内与招标人签订合同协议书，招标人可宣布其中标无效，并没收其投标担保，并由其向招标人赔偿相应损失。在此情况下，可将合同授予下一个中标候选人，或者按规定重新组织招标。
10.19	通讯	投标人在递交投标文件后，必须保证通讯畅通、传真机处于有效工作状态，招标人不承担由于与投标人联系中断给投标人带来的任何损失责任。
10.20	补充 1	在全省严格执行“一地受罚，处处受制”的信用管理制度，任何投标人弄虚作假骗取中标的行为一旦查实，在全省范围内的投标活动将受到制约。
10.21	补充 2	在评标结束，公示评标结果后，发包人将对评标委员会推荐的第一中标候选人通过企查查、天眼查、中国裁判文书网等第三方查询平台，对其涉及的诉讼、判决、行政处罚、资产被接管或冻结等情况进行核查。如发现第一中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在资产被接管或冻结或者存在违法行为，

		发包人有权要求中标候选人提交书面说明；如发包人经核实仍认为可能影响其履约能力的，将按程序报请招投标综合监管部门组织原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法审查，如评标委员会认为将影响其履约能力，投标保证金不予退还；发包人将选取顺位中标候选人，并按前述程序进行核查，如所有中标候选人按上述程序核查后均无履约能力，则由发包人重新组织招标。
10.22	补充 3	投标人需提供近 3 年（2019 年 1 月 1 日至今）的诉讼、仲裁情况。 注：附中国裁判文书网查询目录打印件。
10.23	不平衡报价	承包人应对现场进行充分考察并深入领会招标图纸设计意图，充分估计施工过程中可能存在的变更，建议投标报价中采用均衡报价的原则。 合同执行过程中如果某个细目（新增工程细目除外）所列的累计“金额”或“合价”有增加，且该细目变更后工程实际数量累计超过工程量清单中所列数量的 15%，发包人可对超过该细目数量 15% 以外的单价按相应管理办法进行调整。
10.24	异议	投标人或利害关系人对招标文件、开标、评标结果有异议的，应当依法向招标人提出。 异议书按《四川省公路工程项目招标投标管理实施细则》附件 9 格式提交。
10.25		投标人投标文件的递交：法定代表人参加的应携带法人身份证明以及法人身份证原件进行核验；授权委托人参加的应携带授权委托书、法定代表人身份证复印件、委托代理人身份证原件、委托代理人在本单位缴纳社保（提供最近 6 个月连续缴纳证明）复印件及原件进行核验。否则招标人有权拒收其投标文件。
<p>本投标人须知前附表与招标文件的其他内容不一致时，以本表叙述为准，前后不一致以较前的为准。工程量清单与招标文件和清单说明不一致时以工程量清单为准，图纸及补充技术规范与工程量清单不一致时以工程量清单为准，招标文件与补遗书不一致时，以补遗书为准。</p>		

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

施工企业资质等级要求

具有独立法人资格，持有有效的营业执照、安全生产许可证、基本账户开户许可证；企业注册地不在四川省行政区域内的外地企业，需提供有效的《四川省省外建筑企业入川承揽业务验证登记证》或带二维码的《四川省省外施工、监理入川承揽业务信息录入证》或带二维码的《四川省省外建筑企业入川信息电子登记表》；

TJ1 标段施工：具有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包壹级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

TJ2-A 标段施工：有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包特级资质或同时具有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包壹级和隧道工程专业承包壹级资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

TJ2-B 标段施工：有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包特级资质或同时具有行政主管部门颁发的公路工程施工总承包壹级和隧道工程专业承包壹级资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

注：1. 投标人应附企业法人营业执照副本、资质证书副本、安全生产许可证副本、基本账户开户许可证相关的复印件。

2. 复印件应提供全本（证书封面、封底、空白页除外），应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内，并逐页加盖投标人单位章。

3. 招标文件中要求投标人在投标文件正本中提供的各类证照复印件均指彩色扫描件或彩色复印件，其他资料的复印件可为黑白扫描件或黑白复印件。（下同）

附录2 资格审查条件（财务最低要求）

财 务 要 求

财务要求：2018年、2019年、2020年连续3年财务无亏损。

注：1. 投标人应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件（合伙会计师事务所出具的审计报告，应当由一名对审计项目负最终复核责任的合伙人和一名负责该项目的注册会计师签名盖章（合伙人签字的，需提供签字人是事务所合伙人的证明材料）；有限责任会计师事务所出具的审计报告，应当由会计师事务所主任会计师或其授权的副主任会计师和一名负责该项目的注册会计师签名盖章（若非主任会计师签字，需提供主任会计师向签字人的相关授权材料））；

2. 投标人的成立时间不足3年的，应提供成立以来的财务状况表。

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

业 绩 要 求

业绩要求：

TJ1 标段施工近五年（自 2017 年 1 月 1 日起至今，以项目交工验收时间为准）：

至少完成 1 项平均海拔在 2000 米及以上，单项合同线路长度 25 公里及以上（工程内容须同时包含路基工程、沥青砼路面工程、桥梁工程、交安工程）的国内新建或改建三级及以上公路工程施工业绩；

TJ2-A 标段施工近五年（自 2017 年 1 月 1 日起至今，以项目交工验收时间为准）具有下述业绩：

至少完成 1 座平均海拔在 2000 米及以上的国内新建三级及以上公路特长隧道（长度大于 3000 米）的施工业绩（双洞不累加，不含斜、竖井、支洞、平导洞）；

TJ2-B 标段施工近五年（自 2017 年 1 月 1 日起至今，以项目交工验收时间为准）具有下述业绩：

至少完成 1 座平均海拔在 2000 米及以上的国内新建三级及以上公路特长隧道（长度大于 3000 米）的施工业绩（双洞不累加，不含斜、竖井、支洞、平导洞）；

投标人应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统（<http://glxy.mot.gov.cn>）”中的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。

注：1. TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段施工业绩证明材料必须提供在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中公布的“总包已建”网络截图（网络截图时间自招标公告发布之日起至投标截止日前截图均有效）。高速公路线路长度按 2 倍业绩折算（隧道不折算）；2. TJ2-A 标段、TJ2-B 标段施工业绩可包含在公路施工项目业绩中，也可为单独隧道施工业绩（下同）。

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）

信 誉 要 求

投标人必须在投标截止日前已按四川省交通运输厅《关于印发四川省重点公路建设从业单位信用管理办法的通知（2015年修订）》（川交函〔2016〕84号）要求，在四川省交通运输厅办理了企业信用等级登记，评定等级为C级及以上，且不得处于禁止投标期内（以2020年企业信用等级结果为准），本招标文件所指信用等级均为四川省交通运输厅信用评价等级。

投标人不得存在下列不良状况或不良信用记录：

- （1）被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；
- （2）被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
- （3）进入清算程序，财产被接管或冻结、查封或冻结的，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- （4）在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单；
- （5）在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单；
- （6）投标人或其法定代表人、拟委任的项目经理在近三年内有行贿犯罪行为的（第3.5.4款中的“无行贿犯罪行为的查询记录证明原件”，本次招标无需提供，但须投标人在“投标人的信誉情况表中的投标人情况说明”栏中自行申明）；
- （7）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

投标人不满足本项规定条件的，将被否决投标。

附录5 资格审查条件（主要人员最低要求）

标段	主要人员	数量	资格要求	个人业绩	在岗要求
TJ1标段	项目经理	1	注册建造师，专业类别为公路工程，级别壹级；公路工程相关专业高级及以上职称，具有行政主管部门颁发的有效的安全生产考核证B证	近五年（自2017年1月1日起至至今，以项目交工验收时间为准）：至少在1个国内新建或改建三级及以上公路工程施工中担任过项目经理。	在本单位注册，目前未在其他在建工程项目担任任何职务
	项目总工	1	公路工程相关专业高级及以上职称；具有行政主管部门颁发的有效的安全生产考核证B证	近五年（自2017年1月1日起至至今，以项目交工验收时间为准）：至少在1个国内新建或改建三级及以上公路工程施工中担任过项目总工（项目技术负责人）或项目经理。	
	安全负责人	1	公路工程相关专业中级及以上职称；具有行政主管部门颁发的有效的安全生产考核C证。	/	
TJ2-A标段、TJ2-B标段	项目经理	1	注册建造师，专业类别为公路工程，级别壹级；公路工程相关专业高级及以上职称，具有行政主管部门颁发的有效的安全生产考核证B证	近五年（自2017年1月1日起至至今，以项目交工验收时间为准）：至少在1个国内新建公路隧道项目中担任过项目经理或项目总工（项目技术负责人）。注：上述施工业绩可包含在公路施工项目业绩中，也可为单独隧道施工业绩（下同）。	在本单位注册，目前未在其他在建工程项目担任任何职务
	项目总工	1	公路工程相关专业高级及以上职称；具有行政主管部门颁发的有效的安全生产考核证B证	近五年（自2017年1月1日起至至今，以项目交工验收时间为准）：至少在1个国内新建公路隧道项目中担任过项目经理或项目总工（项目技术负责人）。	
	安全负责人	1	公路工程相关专业中级及以上职称；具有行政主管部门颁发的有效的安全生产考核C证。	/	
<p>注：1. 拟委任的项目经理应附身份证、职称证、建造师证、安全生产考核合格证书、养老保险复印件；拟委任的项目总工、安全负责人应附身份证、职称证、安全生产考核合格证书、养老保险复印件。</p> <p>2. 拟委任的项目经理、项目总工、安全负责人需提供近6个月养老保险缴费证明(并加盖缴费证明专用章)或其他参加养老保险有效材料。最近6个月指投标截止日的上一个月或上上个月起算，往前推6个月的连续、不间断（企业设立不足6个月，从设立时起，下同），每个月都缴纳了社保。</p> <p>3. 公路工程相关专业职称包括公路工程、桥梁工程、公路与桥梁工程、交通土建、隧道（地下结构）工程、交通工程等专业职称。</p> <p>4. 拟委任的项目经理、项目总工、安全负责人年龄在55岁以下（1967年1月1日以后出生，下同）。</p> <p>5. 需提供业绩的人员同时应附：交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中载明的、能够证明项目经理和项目总工具有相关业绩的网络截图。</p> <p>6. 行政主管部门颁发的有效的安全生产考核证：交通运输部颁发的或住建部门颁发的均可。</p>					

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《公路工程施工项目招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求和安全目标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本标段的安全目标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于已进行资格预审的）

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 项目经理和项目总工资格：见投标人须知前附表；

(6) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人（包括联合体各成员）不得与本标段相关单位存在下列关联关系：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人；
- (4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的法人或其任何附属机构（单位）；
- (6) 为本标段的监理人；
- (7) 为本标段的代建人；
- (8) 为本标段的招标代理机构；
- (9) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

- (1) 被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；
- (2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
- (3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (4) 在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单；
- (5) 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单；
- (6) 投标人或其法定代表人、拟委任的项目经理在近三年内有行贿犯罪行为的（行贿犯罪行为的认定以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (7) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.5 投标人（包括联合体各成员）应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统（<http://glxy.mot.gov.cn/>）”中的公路工程施工资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。投标人不满足本项规定条件的，将被否决投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定组织踏勘现场的，招标人按规定的地点、时间组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 招标人提供的本合同工程的水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，招标人不对投标人据此作出的判断和决策承担任何责任。

1.10 投标预备会

1.10.1 第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定召开投标预备会的，招标人按规定的的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以本章第 2.2 款规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合以下规定：

(1) 分包内容要求：允许分包的工程范围仅限于非关键性工程或适合专业化队伍施工的专项工程。招标人允许分包或不允许分包的专项工程（如有）应在投标人须知前附表中载明。

(2) 接受分包的第三人资格要求：分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应，且具备投标人须知前附表中规定的资格条件。

(3) 其他要求：投标人如有分包计划，应按第九章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项目情况表”，明确拟分包的工程及规模，且投标人中标后的分包应满足合同条款第4.3款的相关要求。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

(1) 在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误和投标报价的其他错误；

(2) 施工组织设计（含关键工程技术方案）和项目管理机构不够完善；

(3) 投标文件页码不连续、采用活页夹装订、个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

(1) 对于本章第 1.12.3 项 (1) 目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

(2) 对于本章第 1.12.3 项 (2) 目所述的细微偏差, 如果采用合理低价法或经评审的最低投标价法评标, 应要求投标人对细微偏差进行澄清, 只有投标人的澄清文件被评标委员会接受, 投标人才能参加评标价的最终评比。如果采用技术评分最低标价法或综合评分法评标, 可在相关评分因素的评分中酌情扣分;

(3) 对于本章第 1.12.3 项 (3) 目所述的细微偏差, 可要求投标人对细微偏差进行澄清。

1.12.5 投标人应根据招标文件的要求提供施工组织设计等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括:

- (1) 招标公告 (或投标邀请书);
- (2) 投标人须知;
- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 工程量清单;
- (6) 图纸;
- (7) 技术规范;
- (8) 工程量清单计量规则;
- (9) 投标文件格式;
- (10) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第1.10 款、第2.2 款和第2.3 款对招标文件所作的澄清、修改, 构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时, 以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全, 应及时向招标人提出, 以便补齐。如有疑问, 应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人, 要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人, 但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日, 且澄清内容可能影响投标文件编制的, 将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后, 应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人, 确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复, 否则, 招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件, 并通知所有已获取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日, 且修改内容可能影响投标文件编制的, 将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

根据投标人须知前附表规定的不同形式，投标文件的组成应满足相应条款要求。若采用双信封形式，第 3.1.1 项采用以下条款：

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

第一个信封（商务及技术文件）：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 授权委托书或法定代表人身份证明；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 施工组织设计；
- (6) 项目管理机构；
- (7) 拟分包项目情况表；
- (8) 资格审查资料；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他资料。

第二个信封（报价文件）：

- (1) 调价函及调价后的工程量清单（如有）；
- (2) 投标函；
- (3) 已标价工程量清单；
- (4) 合同用款估算表。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

若采用单信封形式，第 3.1.1 项采用以下条款：

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 授权委托书或法定代表人身份证明；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 施工组织设计；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 拟分包项目情况表；
- (9) 资格审查资料；
- (10) 调价函及调价后的工程量清单（如有）；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1.（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第九章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写工程量清单相应表格。

工程量清单的填写分下列两种方式。投标人应按投标人须知前附表规定的方式填写工程量清单。

（1）本项目招标采用工程量固化清单[®]，招标人在出售招标文件的同时向投标人提供工程量固化清单电子文件（光盘或 U 盘），或将工程量固化清单电子文件上传至投标人须知前附表载明的网站供投标人自行下载。投标人填写工程量清单中各子目的单价及总额价，即可完成投标工程量清单的编制，确定投标报价，并打印出投标工程量清单，编入投标文件。投标人未在工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在工程量清单其他子目的单价和总额价中，招标人将不予支付。

投标人必须严格遵循工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义，并将已填写完毕的投标工程量清单电子文件单独拷入招标人提供的光盘（或 U 盘）中密封在投标文件内一并交回。严禁投标人修改工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义。

投标人根据招标人提供的工程量固化清单电子文件填报完成并打印的投标工程量清单中的投标报价和投标函大写金额报价应一致，如果报价金额出现差异，其投标将被否决。

（2）本项目招标由招标人提供书面工程量清单，由投标人按照招标人提供的工程量清单填写本合同各工程子目的单价、合价和总额价。评标委员会将按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正。

3.2.2 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改投标文件“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标人如果发现工程量清单中的数量与图纸中数量不一致时，应立即通知招标人核查，除非招标人以书面方式予以更正，否则，应以工程量清单中列出的数量为准。

3.2.5 投标人应根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》，在投标总价中计入安全生产费用，安全生产费用应符合合同条款第 9.2.5 项的规定。工程量清单第 100 章内列有上述安全生产费的支付子目，由投标人按招标文件的规定填写总额价。

3.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，招标人不接受调价函。若招标人接受调价函，则应在招标文件中给出调价函的格式。投标人若有调价函则应遵循如下规定：

（1）调价函必须采用招标文件规定的格式；调价函应说明调价后的最终报价，并以最终报价为准，而且投标人只能有一次调价的机会；

（2）工程量清单中招标人指定的报价不允许调价；

(3) 调价函必须附有调价后的工程量清单；调价函必须粘贴或机械装订在投标文件正本首页，与投标文件一起密封提交。

若投标人未提交调价后的工程量清单，或调价函未装在投标文件正本首页，调价函均视为无效，仍以原报价作为最终报价。若投标人提交的调价函多于一个，或对不允许调价的内容进行了调价，或调价函有附加条件，其投标将被否决。

(4) 若招标人接受调价函，投标人调价后的工程量清单和有效调价函的大写金额报价应保持一致，如果报价金额出现差异，则以有效调价函的大写金额报价为准。

3.2.7 在合同实施期间，投标人填写的单价、合价和总额价是否由于物价波动进行价格调整按照合同条款第 16.1 款的规定处理。如果按照合同条款第 16.1.1 项的规定采用价格调整公式进行价格调整，由招标人根据项目实际情况测算确定价格调整公式中的变值权重范围，并在投标函附录价格指数和权重表中约定范围；投标人在此范围内填写各可调因子的权重，合同实施期间将按此权重进行调价。

3.2.8 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.9 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或支票形式递交的投标保证金的银行同期活期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时应按投标人须知前附表规定的金额和第九章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

投标保证金应采用现金、支票、银行保函或招标人在投标人须知前附表规定的其他形式。

(1) 若采用现金或支票，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户，否则视为投标保证金无效。招标人指定的开户银行及账号见投标人须知前附表。

(2) 若采用银行保函，则应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，并采用招标文件提供的格式。银行保函复印件装订在投标文件内，原件应在递交投标文件截止时间之前单独密封递交给招标人。

无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在中标通知书发出后 5 日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订合同后 5 日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金或支票形式递交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本账户。

利息计算原则见投标人须知前附表。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应在投标文件中更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求。投标人至少应更新以下资料（如有）：

(1) 财务状况方面的变化，新近取得银行信贷额度（如有必要）的证明和（或）获得其他资金来源的证据，以及现已接受（中标或签约）的新合同工程对财务状况的影响；

(2) 投标人名称的变化及有关批件。

3.5.2 如果投标人在投标阶段发生合并、分立、破产等重大变化，或发生重大安全或质量事故，或由于其他任何情况，导致投标人不再具备资格预审文件规定的各项资格条件或其投标影响招标公正性时，投标人必须在其投标文件中对上述情况进行如实说明，否则，招标人一经查实，将视为投标人弄虚作假，其投标将被否决。

3.5.3 招标人有权核查投标人在资格预审申请文件和投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从工程支付款或履约保证金中扣除不超过10%签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人上述弄虚作假行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本和组织机构代码证副本（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照副本，下同）、施工资质证书副本、安全生产许可证副本、基本账户开户许可证的复印件，投标人在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”公路工程施工资质企业名录中的网页截图复印件，以及投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图或由法定的社会验资机构出具的验资报告或注册地工商部门出具的股东出资情况证明复印件。

企业法人营业执照副本和组织机构代码证副本、施工资质证书副本、安全生产许可证副本、基本账户开户许可证的复印件应提供全本（证书封面、封底、空白页除外），应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内，并逐页加盖投标人单位章。

3.5.2 “财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目”应是已列入交通运输主管部门“公路建设市场信用信息

管理系统”并公开的主包已建业绩或分包已建业绩，具体时间要求见投标人须知前附表。

“近年完成的类似项目情况表”应附在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”(网址：<http://glxy.mot.gov.cn/BM/>)中查询到的企业“业绩信息”相关项目网页截图复印件，即包括“项目名称”“标段类型”“合同价”“主要工程量”“项目主要管理人员”等栏目在内的项目详细信息网页截图复印件。在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中无法查询，但可在省级交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”中查询的，应附省级交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”中查询到的网页截图复印件。除网页截图复印件外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。

如投标人未提供相关项目网页截图复印件或相关项目网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求），则该项目业绩不予认定。

3.5.4 “投标人的信誉情况表”应附投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图复印件，以及由项目所在地或投标人住所地检察机关职务犯罪预防部门出具的近三年内投标人及其法定代表人、拟委任的项目经理均无行贿犯罪行为的查询记录证明原件。

3.5.5 “拟委任的项目经理和项目总工资历表”应附项目经理和项目总工的身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书（如建造师注册证书、安全生产考核合格证书等）的复印件，建造师注册证书、安全生产考核合格证书在政府相关部门网站上公开信息的网页截图复印件，以及投标人所属社保机构出具的拟委任的项目经理和项目总工的社保缴费证明或其他能够证明拟委任的项目经理和项目总工参加社保的有效证明材料复印件。

“拟委任的项目经理和项目总工资历表”还应附交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中载明的、能够证明项目经理和项目总工具有相关业绩的网页截图复印件。在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中无法查询，但可在省级交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”中查询的，应附省级交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”中查询到的网页截图复印件。除网页截图复印件外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。如投标人未提供相关业绩网页截图复印件或相关业绩网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求），则该业绩不予认定。

如项目经理或项目总工目前仍在其他项目上任职，则投标人应提供由该项目发包人出具的、承诺上述人员能够从该项目撤离的书面证明材料原件。

3.5.6 “拟委任的其他管理和技术人员汇总表”（如有）应填报满足投标人须知前附表附录 6 规定的其他人员的相关信息。“拟委任的其他管理和技术人员资历表”（如有）中相关人员应附身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书的复印件，相关业绩证明材料复印件，以及投标人所属社保机构出具的社保缴费证明或其他能够证明其参加社保的有效证明材料复印件。

3.5.7 “拟投入本标段的主要施工机械表”“拟配备本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表”（如有）应填报满足投标人须知前附表附录 7 规定的机械设备和试验检测设备。

3.5.8 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.7 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.9 除合同条款约定的特殊情形外,投标人在投标文件中填报的项目经理和项目总工程师不允许更换。

3.5.10 投标人在投标文件中填报的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息,应与其在交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”上填报并发布的相关信息一致。投标人应根据本单位实际情况及时完成相关信息的申报、录入和动态更新,并对相关信息的真实性、完整性和准确性负责。

3.5.11 招标人有权核查投标人在资格预审申请文件和投标文件中提供的资料,若在评标期间发现投标人提供了虚假资料,其投标将被否决;若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料,招标人有权取消其中标资格;若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料,招标人有权从工程支付款或履约保证金中扣除不超过 10%签约合同价的金额作为违约金,同时招标人将投标人上述弄虚作假行为上报省级交通运输主管部门,作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外,投标人不得递交备选投标方案,否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的,只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑,评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的,招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价,或在投标文件中提供一个报价,但同时提供两个或两个以上施工组织设计的,视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第九章“投标文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。其中,投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上,可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、安全目标、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印。投标文件格式中明确要求投标人法定代表人或其委托代理人签字之处,必须由相关人员亲笔签名,不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替;明确要求投标人加盖单位章之处,必须加盖单位章。其中,投标函、调价函及对投标文件的澄清和说明应加盖投标人单位章,或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

如果投标文件由委托代理人签署,则投标人须提交授权委托书,授权委托书应按第九章“投标文件格式”的要求出具,并由法定代表人和委托代理人亲笔签名,不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件,则投标人须提交法定代表人身份证明,身份证明应符合第九章“投标文件格式”的要求。

以联合体形式参与投标的,投标文件由联合体牵头人的法定代表人或其委托代理人按上述规定签署并加盖联合体牵头人单位章,法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明须由联合体牵头人按上述规定出具。

投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况,改动之处应由投标人的

法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅），编制目录并逐页标注连续页码。投标文件不得采用活页夹装订，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。装订的其他要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

若采用双信封形式，第 4.1.1 项和第 4.1.2 项采用以下条款：

4.1.1 投标文件应采用双信封形式密封。投标文件第一个信封（商务及技术文件）以及第二个信封（报价文件）应单独密封包装。商务及技术文件的正本与副本应统一密封在一个封套中。报价文件的正本与副本、投标文件电子版文件（如需要）以及填写完毕的工程量固化清单电子文件（如采用工程量固化清单形式）应统一密封在另一个封套中。封套应加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

采用银行保函形式提交投标保证金的，银行保函原件应密封在单独的封套中。

4.1.2 投标文件第一个信封（商务及技术文件）、第二个信封（报价文件）以及银行保函封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

若采用单信封形式，第 4.1.1 项和第 4.1.2 项采用以下条款：

4.1.1 投标文件应采用单信封形式密封。投标文件的正本与副本、投标文件电子版文件（如需要）以及填写完毕的工程量固化清单电子文件（如采用工程量固化清单形式）应统一密封在一个封套中。封套应加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

采用银行保函形式提交投标保证金的，银行保函原件应密封在单独的封套中。

4.1.2 投标文件以及银行保函封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见第一章“招标公告”或“投标邀请书”。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。投标人少于 3 个的，投标文件当场退还给投标人。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交的投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已

收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

若采用双信封形式，第5.1款采用以下条款：

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对收到的投标文件第一个信封（商务及技术文件）公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人或委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

若采用单信封形式，第5.1款采用以下条款：

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人或委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

若采用双信封形式，第5.2款采用以下条款：

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布标段名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、工期及其他内容，并记录在案；
- (6) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (7) 开标结束。

5.2.2 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标现场，投标文件第二个信封（报价文件）不予开封，由招标人密封保存。

5.2.3 招标人将按照本章第5.1款规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 当众拆开投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审结果的密封袋，宣布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名单；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，开标人只拆封通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件），公布标段名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；

(6) 计算并宣布评标基准价；

(7) 将未通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）退还给投标人；

(8) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(9) 开标结束。

5.2.4 若采用合理低价法或综合评分法，在投标文件第二个信封（报价文件）开标现场，招标人将按第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若招标人发现投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：

(1) 未在投标函上填写投标总价；

(2) 投标报价或调价函中的报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；

(3) 投标报价或调价函中报价的大写金额无法确定具体数值；

(4) 投标函上填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致。

如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。开标现场宣布的评标基准价除计算有误经评标委员会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

5.2.5 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）或第二个信封（报价文件）开标过程中，若招标人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

若采用单信封形式，第 5.2 款采用以下条款：

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

(4) 按照投标人须知前附表规定由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；

(5) 按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布标段名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、工期及其他内容，并记录在案；

(6) 计算并宣布评标基准价；

(7) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 开标结束。

5.2.2 若采用合理低价法或综合评分法，在开标现场，招标人将按第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若招标人发现投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：

(1) 未在投标函上填写投标总价；

(2) 投标报价或调价函中的报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；

(3) 投标报价或调价函中报价的大写金额无法确定具体数值；

(4) 投标函上填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致。

如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。开标现场宣布的评标基准价除计算有误经评标委员

会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

5.2.3 若招标人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录，有异议的投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在记录上签字确认。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应主动提出回避：

- (1) 为负责招标项目监督管理的交通运输主管部门的工作人员；
- (2) 与投标人法定代表人或其委托代理人有近亲属关系；
- (3) 为投标人的工作人员或退休人员；
- (4) 与投标人有其他利害关系，可能影响评标活动公正性；
- (5) 在与招标投标有关的活动中有过违法违规行为、曾受过行政处罚或刑事处罚。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 日，公示内容包括：

- (1) 中标候选人排序、名称、投标报价，对工程质量要求、安全目标和工期的响应情况；
- (2) 中标候选人在投标文件中承诺的项目经理和项目总工姓名、个人业绩、相关证书名称和编号；
- (3) 中标候选人在投标文件中填报的项目业绩；
- (4) 被否决投标的投标人名称、否决依据和原因；
- (5) 提出异议的渠道和方式；
- (6) 投标人须知前附表规定公示的其他内容。

7.2 评标结果异议

投标人或其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间提出，招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定,招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3 款规定的投标有效期内，招标人以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于 3 日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 履约保证金

7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向 招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为签约合同价的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。采用银行保函时，应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。

7.7.2 中标人不能按本章第7.7.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应在中标通知书发出之日起30日内根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应赔偿损失。

7.8.3 签约合同价的确定原则如下：

(1)按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2)按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以开标时的投标函大写金额报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

7.8.4 联合体中标的，联合体各方应共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.8.5 招标人和中标人在签订合同协议书的同时，须按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同及安全生产合同，明确双方在廉政建设和安全生产方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或与招标人串通投标，不得向招标人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应有明确的请求和必要的证明材料。

监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

8.5.2 投标人或其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应按照本章第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

10.1 自获取招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）一直有效，以便及时收到招标人发出的函件（招标文件的澄清、修改等），并应及时向招标人反馈信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一 开标记录表

_____（项目名称）_____标段施工第一个信封（商务及技术文件）开标记录表

开标时间：__年__月__日__时__分

序号	投标人	密封情况	投标保证金 递交情况	工期	备注	投标人代 表签名

招标人代表：_____

招标代理机构代表：_____

记录人：_____

监标人：_____

_____年____月____日

_____（项目名称）_____标段施工第二个信封（报价文件）开标记录表

开标时间：____年____月____日____时____分

序号	投标人	密封情况	投标报价（元）	是否超过最高投标限价	备注	投标人代表签名
招标人编制的最高投标限价（如有）						

招标人代表：_____

招标代理机构：_____

记录人：_____

监 标 人：_____

_____年____月____日

附件二 问题澄清通知

问题澄清通知

(编号: _____)

_____ (投标人名称):

_____ (项目名称) _____ 标段施工招标的评标委员会, 对你方的投标文件进行了仔细的审查, 现需你方对下列问题以书面形式予以澄清:

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于__年__月__日__时__分前递交至_____(详细地址)或传真至_____(传真号码)或通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的, 应在__年__月__日__时__分前将原件递交至_____(详细地址)。

评标委员会负责人: _____ (签字)

招标人或招标代理机构: _____ (签字或盖单位章)

_____年____月____日

附件三 问题的澄清

问题的澄清

(编号: _____)

____ (项目名称) ____ 标段施工招标的评标委员会:

问题澄清通知 (编号: ____) 已收悉, 现澄清如下:

1.

2.

.....

上述问题澄清或说明, 不改变我方投标文件的实质性内容, 构成我方投标文件的组成部分。

投标人: _____ (盖单位章) ①

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____年____月____日

① 投标人仅须在投标文件的澄清或说明上加盖单位章, 或由法定代表人或其委托代理人签字。

中标通知书

____（中标人名称）：

你方于 ____（投标日期）所递交的____（项目名称） ____标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：____元。

工期：____日历天。

工程质量：符合____标准。

工程安全目标：____。

项目经理：____（姓名）。

项目总工：____（姓名）。

安全负责人：____（姓名）。

请你方在本通知书发出后的____日内到____（指定地点）与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第7.7款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附件五 中标结果通知书

中标结果通知书

____（未中标人名称）：

我方已接受____（中标人名称）于____（投标日期）所递交的____（项目名称）____标段施工投标文件，确定____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：_____（盖单位章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附件六 确认通知

确 认 通 知

____（招标人名称）：

你方于____年____月____日发出的____（项目名称）____标段施工招标关于招标文件澄清/修改的通知，（第____号补遗书，正文共__页），我方已于____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

第三章 评标办法

评标办法前附表（合理低价法）

条款号	评审因素与评审标准
1	<p style="text-align: center;">评标办法</p> <p>评标委员会对通过第一个信封（商务技术文件）和第二个信封（投标报价文件）评审的所有的投标人，评标委员会按综合得分排序推荐中标候选人。具体推荐原则如下：</p> <p>（1）先按照综合得分由高到低排序；若多个投标人综合得分相同时，则按照投标报价由低到高进行排序；若多个投标人投标报价也相同时，则按照施工总承包资质等级由高到低排序；若施工总承包资质等级也相同时，则按照2020年四川省交通运输厅信用等级评价由高到低进行排序；若2020年信用等级也相同时，则按照2020年财务报表中资产负债表中年终期末货币资金大小优先顺序确定。</p> <p>（2）若同一投标人在多个标段综合得分均排名第一时，则选取该投标人在评标价大的标段推荐为第一中标人，在其他标段不再列入排序。其它标段投标人按综合得分从高到低的原则重新排序。重新排序后，如果仍存在“同一投标人在多个标段的综合得分均排名第一”的情况，按上述原则处理；以此类推，直至不存在“同一投标人在多个标段的综合得分均排名第一”的情况；</p> <p>（3）若同一投标人已在其中的一个标段被推荐为第一中标候选人，则在其他标段不得再被推荐为中标候选人；</p> <p>（4）按以上原则，评标委员会按最终的评标价排序推荐前3名中标候选人（若不足3名，则按实际数量推荐）；</p> <p>（5）当出现上述以外的情形时，将按有利于招标人的方式处理。</p> <p>注：本招标文件所指信用等级均以四川省交通运输厅信用等级评价为准。2020年度四川省交通运输厅信用等级以招标人提供的当年度四川省交通运输厅信用等级查询结果的复印件为准。</p>
2.1.1 2.1.3	<p style="text-align: center;">第一个信封（商务及技术文件）评审标准：</p> <p>（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、工期、工程质量要求及安全目标；</p> <p>b. 投标函附录的所有数据均符合招标文件规定；</p> <p>c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>（3）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金：</p> <p>a. 投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期；</p> <p>b. 若投标保证金采用现金或支票形式提交，投标人应在递交投标文件截止时</p>

	<p>间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户；</p> <p>c. 投标保证金采用银行保函形式提交，银行保函的格式、开具保函的银行满足投标人须知前附表第 3.4.1 项要求，且在递交投标文件截止时间之前向招标人提交了银行保函原件。</p> <p>(4) 投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>(5) 投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>(6) 同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(7) 投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p> <p>(8) 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。</p> <p>(9) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(10) 权利义务符合招标文件规定：</p> <p>a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(11) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p> <p>(12) 封套上标注的所投项目、标段名称与内装投标文件所投项目、标段名称一致。</p> <p>(13) 通过第一个信封商务及技术文件评审的投标人少于3个的，评标委员会可以否决全部投标；未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由，招标人应当按照第二章“投标人须知”前附表第5.2.3项规定的程序进行第二个信封报价文件开标，但评标委员会在进行报价文件评审时仍有权否决全部投标；评标委员会未在报价文件评审时否决全部投标的，应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>(14) 当通过第一个信封商务文件和技术文件评审的投标人仅有1家时，评标委员会应否决其投标。</p> <p>第二个信封（报价文件）评审标准：</p> <p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标价（包括大写金额和小写金额）；</p>
--	--

		<p>b. 已标价工程量清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减；</p> <p>c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>(2) 投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标报价或调价函中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。</p> <p>(4) 投标报价或调价函中报价的大写金额能够确定具体数值。</p> <p>(5) 同一投标人未提交两个以上不同的投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(6) 投标人若填写工程量固化清单，填写完毕的工程量固化清单未对工程量固化清单电子文件中的数据、格式和运算定义进行修改；工程量固化清单中的投标报价和投标函大写金额报价一致。</p> <p>(7) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p> <p>(8) 封套上标注的所投项目、标段名称与内装投标文件所投项目、标段名称一致。</p>
2.1.2	资格评审标准	<p style="text-align: center;">评审因素与评审标准</p> <p>(1) 投标人具备有效的营业执照、组织机构代码证、资质证书、安全生产许可证和基本账户开户许可证。</p> <p>(2) 投标人的资质等级符合投标人须知附录1资格审查条件（资质最低条件要求）。</p> <p>(3) 投标人的财务状况符合投标人须知附录2资格审查条件（财务最低条件要求）。</p> <p>(4) 投标人的类似项目业绩符合投标人须知附录3资格审查条件（业绩最低条件要求）。</p> <p>(5) 投标人的信誉符合投标人须知附录4资格审查条件（信誉最低条件要求）。</p> <p>(6) 投标人的项目经理、项目总工、安全负责人资格、在岗情况符合投标人须知附录5资格审查条件（项目经理和项目总工最低要求）。</p> <p>(7) 投标人的其他要求符合招标文件规定。</p> <p>(8) 投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项或第 1.4.4 项规定的任何一种情形。</p> <p>(9) 投标人符合第二章“投标人须知”第 1.4.5 项规定。</p>
条款号	条款内容	编 列 内 容

2.2.1	分值构成 (100分)	<p>评标价：98分</p> <p>信誉等级：2分</p>
2.2.2	<p>评标 基准 价计 算方 法</p>	<p>评标基准价的计算（计算结果均“四舍五入”取整到元）：在开标现场，招标人将当场计算评标基准价并当场宣布。</p> <p>（1）评标价的确定：评标价=投标报价—修正后的暂列金额—修正后的专项暂估价—修正后的安全生产费—修正后的计日工总额；</p> <p>（2）评标价不参加评标基准价计算的情形：</p> <p>①未在投标函上填写投标总价；</p> <p>②投标报价超出招标人公布的最高投标限价；</p> <p>③投标报价的大写金额无法确定具体数值；</p> <p>④评标价低于最高投标限价中竞争性部分费用的 85%的不得纳入“评标价算术平均值”计算，也不得因此否决投标。</p> <p>（3）在投标截止期后撤销的投标文件，也应按程序对投标文件商务、技术文件进行评审，若其通过商务、技术评审，则其投标报价文件在第二个信封开标时也应开启；若其评标价不属于本项第（2）目情形，其评标价仍为有效评标价，并参与评标基准价计算，但其第二个信封（报价文件）不参与评审。</p> <p>（4）评标基准价的确定（各标段分别计算基准价）：</p> <p>第一次平均：确定有效投标文件的评标价算术平均值（若有效投标文件≤10家时，直接取算数平均值；若有效投标文件>n×10家时，去掉其中的n个最高评标价和n个最低评标价后取算术平均值，n为自然数）。</p> <p>第二次平均：对所有小于或等于第一次评标价算数平均值的评标价（不含第一次平均已去掉的最低价）的二次算术平均值后即为评标基准价。</p> <p>（5）评标基准价确定场合：</p> <p>评标基准价按以上规则计算后在第二个信封开标现场公布，如果投标人认为评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经监督人当场核实确认后，可重新计算和宣布评标基准价。</p> <p>在评标过程中，评标委员会应对招标人开标时计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除开标时计算错误外，确认后的评标基准价不因第二个信封评审否决投标而改变，也不因招投标文件当事人异议、投诉以及其它任何情形而改变。</p>
2.2.3	<p>评标价 的偏差 率计算 公式</p>	<p>偏差率=100% × (投标人评标价—评标基准价) /评标基准价</p>

2.2.4	评标价得分 (98 分)	<p>评标价得分 P_n：</p> <p>如果投标人的评标价 $>$ 评标基准价，则评标价得分 $P_n = 98 - \text{偏差率} \times 100 \times 2$；</p> <p>如果投标人的评标价 \leq 评标基准价，则评标价得分 $P_n = 98 + \text{偏差率} \times 100 \times 1$</p> <p>评标价得分计算“四舍五入”保留小数点后 5 位。</p>
	信用评分标准 (2 分)	<p>信用得分 ΔP：</p> <p>2020 年度被四川省交通运输厅信用评价结果为 AA 级的投标人得 2 分；A 级的投标人得 1.6 分；B 级的投标人得 1.2 分；C 级及以下的投标人得 0 分。（评标时以四川省交通运输厅网站上核查的信息下载打印为准）</p>
	综合得分	<p>投标人综合得分 $= P_n + \Delta P$</p>

1、评标方法

本次评标采用合理低价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表（适用于未进行资格预审的）。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

评标价：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标价的偏差率计算

评标价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

评标价评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作否决投标处理。

3.2 第一个信封开标

第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，招标人将按照第二章“投标人须知”第 5.1 款规定的时间和地点对通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。

3.3 第二个信封初步评审

3.3.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件第二个信封（报价文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.3.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应否决其投标。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.3.3 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应否决其投标。

(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.3.4 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应否决其投标。

3.3.5 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

3.4 第二个信封详细评审

3.4.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.4.2 投标人得分分值计算保留小数点后五位，小数点后第六位“四舍五入”。

3.4.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相应证明材料的，评标委员会应认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.5 投标文件相关信息的核查

3.5.1 在评标过程中，评标委员会应查询交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”，对投标人的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息进行核实。若投标文件载明的信息与交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”发布的信息不符，使得投标人的资格条件不符合招标文件规定的，评标委员会应否决其投标。

3.5.2 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- b. 投标人之间约定中标人；
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

-
- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
 - b. 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
 - c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - d. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
 - e. 不同投标人的投标文件相互混装；
 - f. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。

(3) 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- a. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- b. 招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- c. 招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；
- d. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- e. 招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- f. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标；
- b. 使用伪造、变造的许可证件；
- c. 提供虚假的财务状况或业绩；
- d. 提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；
- e. 提供虚假的信用状况；
- f. 其他弄虚作假的行为。

3.6 投标文件的澄清和说明

3.6.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的，评标委员会应否决其投标。

3.6.2 澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.6.3 评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明，对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清或说明，直至满足评标委员会的要求。

3.6.4 凡超出招标文件规定的或给发包人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.7 不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第 1.12.3 项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第 1.12.4 项规定的原则处理。

3.8 评标结果

3.8.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.8.2 评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

见中华人民共和国《标准施工招标文件》（2007年版），投标人自备。

第二节 专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018年版），投标人自备。

B. 项目专用合同条款

说明：

1. 招标人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目专用合同条款”时，可根据招标项目的具体特点和实际需要，对“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”进行补充和细化，除“通用合同条款”明确“专用合同条款”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外，补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。

同时，补充、细化或约定的不同内容，不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应与通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化：

(1) “通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容(在“通用合同条款”中用“应按合同约定”、“应按专用合同条款约定”“除合同另有约定外”、“除专用合同条款另有约定外”、“在专用合同条款中约定”等多种文字形式表达)；

(2) “公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容(在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外”，“项目专用合同条款可能约定的”，“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达)；

(3) 其他需要补充、细化的内容。

项目专用合同条款数据表

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。第八章“投标文件格式”的投标函附录中的数据(供投标人确认)与本表所列重复。编写招标文件的单位应仔细校核，不使数据出现差错或不一致。

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发 包 人：甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司 地 址：甘孜州康定市向阳街 61 号 邮政编码：626000 建设管理单位：四川兴蜀公路建设发展有限责任公司 地 址：成都市洗面桥横街 26 号 邮政编码：610041
2	1.1.2.6	监 理 人：发包人另行通知 地 址： 邮政编码：
3	1.1.4.5	缺陷责任期：从签发交工证书之日起计算 24 个月
4	1.6.3	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
5	3.1.1	监理人在行使下列权力前需要经发发包人先批准： (6) 根据第 15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更涉及的金额超过了该单项工程签约时合同价的 <u> </u> % 或累计变更超过了签约合同价的 <u> </u> %
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备：否
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： 否
8	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：发出开工令之前 7 天
9	11.5 (3)	逾期交工违约金：50000 元/天
10	11.5 (3)	逾期交工违约金限额：10% 签约合同价
11	11.6	提前交工的奖金： <u> </u> / <u> </u> 元/天
12	11.6	提前交工的奖金限额： <u> </u> / <u> </u> % 签约合同价
13	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 <u> </u> % 或增加收益的 <u> </u> % 给予奖励
14	16.1	TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段因物价波动引起的价格调整按照第 16.1.1 项约定的价格调整公式、调价范围、权重系数及时间等进行调价。
15	17.2.1 (1)	开工预付款金额：10 % 签约合同价
16	17.2.1 (2)	材料预付款比例： <u> </u> %。
17	17.3.2	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：按监理人要求提供。
18	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额：5% 签约合同价。
19	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率：同期中国人民银行活期存款利率
20	17.4.1	质量保证金金额： <u> </u> 3 % 合同价格，若交工验收时承包人具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级，发包人给予 <u> </u> / <u> </u> % 合

		同价格质量保证金的优惠。 质量保证金是否计付利息： <input type="checkbox"/> 是，利息的计算方式：_____
		<input checked="" type="checkbox"/> 否
21	17.5.1 (1)	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>按监 理人要求提供。</u>
22	17.6.1 (1)	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>按监 理人要求提供。</u>
23	18.2 (2)	竣工资料的份数：按监理人要求提供。
24	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行： 否 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：_____无_____
25	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：否 如本工程及工程设备需要进行试运行，试运行的具体规定如下：无
26	19.7 (1)	保修期：自实际交工日期起计算 60 个月。
27	20.1	建筑工程一切险的保险费率：不低于工程量清单第 100 章（不含工程一切 险和第三方责任险的保险费）至 700 章的合计金额的 3.5%
28	20.4.2	第三者责任险的最低投保金额：1000 万元，事故次数不限（不计免赔额）
29	24.1	争议的最终解决方式： <u>发包人所在地具有管辖权的人民法院诉讼</u>

项目专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司；建设管理单位：四川兴蜀公路建设发展有限责任公司，根据建设管理协议，中标通知书发出后，建设管理单位四川兴蜀公路建设发展有限责任公司代表甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司对本项目进行建设管理。

1.1.2.3 承包人：通过公开招标确定的与发包人签订合同协议书的当事人。

1.1.2.6 监理人：本合同监理人是经施工监理公开招标与发包人签订本项目监理工作总承包的监理公司。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.4 单位工程：TJ1 标段施工内路基、路面、桥梁、涵洞、交安、绿化等工程的施工图纸及工程量清单范围内所有工程施工；

TJ2-A 标段施工内路基、路面、桥梁、隧道、涵洞、交安、绿化等工程的施工图纸及工程量清单范围内所有工程施工；

TJ2-B 标段施工内路基、路面、桥梁、隧道、涵洞、交安、绿化等工程的施工图纸及工程量清单范围内所有工程施工。

1.1.3.11 临时占地：指为实施本合同工程而需要的一切临时占用的土地，包括施工所用的临时支线、便道、便桥和现场的临时出入通道，以及生产(办公)、生活等临时设施用地等。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期

其时间从本合同工程签发交工证书之日起算。本工程缺陷责任期为 24 个月。在工程缺陷责任期终止后 28 天内，由监理人签发缺陷责任期终止证书。

1.1.4.8 保修期（新增）

颁发了交工证书后工程进入保修期。承包人和发包人仍应负责履行合同规定的责任和义务。在保修期内承包人应对由于施工质量原因造成的损坏进行自费修复，若承包人不履行保修义务和责任，发包人有权指定其他施工单位进行修复，费用由承包人自行承担，不得有异议。承包人并承担由于违约造成的法律后果。本项目保修期为 60 个月。在工程保修期终止后 28 天内，由监理人签发保修期终止证书。

1.1.4.9 交工日期（新增）

指实质上完成本合同工程并合格地通过交工验收后，发包人签发交工验收证书的日期。

1.5 合同协议书

本款补充：合同协议书按照招标文件所附格式，必要时可作修改，经发包人审查同意后签订。

合同文件的制作及费用，由承包人负责。合同文件的份数视需要由发包人与承包人协商确定。在合同协议书签订之前，投标文件和中标通知书将约束双方。

1. 6 图纸和承包人文件

1. 6. 1 图纸的提供

本项细化为：

监理人应在发出中标通知书之后 42 天内，向承包人免费提供由发包人或其委托的设计单位设计的施工图纸 2 份，并向承包人进行技术交底。承包人需要更多份数时，应自费复制。上述施工图纸、技术规范和其他资料，未经监理人同意，承包人不得提供给本工程施工无关的第三方。

1. 6. 2 承包人提供的文件

本项细化为：有下列情形之一的，承包人应免费向监理人提交相关部分工程的施工图纸 3 份，并附必要的计算书、技术资料，或施工工艺图、设备安装图及安装设备的使用和维护手册各 2 份供监理人批准。

- (1) 为使第 1. 6. 1 项所述的施工图纸适合于经施工测量后的纵、横断面；
- (2) 为使第 1. 6. 1 项所述的施工图纸适合于现场具体地形；
- (3) 为使第 1. 6. 1 项所述的施工图纸适合于因尺寸与位置变化而引起局部变更；
- (4) 由于合同要求与施工需要。

此类图纸应按监理人规定的格式和图幅绘制。监理人在收到由承包人绘制的上述工程、工艺图纸、计算书和有关技术资料后 14 天内应予批准或提出修改要求，承包人应按监理人提出的要求做出修改，重新向监理人提交，监理人应在 7 天内批准或提出进一步的修改意见。

1. 6. 4 图纸的错误

本项细化为：

当承包人在查阅合同文件或在本合同工程实施过程中，发现有关的工程设计、技术规范、图纸或其他资料中的任何差错、遗漏或缺陷后，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应立即就此做出决定，并通知承包人和发包人。对上述含糊、差错、遗漏或缺陷的理解应以国内现行规范为依据。承包人不得利用以上文件的缺陷从中索取不正当的利益。

1. 9 严禁贿赂

本款补充：

在合同执行过程中，发包人和承包人应严格履行《廉政合同》约定的双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。承包人如果用行贿、送礼或其他不正当手段企图影响或已经影响了发包人或监理人的行为和(或)欲获得或已获得超出合同规定以外的额外费用，则发包人应按有关法纪严肃处理当事人，且承包人应对其上述行为造成的工程损害、发包人的经济损失等承担一切责任，并予赔偿。情节严重者，发包人有权终止承包人在本合同项下的承包。

2. 发包人义务

2. 3 提供施工场地

本款补充：

发包人负责办理永久占地的征用及与之有关的拆迁赔偿手续并承担相关费用。在开工前提交除居民住房以外所有建设用地。由于承包人施工考虑不周或措施不当等原因而造成的超计划占地或拆迁等所发生的征用和赔偿费用，应由承包人承担。

由于承包人未能按照本项规定提交占地计划，影响发包人办理永久占地征用手续造成的费用增加和(或)工期延误由承包人承担。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

第 3.1.1 项补充：

监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：

(1) 根据第 4.3 款，同意分包本工程的某些非主体和非关键性工作；

(2) 确定第 4.11 款下产生的费用增加额；

(3) 根据第 11.1 款、第 12.3 款、第 12.4 款发布开工通知、暂停施工指示或复工通知；

(4) 决定第 11.3 款、第 11.4 款下的工期延长；

(5) 审查批准技术规范或设计的变更；

(6) 根据第 15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更或累计变更涉及的金额超过了项目专用合同条款数据表中规定的金额；

(7) 确定第 15.4 款下变更工作的单价；

(8) 按照第 15.6 款决定有关暂列金额的使用；

(9) 确定第 15.8 款项下的暂估价金额；

(10) 确定第 23.1 款项下的索赔额。

如果发生紧急情况，监理人认为将造成人员伤亡，或危及本工程或邻近的财产需立即采取行动，监理人有权在未征得发包人的批准的情况下发布处理紧急情况所必需的指令，承包人应予执行，由此造成的费用增加由监理人按第 3.5 款商定或确定。

3.5 商定或确定

第 3.5.1 项补充：

如果这项商定或确定导致费用增加和(或)工期延长，或者涉及确定变更工程的价格，则总监理工程师在发出通知前，应征得发包人的同意。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.2 依法纳税

本项约定为：承包人应按国家现行有关规定在项目所在地交纳一切税、费。该费用包含在所报的单价或总额内，不单独报价。承包人应按国家有关规定向发包人提供增值税发票，否则发包人有权拒绝支付款项。

4.1.8 为他人提供方便

在本条款最后增加：承包人除按合同规定承担本工程实施、完成及修复缺陷外，还应配合经发包人接受的其他承包人的施工，对施工有交叉、有衔接的路基、路面、绿化、交通工程等施工项目，承包人应按监理人、发包人要求做好交验配合工作。若出现矛盾或纠纷，承包人应无条件服从监理人或发包人的安排协调，由此增加的费用应认为已包含在承包人的投标报价相关单价中，发包人不另行支付。

4.1.10 其他义务

增加：

(6) 由于本项目工程高原地区，施工人员的工效会大大降低，承包人需加强其人员的优化管理以及劳动保护设施的配备，对其承包工程施工期间的职工聘（雇）用方式及劳动（劳务）合同执行到位，同时机械设备效率也会大大降低，承包人应配备适应高寒缺氧地区性能优良的机械设备，毫无保留地执行相关合同约定，并确保实现发包人和监理提出的阶段工期目标，相关费用由承包人自行承担。

由于 TJ2-A 标段、TJ2-B 标段隧道工程位于高海拔地区，且隧道工程为本项目控制性节点工程。隧道工程冬季不得停工，承包人应成立隧道冬季施工领导小组，建立健全冬季施工质量、安全、进度、投资等得控制体系。加强温度监测体系，加强冬季原材料、水泥、外加剂等覆盖、存放，加强机械设备的保养、检修，料场、拌合设备、钢筋加工棚、洞门必须全封闭，同时采用生火炉或电加热等保温措施，供水系统采用太阳能或电加热升温措施及包裹等保温措施，确保冬季隧道施工质量符合设计及规范要求。

(7) 路面底基层、基层均要求采用摊铺机施工，垫层施工均要求采用集中拌合、机械铺筑。

(8) 隧道施工过程中可能出现涌突水（尤其是反坡掘进段），其抽水与排水由承包人在投标报价时充分考虑，其费用及风险自行承担。

(9) 临时占地：

①临时占地由承包人自行调查询价，自行确定满足施工需要的临时用地数量、位置，自行办理申请租用手续并承担相应费用，发包人对此予以协助。临时占地费用由承包人在工程量清单第 100 章中按总额单独报价，包干使用。承包人需仔细测算临时占地面积及相关费用。

②临时占地计划，承包人进场后按实际需要与先后顺序提出具体的计划报表报监理人同意，发包人核备，表中应注明承包人临时工程用地位置数量，承包人使用时不得超出申报用地面积，如承包人在使用临时用地时，超出申报面积（如批少占多等行为）而因此而发生的一切费用，由承包人全部承担。

③临时占地费用包括临时占地数量、时间及因此而发生的协调、租用、复耕（含复耕面积减少）、地面附着物的拆迁补偿、耕植土保护费及临时占地使用过程中（如批甲占乙等行为）产生的行政处罚等相关费用，临时占地的复耕必须满足环水保部门验收和当地政府的的要求。临时占地费用在与当地政府签署用地协议后，承包人对临时工程占地的对应用途提出各项临时工程实施方

案，上报监理人审查，并经发包人批准后实施。

④经发包人批准并按合同计算费用的工程设计变更（不包含由承包人施工不当引起的变更）所产生的临时占地费用增加，由监理人审查，发包人确定，按照承包人合同单价执行。

⑤临时占地退还前，承包人应按设计文件规定的生态恢复状况编制复耕复垦方案，逐级报监理人、指挥部和项目所在县（市）国土部门审核批准后，按方案自行实施。经监理人按批准的临时工程实施完成验收合格后，支付临时用地费用总额的 50%，工程完工清场且复耕满足当地政府和环保水保验收要求后支付临时用地费用总额的 50%。如因承包人撤离后未按要求对临时用地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准且拒不进行整改的，将由发包人委托第三方按复耕复垦方案，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。

4.2 履约担保

4.2.1 履约担保的提交

中标候选人在接到中标通知书后并在签订合同协议书之前，应向发包人提交履约担保。履约担保金额为合同价 10% 的银行保函或现金担保，银行保函应由支行及以上国有或股份制商业银行提供，否则招标人可宣布其中标无效，并没收其投标担保，在此情况下，可将合同授予下一个中标候选人，或者按规定重新组织招标。

4.2.2 履约担保的有效期（新增）

承包人应保证其履约担保在发包人签发交工证书前一直有效。履约担保中的银行保函或现金担保应在签发交工证书后并提交质量保证金担保后的 28 天内退还给承包人。

4.3 分包

全款修改为：本项目严禁转包，不允许任何形式的违法分包。合法分包：隧道工程不允许分包，其余专项工程分包应按照交通运输部关于修订《公路工程施工分包管理办法》的通知（交公路规〔2021〕5 号）及四川省交通运输厅《四川省公路工程施工分包和劳务合作管理实施细则》（川交发〔2017〕46 号）号及现行相关分包管理办法执行。

新增：指令分包

由于承包人违约严重影响工程实施的，发包人将没收投标人履约保证金，进行指令分包，并要求承包人与指令分包人签订指令分包合同。指令分包合同由发包人、承包人、指令分包人三方共同签订，其指令分包工程子目单价按照不低于承包人相应合同单价的 120% 进行结算，由发包人直接支付给指令分包人。按此原则结算的指令分包工程金额与承包人合同单价结算的金额增加的费用，发包人可以从承包人应付或到期应付给承包人的任何款项中或采用其他方法扣除，承包人应无条件予以接受，同时不免除其应尽的原合同责任。

由于承包人在合同签订后交（竣）工验收前，发生（包括但不限于）因经营、财务状况发生较大变化，资产被接管、查封、扣押或冻结或被拍卖、变卖等情况或者存在违法行为的。发包人进行指令分包或终止合同。指令分包合同由发包人、承包人、指令分包人三方共同签订，其指令分包工程子目单价按照不低于承包人相应合同单价的 120% 进行结算，由发包人直接支付给指令分包人；按此原则结算的指令分包工程金额与承包人合同单价结算的金额增加的费用，发包人可

从承包人应付或到期应付给承包人的任何款项中或采用其他方法扣除，承包人应无条件予以接受，同时不免除其应尽的原合同责任；发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留并使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。终止合同后，发包人将对剩余工程量按规定重新组织招标。

4. 4 联合体

修改为：本项目不接受联合体投标。

4. 6 承包人人员的管理

4. 6. 3 最后增加：

承包人必须将项目经理的建造师证、职称证，项目总工的职称证和安全技术负责人的职称证原件交发包人暂管，至交工验收后退还。

如因承包人的原因(除不可抗拒因素外)，更换合同人员需经发包人同意，承包人更换人员的资质不能低于招标文件的要求，且需按程序报请批准，出现下述情况，按违约处理，并不免除其违约责任：

(1) 承包人若提出更换主要人员（项目经理、项目总工、安全负责人），应报项目业主审核同意后，报有关行政部门备案。更换后的人员应为本单位人员，且不得低于原投标承诺人员所具有的资格和条件。更换项目经理，对承包人按每人每次课以 50 万元人民币违约金，更换项目总工、安全负责人按每人每次课以 30 万元人民币违约金，更换专业工程师按每人每次课以 10 万元人民币违约金。拟变更主要人员需经项目指挥部考察 2 个月（新旧人员交接期）后，才能办理人员变更手续。未经批准擅自更换的则视为违约，发包人有权终止合同。

(2) 主要人员被撤换出场的，按照以下要求进行处理：撤换项目经理，对承包人按每人每次课以 80 万元人民币违约金；撤换项目总工、安全负责人按每人每次课以 50 万元人民币违约金，撤换专业工程师按每人每次课以 20 万元人民币违约金。

(3) 项目经理、项目总工、安全负责人必须常驻工地，施工期内，每月不得少于 22 天，施工期内，因故离开工地，必须按照发包人相应的管理办法完善相应的请销假手续。项目经理、项目总工、安全负责人按不足天数课以人民币 2000 元/天违约金。

存在上述情况的，同时将按《四川省重点公路建设从业单位信用管理办法》规定处理。

4. 8 保障承包人人员的合法权益

4. 8. 7 农民工的管理（新增）：

承包人应当按照《保障农民工工资支付条例》及下述约定对农民工进行管理。承包人对其所管理的农民工行为向发包人承担全部责任。监理人负责对农民工合法权益的监督管理。

4. 8. 7. 1 农民工来源

本项目建设过程中所需农民工，由承包人与具备相应资质的劳务公司签订劳务合同。承包人应在之前详告施工项目所在地区的工作环境属高海拔、高寒、缺氧等特殊气候情况，以便按照工程需要，由劳务公司安排适合的农民工进场务工。

承包人自行组织农民工队伍进场务工的，必须按现行国家有关规定签订临时用工合同，并将

合同副本报监理工程师及发包人核备，同时按地方劳动监察部门要求报备。

4.8.7.2 农民工身份确认

农民工进场后，承包人和劳务公司应及时向农民工颁发含有农民工姓名、性别、年龄、照片、家庭住址、身份证号码、工种、进出场时间等信息并加盖承包人项目部和劳务公司公章的农民工身份证明。

承包人必须确定专人进行农民工管理，建立农民工管理档案，并就农民工流动、工资发放等相关情况，每月 25 日，报监理工程师备案。

对无农民工身份证明在项目有务工事实的，发包人及监理将不认同其农民工身份，不纳入管理范畴；同时，按无农民工身份证明在项目有务工事实的实际务工人员 200 元/人·天对承包人进行违约处理，承包人缴纳违约金并不能使违约行为合法化，承包人应继续纠正，且应承担相应法律责任。

4.8.7.3 农民工最低生活标准

农民工进场后，在无法保证农民工正常务工（不含农民工故意怠工）时，为确保农民工生活所需，承包人必须无条件为每位农民工提供每日不低于 45 元的最低生活费用。

4.8.7.4 农民工工资银行直付制度

承包人及专业分包、劳务合作企业应当为每一位农民工办理个人工资账户，实行由银行支付工资的管理方式，委托银行将农民工工资按月汇入个人工资账户。

4.8.7.5 农民工工资保证金

在拨付第二次预付款前，承包人应按项目所在地或指挥部所在地人力资源社会保障部门相关规定缴纳农民工工资保证金，缴纳金额应符合项目所在地或指挥部所在地规定。农民工工资保证金的返还：承包人依法足额支付所有农民工工资后，缴纳所在地人力资源社会保障部门根据相关规定返还农民工工资保证金。

4.8.7.6 岗前教育、食宿、安全及保险

农民工到项目后，在务工前，承包人必须就项目基本情况、安全管理、农民工管理、质量控制、地方风俗、宗教信仰、相关政策及法律法规等内容，组织每位农民工参加不少于 2 天的岗前教育和培训，并做好相关文字、声像资料的收集工作。

为规范现场施工管理，承包人应为其管理人员及现场作业人员配置安全帽、工作服等，要求工作期间着装统一。

承包人应负责按照发包人要求为农民工安排食宿，提供各种必须的生活设施，并应采取合理的卫生防护和安全措施，须配置相应吸氧设施，以保护农民工的健康和安全，其费用在投标时应充分考虑，费用分摊在相关细目中，不单独计价。

承包人必须负责农民工的人身安全，并按照国家相关法律法规的规定，提供适宜的劳动保护。对生病的农民工，承包人要妥善给予治疗，并不得安排其带病务工。承包人对施工现场安全负总责，对于承包人或专业分包、劳务合作企业的任何农民工发生的安全事故，均不能免除承包人应

负的责任。

(5)在工程实施过程中，承包人必须保证每一位在场的农民工在人身意外伤害险团体范围内，否则视其为违约并课以 200 元/人违约金，承包人缴纳违约金并不能使其违约行为合法化，承包人应继续纠正，否则发包人有权课以加倍违约金直至终止合同。

4.8.7.7 农民工合同纠纷处理

(1)按照“谁承包，谁负责”及“谁管理工程、谁预防拖欠”的原则，施工企业是农民工工资支付与管理工作的责任主体，对农民工工资支付负总责，并对专业分包和劳务合作企业农民工工资支付负管理责任和连带清偿责任。

(2)承包人依据与劳务合作企业签订的协议或与农民工签订的合同，确保按期足额支付农民工工资。如承包人不及时支付农民工工资，造成扰民、上访等影响社会稳定事件及合同纠纷，承包人必须承担相应责任。

(3)承包人与专业分包、劳务合作企业的农民工纠纷，按照双方合同约定处理。如双方未按合同约定达成一致意见，按照当地劳动监察部门的处理意见或劳动仲裁部门仲裁结果或司法机关判决结果执行。

(4)对于承包人恶意拖欠农民工工资、或未与农民工签订劳务合同、或未给农民工购买保险等违约行为，发包人将按照四川省交通运输厅《四川省重点公路建设从业单位信用管理办法》（川交函[2016]84号）要求进行信用评价。情节严重的，发包人有权解除合同。

4.8.7.8 违约责任

如因承包人不及时支付农民工工资，造成扰民、上访等影响社会稳定事件及合同纠纷，发包人有权责令承包人限期进行整改，并视其情节对承包人批评、课以违约金、停止对承包人进度付款或终止合同：

(1)情节轻微者，发包人可对承包人予以通报批评，并向承包人每次课以 1 万元—10 万元违约金；情节严重者发包人可对承包人每次课以 10 万元—100 万元违约金。

(2)承包人拖欠、拖延处理或拒不处理各类农民工纠纷时，发包人可以先衔接当地人力资源社会保障部门动用农民工工资保证金，发包人有权在应付或到期应付给承包人的任何款项中代为支付。发包人保留停止对承包人进度付款的权利，直至承包人妥善处理好上述事件或纠纷为止。同时发包人将按项目合同条款相关条款追究承包人的违约责任。

(3)承包人与劳务合作企业的农民工纠纷，按照劳务双方合同约定处理。如双方未按合同约定达成一致意见，按照当地劳动监察部门的处理意见或劳动仲裁部门仲裁结果或司法机关判决结果执行。

(4)对于承包人恶意拖欠农民工工资、或未与农民工签订劳务合同、或未给农民工购买保险等违约行为，发包人将上报交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。情节严重者，发包人可终止承包人在该标段的工程承包合同。

4.9 工程价款应专款专用

本款细化为：

(1)在合同执行期间,承包人必须保证发包人按合同规定支付的各项建设资金专款专用,不允许擅自调走资金或挪作它用；

(2)承包人必须在发包人指定的银行开立项目工程资金结算账户,并与发包人、银行共同签订《工程资金监管协议》，承包人应向发包人授权进行本合同工程开户银行工程资金的查询,接受发包人和银行对资金的监管；

(3)合同执行期间,工程资金的支配权必须在承包人项目经理部,监理人将定期、不定期检查各项目经理部资金流向,若发现异常情况及时向发包人报告并责令承包人限期改正,否则,将终止支付,直至承包人改正为止；同时,发包人将监督和检查承包人的资金流向,承包人必须接受发包人的监督和检查。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.2 承包人报送监理人审批的时间：3个工作日内。

第 5.1.2 项补充：

承包人运到现场的主要材料应达到技术标准和要求中的相关规定,主要材料按批次供货检验验收。

5.1.4 (新增)水泥由承包人自行购买,但要求选用年产量 80 万吨(旋窑)以上大厂生产的水泥,钢筋、钢绞线、锚具、支座、伸缩缝的生产厂家应具备省级以上质量主管部门颁发的生产产品许可证。

5.1.5 (新增)本项目混凝土及砂浆均要求集中拌合,模板必须采用大块钢模或增强型组合模,否则按违约处理。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 本合同段工程发包人不提供工程材料、工程设备。

5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

第 5.4.1 项补充：

承包人提供的材料或工程设备不符合设计或有关标准要求时,承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场,并重新采购符合要求的材料、工程设备,由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担。

第 5.4.3 项约定为：

若承包人自行购买的工程某主要材料连续三次检验不合格,则可认为该工程用材料不合格,监理人有权拒收；情节严重的,发包人有权解除合同。

6. 施工设备和临时设施

6.1.1 本款补充：

施工机械设备必须按照投标文件承诺配置且设备完好,数量能够满足施工安排需要；施工机

械设备必须按时到达现场，不得拖延、短缺或任意更换，所有设备进出场和更换都应得到监理人和发包人批准，否则将按项目专用合同条款第 22.1 款视为承包人违约。由于本合同工程位于高原缺氧寒冷地区，对此承包人应根据现场实际情况予以合理的调配，并考虑设备的功效降低。若监理工程师认为承包人配备的施工设备仍不能满足现场施工的需要，或不能保证工程质量和进度时，监理人和发包人有权要求承包人增加或更换某些机械设备、仪器。承包人不按承诺函的承诺，及时配备足够的施工设备以满足施工需要，影响到工程开工和正常进展，发包人按违约处理。

第 6.1.2 项细化为：

(1) 本项目沿线施工用电比较缺乏，部分路段施工用电需要承包人自发电或自行架线，投标人投标前应自行考察沿线电力情况，充分预估临时用电对施工成本的影响，施工临时用电（含自发电）包含在投标人所报的单价或总额内，不单独报价。

(2) 在施工期内临时的供电设施架设、维护与拆除费用在工程量清单 100 章中单独报价，包干使用。电信设施的提供、维修与拆除费用在工程量清单 100 章中单独报价，包干使用。临时供水与排污设施费用在工程量清单 100 章中单独报价，包干使用。承包人进场后应制定包括提供、修建、维护、拆除及恢复在内的各项临时工程实施方案，承包人应委托具有专业资质的设计单位对污水及垃圾处理设施进行专项设计，满足环水保相关要求，并上报监理人审查，并经发包人批准后实施。

在上述设施完工后，经监理人验收合格支付总额的50%，待交工验收且承包人完成拆除并恢复原貌并满足环水保要求后支付剩余50%。

本项补充第 6.1.3、6.1.4、6.1.5、6.1.6、6.1.7 项：

6.1.3 承包人提供的特种设备必须在进场时获得当地有关部门的鉴定，并承担相关费用。

6.1.4 取、弃土场防护和排水在工程量清单相关章节子目中按照给定的数量进行报价，据实计量。

6.1.5 承包人施工设施建设（施工标准化）（新增）

(1) 承包人的驻地建设包括生活、办公、生产区域的房屋及其他设施修建。承包人的驻地建设应选择安全可靠的地点，并保证其设施构筑物的结构安全性。不得因为降低成本而敷衍忽视雇员的生活及身体健康问题。驻地建设具体布置方案应在发包人支付开工预付款前提交，并由监理人审核，发包人核准后实施。承包人生产区和办公区、生活区要合理布置，要做到井井有条、干净清爽、以人为本、科学合理。承包人办公室、生活用房应保温；厕所应干净、卫生，以满足环境要求；承包人还须按照技术规范及补充技术规范相关规定完成驻地建设。

(2) **TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段驻地建设费用由承包人在工程量清单第 100 章中单独报价，包括完成驻地建设及设施配备的所有费用，包干使用。**

TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段承包人驻地建设费分三期支付，驻地建设、施工标准化建设按监理人审批的方案建设完成，经发包人验收合格后，支付 50%；工程项目完成一半，且驻地建设、标准化设施保持良好再支付 20%；工程完工清场且复耕复垦满足环保要求后支付余下的 30%。

如未按上述标准完成，将不予支付或扣减支付额度。

6.1.6 承包人施工设施建设（施工标准化）（新增）

承包人应认真贯彻落实交通运输部项目建设“发展理念人本化、项目管理专业化、工程施工标准化、管理手段信息化、日常管理精细化”的要求。

（1）发展理念人本化

承包人应本着以人为本的理念，提高机械化施工程度；切实关心参建人员，重视劳务用工权益保障。

（2）项目管理专业化

承包人须组建专业施工队伍组织施工建设，建立建设、监理、施工单位三方联动制度，打造“相互监督、公开公平、有效权衡、全面协调、系统推进”的工作格局。建立和完善质量管理体系、安全控制体系、生产保证体系、技术保障体系，通过四大体系的建立，有力促进项目建设管理。

①档案管理标准化

A. 各项规章制度的建立，落实专人负责工程进度、质量、安全、合同及项目管理文件等资料，各项施工原始记录、质检资料、试验检测资料、管理文件的收集并齐全；

B. 工程建设期间的各项资料应按档案管理部门的有关要求及时整理归档，并建立公路建设项目档案管理台账；交工验收前应基本完成竣工资料的整理工作。竣工文件编制及报价还应符合第18.9款的要求。

C. 计量支付、变更设计等资料应实行计算机管理，积极推进质检、试验检测资料实现全线计算机联网管理，确保工程资料的真实性和完整性。承包人应自行配备电脑、宽带等上网设备，做好日常系统维护，确保系统稳定及信息系统的安全。承包人与发包人联合专业软件公司提供项目信息管理系统。

完成本项工作中有关竣工文件编制费用见第18.9款，承包人与发包人联合专业软件公司提供项目建设管理信息系统费用见第6.1.6（4）A，其余的管理费用均包含在工程量清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

②文明施工管理要求

A. 承包人的管理人员和施工人员要统一着工装和佩戴统一制作的工作证件上岗，工装（工作服）应舒适、牢固，有所在单位的标识，能体现参建单位和人员良好的精神风貌。

B. 承包人应对投入本项目的全部人员及变更情况建立管理档案，并将人员到位情况定期报业主备案。

C. 承包人进入施工现场和施工作业区必须按规定佩戴安全帽等安全防护用品和劳保用品。各施工标段应为进入工地现场检查、指导工作的有关人员提供安全帽等相关劳动防护用品。

D. 同时在施工期间，承包人应实施进出场施工人员打卡，安装视频设施，对项目现场加强施工管理。

E. 混凝土（含沥青混凝土，如有）拌和站应设置粉尘回收装置，防止粉尘污染，严格控制机械施工噪声污染。碎石加工场应控制扬尘、随时进行洒水或其他抑尘措施，对于有粉尘的材料应予遮盖或适当洒水润湿，并用遮盖物覆盖。同时施工场地的噪声应符合《建筑施工场界噪声限值》

规定，并应遵守有关部门对夜间施工的规定。

F. 工程材料运输车辆应采取有效措施，防止材料沿途洒漏，污染道路和周边环境。

G. 施工便道平整、不积水，施工便道避免在重要构造物施工场地内穿行。

H. 沥青混合料运输，必须使用大吨位自卸保温车运输。

完成上述文明施工要求所发生费用包含在工程量清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

（3）工程施工标准化

承包人需按照交通运输部《高速公路施工标准化技术指南》、四川省交通运输厅《四川省高速公路工地标准化建设指导意见》（川交函〔2011〕98号）、《四川省高速公路施工标准化技术指南》（川交函〔2012〕55号）以及四川省交通运输厅《关于推行钢筋数控集中加工等四项施工标准化专项技术的通知》（川交函〔2015〕349号）、《关于在高速公路及重点水运建设项目推行桩基旋挖施工等“四新技术”的通知》（川交函〔2017〕488号）文的要求，严格执行发包人制定的标准化建设管理规定，实现“工地标准化、施工标准化、管理标准化”。

①承包人驻地建设

A. 建设原则：本项目沿线地形条件复杂，地质灾害较多。承包人现场建设的驻地、拌合场、预制场、材料加工场、材料堆放场等临建场地应避免地质突发灾害的威胁，避免人员和财产等不受损失。在必要时应对地质灾害危险点进行监控。承包人的驻地建设应充分考虑峡谷陡峭山壁地形、高海拔、高寒缺氧地区，余震、次生灾害可能带来的危险及隐患，选择安全可靠的地点，并保证其设施构筑物的结构安全性。同时应做好标准文明建设和管理且还要具有高原、高寒缺氧地区必要的设施、设备，不得因为降低成本而忽视生产安全和雇员的生活及身体健康问题。同时还应考虑必要的医疗卫生设施及医护人员、职工室外活动场所以及必要的生活垃圾处理设施。生活办公区用房应充分考虑防风、防雪、保暖。

同时承包人驻地须通过相关资质部门的安全、环保性评估，冷、热拌场不得建设在城镇规划区内，对安全隐患进行必要的监测，相关费用由承包人自行承担。

B. 承包人的驻地建设中需配置供氧设施、医疗设施，且与隧道施工辅助设施相结合，该费用及具体做法见第6.1.7款隧道施工辅助措施；

C. 办公、生活区场地硬化不少于2000m²；承包人生活区办公室、生活用房（含承包人所有施工人员）面积不少于1000m²；提供给发包人协调用房、监理（含监理试验室）用房面积合计不得小于200m²。办公、生活区需考虑防寒、防风、防雪等措施，其中需设置取暖锅炉至少1台；如搭设板房，必须进行足够的抗风、抗雪设计，且板房材质及厚度符合国家安全环保等相关要求，每个房间要设置暖气片都能保证供暖，供氧。

②工地试验室建设：应满足交通运输部办公厅《关于印发工地试验室标准化建设要点的通知》厅质监字〔2012〕200号、《关于印发高速公路工程质量检测信息监控的工作实施意见的通知》（川交函〔2013〕248号）文的规定。

③混凝土拌合站及稳定土拌合站建设：**至少建设1座混凝土拌合站、1座稳定土拌合站。**每个混凝土拌合站不少于2台八成新及以上的HZS120拌合主机、6个水泥罐、4个集料仓；**稳定土拌合站**不少于1台八成新及以上的拌合主机、4个水泥罐、4个集料仓。场地建设符合标准化施工要求：

A、水泥稳定拌合机产量大于 400T/h，一套联合破碎机对应一台冷拌机，以便集料组成稳定。

B、冷拌场一般占地 15~20 亩，分为成品料区，集料生产区，运输车等料区。

C、整个冷拌场场地必须硬化，成品料区各级材料分级隔离，隔墙高度一般在 5 米左右，可采用片卵石混凝土、浆砌片卵石，下部 2 米宽度 0.5~0.8 米，中部宽度 0.3~0.5 米，上部 1 米可用砖砌，冷拌场场地坡度为 4%~5%，在成品料区口应设置排水沟，场地周边要有完善排水系统。

D、细集料 0~2.36，2.36~4.75 两级料要进行搭篷遮盖，防止雨淋。

E、要有醒目标识注明各级料规格。

F、冷拌场场地布置要求整洁，成品料进场和拌合料运输出场互不干扰，各级料不得出现窜料现象。

混凝土必须实行拌合站集中拌合（自动计量）且数据实时传输、罐车运输，混凝土制品必须实行工厂化集中预制；水泥混凝土拌合站应能实现对混凝土拌合时间、材料用量等的动态实时监控和历史查询，并通过材料误差分析对配合比执行情况进行评判。

沥青混合料拌合站：至少建设 1 座**沥青砼拌合站**，应建立数据实时传输系统，通过串口接入实时传输系统，系统应能实现交通运输主管部门，项目管理机构，项目参建单位实时查询和数据传输功能。同时还应对沥青混合料拌合材料用量、拌合温度和拌合时间等的现场采集，动态实时监控和历史查询，并对拌合料的级配参数、配比参数、油石比参数等进行数据分析。

单个拌合站场地建设应符合标准化施工要求：

A、热拌场产量每小时 200~300T，占地面积 10 亩。

B、热拌场布置一般分为工作区、拌和区、成品料区，沥青区，集料加工区，要考虑地形、风向、排水、物流等因素。

C、整个热拌场场地必须硬化，成品料区各级材料分级隔离成品料区划分应根据所需的材料品种、规格进行合理规划，隔墙高度一般在 3~5 米左右，可采用片、卵石混凝土，浆砌片卵石，成品料区有 3~4%横坡，料区口应设置排水沟。整个场地进行排水系统设计，做到不积水，雨天能迅速排除雨水。

D、0~2.36、2.36~4.75 两级料，要搭建遮盖，防止雨水淋湿，采用袋状矿粉，必须盖专用矿粉室，一定要密封，不得有雨水和地面水侵入，以防矿料潮湿结块。

E、场地硬化一般采用水泥稳定料处理，表面几公分水泥用量加大，以增加表面强度，热拌机试机试拌的沥青混合料可铺筑在场内道路。

④预制场建设：场地建设符合标准化要求。预制场一般设置办公生活区、材料堆放区、混凝土拌制区、预制区、存梁区等。各施工区域布置应合理，场地占地面积应满足施工需要。预制场

所有的电气设备按安全生产的要求进行标准化安装，所有穿过场区的电路、水管等采用从硬化地面下预埋管路穿过，严禁架空。

⑤小型构件预制场建设：场地建设符合标准化要求，且场地占地面积应满足施工需要。涵洞通道的盖板、排水工程的水沟盖板、隧道电缆沟槽盖板、防护工程的各种预制块件及其它设计要求的小型预制构件应集中预制。预制场需分生产区、养护区、成品区以及办公区等，各个区域规划合理，交通顺畅。

⑥钢筋加工场：场地面积应满足施工需要，场地按原材料堆放区、钢筋下料区、加工制作区、半成品堆放区、成品合格区、废料堆放区等分区设置，功能明确，各种型号原材堆放整齐，标识清晰。必须配置数控钢筋弯箍机、数控钢筋锯切机、数控棒材弯曲机、自动钢筋笼滚焊机先进设备，锯切断头整齐，加工准确；悬挂各类各型号的钢筋大样图。在钢筋加工场门口设置展示柜，陈列机械连接、焊接、弯曲、切割等标准样品。项目所有钢筋加工及组装，必须全部在钢筋加工场内完成，成品检验合格后运输至施工现场再检验安装、使用。

⑦混凝土及砂浆运输：混凝土及砂浆必须在混凝土拌和站集中拌和，并采用混凝土标准运输罐车及多功能混凝土泵送车。

⑧承包人生产区至少设置锅炉 1 台；场地硬化应不少于 2000 m²；钢筋加工棚面积不少于 1000 m²，按照工厂化建设，整个封闭；料仓面积不少于 1500 m²，除预留进出料口外全部封闭，同时在料仓底部埋设管道，确保低温施工时能对集料加热处理；拌合楼要求搭棚保温覆盖。钢筋加工棚、料仓及拌合楼都必须考虑防风、防雪设计。

⑨对于桥梁桩基应优先考虑旋挖钻机进行桩基开挖成孔，降低施工噪音，减少泥浆等污染环境物的排放，减少水体污染。

⑩对于施工临边等防护措施全面采用装配式、定型化和标准化的安全防护设施。

⑪在隧道施工过程中，实现单洞作业面均配置湿喷机。降低粉尘污染，改善施工环境，保证作业人员安全和职工健康；减少资源浪费、提高施工效率。

⑫在隧道施工中，实现单洞作业面均配置自行式仰拱栈桥，提高仰拱施工质量和隧道结构的耐久性，保证隧道施工效率和安全。

工程施工标准化费用：

TJ1 标段由承包人在工程量清单第 100 章中以不低于 513 万金额报价，包干使用。TJ2-A 标段由承包人在工程量清单第 100 章中以不低于 450 万金额报价，包干使用。TJ2-B 标段由承包人在工程量清单第 100 章中以不低于 429 万金额报价，包干使用。

驻地建设达不到标准化工地要求的，不予计量。包括完成驻地建设标准化的所有费用。承包人工程施工标准化费分三期支付，工程施工标准化建设按监理人审批的方案建设完成，经发包人验收合格后，支付 50%；工程项目完成一半，且标准化设施保持良好再支付 30%；工程完工清场且复耕复垦满足环保要求后支付余下的 20%。如未按上述标准完成，将不予支付或扣减支付额度。

工程施工标准化其他费用（不含隧道施工辅助措施）包含在工程量清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

如果承包人不按照发包人的要求开展标准化管理工作或不能全部按照要求开展工作，发包人有权通过监理人，在项目内选择相应的施工队伍予以开展和完成，涉及到的相关费用按照指令分包管理的相关条款执行。

（4）管理手段信息化

A. 项目信息管理系统建设

本项目采用信息管理系统进行信息化管理。承包人应安排专人负责配合发包人完善和维护该系统，及时办理各类文件的编制、审核、归档，同时还应将建设期间有关的基础资料、数据及图纸录入发包人指定的系统。

施工阶段发包人联合专业软件公司开发用于本项目的信息化管理平台的建设、OA办公系统的建立、视频会议系统的建立。承包人应对自有设备按系统要求进行信息化配置，做好日常系统维护，确保系统稳定及信息系统的安全。

TJ1标段、TJ2-A标段、TJ2-B标段信息化系统费用列入清单暂估金额。经监理人审核、指挥部核准后计量。

B. 远程数据传输及视频监控系统

为加强项目施工管理，确保项目施工质量及安全，承包人应在关键工点设置远程视频监测系统，实现远程数据传输及视频监控功能。

承包人应在预制场、混凝土搅拌站（含沥青混凝土，如有）、钢筋加工厂以及桥梁、隧道等重要和关键工点及地质灾害安全风险点设置远程数据传输及视频监控系统（有瓦斯隧道的标段还应建立瓦斯等有毒气体自动监测系统），实现对关键工序、隐蔽工程和重要结构部位的质量安全监管的数据化、可视化、集成化、信息化。隧道掘进洞内安装的安全监控摄像头其间距范围应符合能有效监控的要求。承包人配置到现场的远程数据传输及视频监测系统（有瓦斯隧道的标段还应建立瓦斯等有毒气体自动监测系统）的设备应报发包人批准同意后，才能进行安装使用。

承包人应落实专人负责远程视频监测系统的管理、日常维护，确保系统运转正常。

远程数据传输及视频监控系统费用（有瓦斯隧道的标段还应建立瓦斯等有毒气体自动监测系统）均包含在工程量清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

C. 隧道门禁系统。根据四川省交通运输厅《四川省高速公路施工标准化技术指南（试行）》规定，为加强隧道的安全管理，隧道必须安装电子门禁系统，不单独报价。

D. 试验室、桥梁预应力智能张拉、循环压浆、（沥青）混凝土拌合站等数据管理系统。根据四川省交通运输厅《四川省高速公路施工标准化技术指南（试行）》要求，为提高桥梁预应力张拉施工精细化程度，确保张拉质量，在本项目桥梁预应力张拉施工中必须使用桥梁预应力智能张拉及循环压浆技术；根据四川省交通运输厅《关于推行钢筋数控集中加工等四项标准化专项技术

的通知（川交函〔2015〕349号）》的要求，承包人应对试验室、桥梁预应力智能张拉、循环压浆、（沥青）混凝土拌合站等现有主要设备（如压力机、万能机、抗折机、拌合站）进行智能化控制系统配置，使其具备数据自动控制采集功能，并配备必要的计算机、网络设备，通过互网络将数据自动传输到发包人指定监管平台，且必须满足发包人信息管理系统的要求。所需费用已包含在工程量清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

E. 本项目隧道承包人必须使用隧道人员精确定位系统，以保障隧道施工人员安全。所需费用已包含在工程量清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

（5）日常管理精细化

承包人应做到日常管理精细化，每个环节做细、把每个细节抓实，以抓好原材料管理为基础、以抓好过程控制为主线、以合理应用新技术新工艺为特色，不断加强精细化管理，确保项目建设上新台阶。

6.1.7 施工辅助措施（新增）

A. 低温施工保障措施

鉴于本项目处于高海拔、高寒地区，隧道进、出口的气温较低，冰冻期长。承包人应充分意识到低温对工程质量，进度的严重影响，做好低温施工的相关保温措施，并将详细施工方案上报，由监理人审核，发包人核准后实施。低温施工保障措施费用已在驻地建设考虑，其余增加的费用在报价时分摊入工程量清单的相关细目中，不单独报价。

B. 医疗站

TJ2-A 标段、TJ2-B 标段由于项目所在地地处高寒缺氧地区，要求承包人建立 1 处医疗站，项目部医疗站配备救护车、医护人员及相关医疗设备；在驻地建设生活区应设置专门的医疗室，规范管理，制度上墙，设计图纸及补充技术规范另有要求的应符合相关要求。

医疗站费用列入清单暂估金额，经监理人审核、指挥部核准后计量。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

本款细化为：承包人承诺的施工设备必须至少 8 成新，必须按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换。尽管承包人已按承诺提供了上述设备，但若承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担，并不免除承包人的违约责任。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

本款约定为：承包人应根据合同工程的施工需要负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担有关费用，相关费用包含在

相关子目单价或总额价中，不单独报价。承包人应自行踏勘场外交通通行状况、运距，自行办理车辆通行的相关手续和承担相应的费用。

7.3 场外交通

7.3.1 本条款最后增加：

为运输用于本工程的材料、设备通过所有收费公路的通行费用均由承包人自行按章缴纳，相关费用包含在相关子目单价或总额价中，不单独报价。承包人在施工过程中所使用的管理车辆、工程、材料运输车辆，要求各类证照齐全，车况良好。

7.3.3 临时便道（新增）

承包人应负责修建、维修、养护和管理施工所需的临时道路和交通设施，临时道路的修建、养护与拆除费用（包括原道路的养护），由承包人在工程量清单第 100 章中单独报价，包干使用。相应临时道路工程完工，经监理工程师验收合格后分期计量，其中，所报总额的 80% 在第 1 次计量中支付；所报总额中余下的 20%，待拆除并恢复原状后计量。

7.3.4 地方道路使用（新增）

借用乡、村道路及弃土场共用便道的保通、保畅、维修、整治、日常维护、恢复原状等发生的所有费用（含用地费用、使用完后的集中恢复费用），由承包人自行承担且包含在工程量清单相关子目中，不单独报价。

7.7 交通组织保通（新增）

本项目承包人在保证工程正常施工的同时，还须做好原路保通工作，使施工中原路交通不得中断。承包人在施工过程中应对交通通行和安全采取有效的保通、保安全措施，确保交通不中断，并保证原有道路通行车辆、施工车辆及人员通行安全。保通包含：正常保通，特殊保通，突发事件保通。应做好以下工作：

（1）承包人在进行工程施工时，应在交通执法大队及道路营运管护、当地安全检查办等部门办理相关手续并与其合作协调营造好的作业环境和通行环境；

（2）承包人必须根据项目情况，建立保通组织机构，

（3）承包人应根据项目情况，在开工前，制定完备的保通方案并作为施工组织设计的重要组成部分，报监理人审批，并报当地交通部门核备，承包人没有保通方案或保通方案未经监理人审批的，总监不得签发开工令；

（4）对特殊困难地段、重点工程施工段落、存在安全隐患可能危及通行的段落，承包人必须制定相应的保通预案并报监理人审批。监理人认为需要进行预演的，必须按照监理人指令进行预演。重点工程施工段落保通预案未经监理人审批的，不得开工；

（5）承包人应按照保通方案或根据监理人的指令，配备足量的人员、保通工程机械设备、储备各类抢险保通物资，在各施工点和危险路段以及监理人认为有必要的地段设置长期或临时的各

类保通标志标识等，完成特殊保通和抢险及各类非承包人原因引起的交通意外或交通堵塞等人道救（援）助等工作；

（6）因承包人原因致使本工程内车辆堵塞达 2 小时以上或造成不良社会影响或拒不执行监理人对特殊保通和抢险等工作指令的，监理人有权每次按照保通费的 1%-2%范围内进行处罚，在承包人应得的保通费用中扣除，该笔费用全部用于发包人的各类评比和奖励。同时拒不执行监理人对特殊保通和抢险等工作指令的，监理人可选择其他单位完成该类工作，发生的费用经监理人认可后由承包人承担，列入本项目保通费，在承包人应得的任何款项中直接扣除并由发包人代为支付；

（7）承包人开工前，应提前通知监理人、发包人或当地政府和交警部门，以便及时向社会各界告知施工信息；

（8）如果法定假日或其它特殊情况引起交通量剧增或者发包人有特殊要求时，承包人应按监理人指令暂时停止影响道路正常通行的施工项目，并且安排交通保畅疏导组人员坚守岗位，以保障施工路段的安全畅通。该项工作不能作为承包人索赔的依据；

（9）接受监理人的安全监理工程师对保通工作的管理。

交通组织保通费在工程量清单第 100 章中单独进行报价，包干使用。保通费支付方式：分三期支付，第一期在工程进度完成 50%支付保通费 50%，第二期在工程进度完成 80%支付到保通费 80%，剩余保通费在工程完工后支付。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 发包人提供测量基准点、基准线和水准点的期限：应在发出开工令之前 14 天。

施工控制网的测设：由承包人完成，但承包人进场后应对发包人提供的基准资料进行复核并签字确认。

报监理人审批施工控制网资料的期限：应在发出开工令前 3 天。

8.4 监理人使用施工控制网

本款补充：

经监理人批准，其他相关承包人也可免费使用施工控制网。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

第 9.2.1 项细化为：承包人应按合同约定履行安全职责，严格执行国家、地方政府有关安全生产管理方面的法律、法规及规章制度，同时严格执行发包人制定的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，交通主管部门安全检查工作的指示，以及监理人

有关安全工作的指令。

承包人应根据本工程的实际安全生产要求，编制安全生产规章制度和操作规程，并在签订合同协议书后 14 天内，报监理人和发包人批准。该安全生产规章制度和操作规程包括（但不限于）施工安全保障体系，安全生产责任制，安全生产管理规章制度，安全防护施工方案，施工现场临时用电方案，施工安全预控及保证措施方案，各项突发事件应急预案，安全标识、警示和围护方案。对影响安全的重要工序和危险性较大的工程应编制安全生产专项施工方案，并附安全验算结果，经承包人项目总工程师签字并报监理人和发包人批准后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督实施。承包人还应执行国家、省、州相关生产安全规定。

监理人和发包人在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况时，可视为承包人违约，按第 22.1 款的规定办理。

第 9.2.2 项细化为： 承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险化学品的管理，以及对高边坡施工、高空作业、爆破作业特种作业设备使用等危险性较大分部分项工程作业的管理。

第 9.2.5 项细化为： 根据财政部及安全监管总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16 号），安全生产费不作为竞争性报价，每个标段在工程量清单第 100 章中按最高投标限价中公布的安全生产费数额单独计列。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。如果承包人的安全措施达不到安全生产要求，发包人有权委托其他单位完成，对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当按照有关规定，在以下范围内使用：

（1）完善、改造和维护安全防护设施设备（不含“三同时”要求初期投入的安全设施）支出，包括施工现场临时用电系统、洞口、临边、机械设备、高处作业防护、交叉作业防护、防火、防爆、防尘、防毒、防雷、防台风、防地质灾害、地下工程有害气体监测、通风、临时安全防护等设施设备支出；

（2）配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；

（3）重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；

（4）安全生产检查、咨询、评价（不包括新建、改建、扩建项目安全评价）和标准化建设支出；

（5）配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；

（6）安全生产宣传、教育、培训支出；

（7）安全生产适用的新技术、新装备、新工艺、新标准的推广应用支出；

（8）安全设施及特种设备检测检验支出；

（9）其他与安全生产直接相关的支出。

补充 9.2.12、9.2.13 项：

9.2.12 桥梁施工的安全管理应从以下方面逐项落实，并符合技术规范的要求。

桥梁施工安全重点：

(1) 有针对性地编制专项安全施工方案，严格执行施工组织设计和专项安全施工方案，必须按规定开展风险评估和风险控制，严禁擅自改变施工方法和施工工序。

(2) 高空作业必须规范设置人员上下爬梯或电梯及临边防护设施，严禁违规使用起重机械运载人员。

(3) 支架、脚手架必须经过设计验算和专项验收，严禁未处理地基基础或未进行预压就开始后续工序作业。

(4) 加强对高墩桥梁起重设备、高大模板支撑体系管理。使用挂篮、移动模架、滑模、爬模等大型非标专用设备必须全面检查及试运行，严禁限位装置不全或无效使用。

隧道施工安全重点：

(1) 隧道施工安全生产管理严格按照《隧道施工安全九条规定》等相关法律法规以及发包人制定的《安全生产监督管理办法》要求执行。

(2) 有针对性地编制隧道专项施工方案，严格执行施工组织设计和专项施工方案，必须按规定开展风险评估和风险控制，严禁擅自改变施工方法和施工工序。

(3) 隧道开工前的技术、安全交底，应详细说明质量和安全的有关技术要求以及重大危险源，交底台帐应签字确认。应落实工前教育制度，规范进洞管理。

(4) 监理人应认真审查承包人的质量安全保证体系、施工组织设计中的安全技术措施或专项施工方案是否符合工程建设强制性标准并监督检查实施方案。按照规定组织专家进行论证、审查。

(5) 在洞身开挖过程中，为保证洞内工作人员的施工安全，应配备安全报警设施、视频设施、瓦斯探测设施、消防设施和逃生设备。严格规范开挖和衬砌施工，必须按照设计施做锚杆、拱架、仰拱及初喷等工序并留有影像资料，严禁不设、少设锚杆或拱架，及开挖面与仰拱、二衬安全距离过长。

(6) 安全生产费用应专款专用，不得挪作他用。监理人应每月监督检查承包人安全生产费的使用情况。施工现场存在安全事故隐患，未落实的，应立即要求整改，否则将视为违约。

(7) 承包人应制定专门的应急救援预案，备好应急抢险物资，定期组织应急演练。要求每个标段设置 1 处抢险物资储备点。严格落实应急救援物资配备要求，开挖面至二次衬砌之间必须设置救生通道及应急包，应设置门禁系统和作业面监控系统，严禁无逃生通道施工作业。

(8) 应在隧道所有作业台架上安装防护彩灯或反光标志，确保车辆通行安全；台架底部配置消防器材，便于应急火灾事故。

(9) 爆破作业及火工物品的管理，必须遵守现行的国家标准《爆破安全规程》(GB6722-2003)的有关规定。对有瓦斯溢出的隧道，应按《煤矿安全规程》(2009年)要求，并根据隧道的地质情况、瓦斯溢出程度和设备条件，制定适宜的施工方案。严格落实民用爆炸物品管理规定，必须执行民用爆炸物品领退及双签制度，严禁民用爆炸物品混装运输，严禁隧道内储存炸药或雷管。

(10) 运输车辆不得人料混装，洞内运输车辆必须限速行驶。洞内应根据不同位置设置必要的交通标志。必要时宜安排人员指挥交通。

(11) 隧道施工必须密切注意围岩及地下水等的变化情况，当施工方法或支护结构不适用于实际围岩状态时，必须采取应急措施，并经批准后及时采用合适的施工方法或支护结构。严格执行主要负责人带班和工程技术人员现场值班制度，V级及以上围岩施工时，施工技术负责人必须到场管理，严禁冒险作业。严格控制现场作业人数，掘进作业面应实施机械化作业，严禁超员组织施工作业。

(12) 隧道施工设备应靠边停放，远离爆破点；停放点应选择围岩稳定、支护结构已完成无渗漏水的位置。

(13) 施工过程中，加强岩爆的预测预报，对围岩选择合适的开挖方法加强现场岩爆监测、警戒及巡回撬顶，必要时及时躲避。对于中等~强烈岩爆地段，应按设计要求加强初期支护，必要时增设防护型格栅钢架。严格做好超前地质预报和监控量测，必须及时掌握围岩变形和收敛情况，出现异常情况立即撤出人员，严禁降低监控量测频率及编造超前预报报告。

(14) 必须对有毒有害气体进行监测监控，加强通风管理，严禁有毒有害气体浓度超标施工作业。具体要求见施工图设计文件。

(15) 对隧道中可能出现的各种不良地质现象，施工单位应有详细应对方案和预案。

(16) 未尽事宜应参照现行有效国家或部等的隧道相关安全施工管理规范、规程、办法以及发包人制定的安全管理制度办法执行。

9.2.13 安全生产费的支付：第一次在承包人与发包人签订合同协议书之后，并在安全生产方案经审核批准后，第一期工程计量支付时，支付安全生产费的50%；完成工程量的50%时支付到安全生产费的80%；工程完工后支付剩余的安全生产费。

9.3 治安保卫

9.3.1 现场治安管理机构或联防组织的组建：由承包人完成，发包人予以协助，费用由承包人承担。

9.3.3 施工场地治安管理计划和突发治安事件紧急预案的编制：承包人。

9.4 环境保护

本款补充第9.4.12项：

9.4.12 环境保护和水土保持要求（新增）

（1）承包人在中标后应与发包人签订环境保护和水土保持合同（格式及内容参照合同附件格式），并在施工中严格按照本合同及《环境保护和水土保持实施细则》进行施工，否则，将视为承包人违约；

（2）承包人在施工时应加强员工的森林、草原防火意识教育，并制定措施，严防发生森林、草原火灾，因承包人引起的一切有关损失和法律责任由承包人承担；

（3）工程在施工中应加强生态环境保护，其环保工程除严格按设计要求及技术规范执行外，还应特别注意工程废料和建筑垃圾的处理，不得任意弃置，并做好水土保持工作；

（4）本工程项目实施过程中，应对自然及生态环境保护和水土保持、水资源环境保护和水土保持、大气环境、噪音及粉尘的防治、固体废弃物、保护文物及宗教设施、重要设施的保护、驻地环境保护和水土保持、施工现场环境保护和水土保持等方面制定相应的环水保措施，并严格落实，承包人落实上述措施不到位而产生的行政处罚，由承包人自行承担。

（5）施工过程中针对第 9.4 款发生的环境保护及水土保持措施费（施工环保费）在工程量清单第 100 章中单独进行报价，包干使用。若在施工过程中，此项实际发生费用超过其投标报价的部分，由承包人自行承担，发包人不再另行支付。

承包人进场后提交实施性的施工环水保方案及环水保监控措施上报监理人审查，并经发包人批准后实施。

施工环保费的支付：经监理人按批准的施工环保方案实施及有关规定验收合格、文明施工方案批准后，支付施工环保费总额的 70%，交工验收证书签发后支付施工环保费总额的 10%，环水保验收合格后支付总额的 20%。在施工过程中由监理人和发包人将定期和不定期对承包人的环保、水保情况进行检查，如果发现承包人不符合第 9.4 款要求进行施工，发包人将提出口头警告，如果承包人在 2 天之内未采取整改措施，监理人可要求承包人停工整改，直至监理人和发包人满意为止，同时将根据承包人的不当行为酌情扣减该笔费用。

9.5 事故处理

本款补充：事故报告必须按国家的有关法律法规、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院第 493 号）、《公路水运工程质量监督管理规定》（中华人民共和国交通运输部令 2017 年第 28 号）以及发包人制定的《生产安全事故报告制度》的要求办理及四川省有关规定的质量安全报告程序进行。

补充第 9.6、9.7、9.8、9.9 款：

9.6 隧道施工通风、抽水用电

（1）为加强预防瓦斯隧道施工安全管理，如果隧道存在瓦斯工区段落发生的施工通风用电费用按照第 15 条变更管理办法执行。瓦斯隧道在施工期间，应连续通风。具体要求见施工图设计文件。

(2) 隧道施工过程中可能出现涌突水（尤其是反坡掘进段），其抽水与排水由承包人在投标报价时充分考虑，其费用及风险自行承担。

(3) 除上述情形之外的隧道施工通风、抽水用电费用包含在工程量清单相关子目单价或总额价中。

9.7 动态设计对隧道施工的影响

由于本次隧道设计采用动态设计理念和方法指导施工过程，承包人的施作可能伴随着现场实际情况的变化而调整，由此可能发生的费用按照划入工程量清单相关章节的类别，在规定的条款中计量支付。否则按照专用合同条款第 15 条执行。

9.7.1 动态设计目的及原则

动态设计目的是使隧道的支护措施和衬砌结构与实际地质情况相适应，保证隧道的结构及营运安全。动态设计原则是随地质变化及时改变设计，在保证隧道安全的前提下，做到支护合理、结构安全、节省投资、质量优良和系统最优。隧道工程动态设计是指在隧道开挖后，根据开挖支护情况、地质条件、现场监控量测等施工信息，对地勘结论、设计方案、结构形式、支护参数等进行检验和修正，如确认原设计条件有较大变化，及时补充、修改、完善原设计的设计方法，是贯穿整个施工过程的设计。

9.7.2 施工信息的应用

(1) 根据一个断面的施工信息综合分析结果进行参数修正，只适用于该断面前后不大于 5m 的同级别围岩地段。

(2) 隧道较长地段同级别围岩设计参数的修正，特别是降低设计参数，必须以不少于三个断面的施工信息综合分析为依据。

(3) 修正设计参数后的施工地段，其设计参数的正确性和合理性仍应根据施工信息综合分析予以验证。

9.7.3 动态设计的内容

动态设计主要内容包括：隧道围岩级别调整、设计支护参数调整确认、开挖方法修改建议、施工工序的更改、预留变形量的修正、采用辅助施工措施的建议。

(1) 采用不同的施工方法隧道的应力状态也不一样，当某种方法不能满足围岩稳定性要求时，应及时变更为有利于围岩稳定的施工方法或辅助施工措施。

(2) 当施工信息显示出不稳定征兆时，应检查是否由于工序不当造成。改变施工工序，如：暂停开挖、及时锚喷、二次衬砌紧跟、提前施作仰拱等都可能促使围岩支护转为趋于稳定。

(3) 当设计预留变形量与现场量测结果不符时，应及时修正未开挖段相同地质条件和相同围岩级别地段的预留变形量。

(4) 当设计支护参数或结构形式与围岩地质条件不匹配时,应对设计进行修改,并通过监控量测予以验证。

9.8 承包人文明施工要求

9.8.1 文明施工费

本项目文明施工费已包含在工程量清单第 100 章(施工环保费)中,包干使用,本项费用在工程量清单单价中不再重复计列。

承包人在施工过程中应配备专门的文明施工负责人,按照施工队伍“专业化”,施工现场“工厂化、标准化、程序化、机械化”的施工组织管理理念,合理开展作业面,确保工期如期实现。在驻地及施工现场均应做到文明有序,主要内容有:

(1) 承包人驻地建设(含农民工的驻地和生活区)整齐、规范、统一,区域内清洁卫生、秩序井然;各类上墙图表清晰美观;对桥梁预制场、集中拌和场修建统一的活动房,并设置专门的宣传栏。

(2) 施工起、终点设置长久固定醒目的标志牌及牌坊各一块。标志牌内容应包括:工程名称、工程地点、施工范围、开竣工日期、发包人名称、设计单位名称、承包人名称、监理名称。并要求每个构造物也都设立固定标志牌,其内容应包括:桩号、构造物名称、跨径组合、开竣工日期、监理工程师姓名、施工负责人等。在整公里处设立双面标有桩号的固定标志牌。标牌规格尺寸及所用材料应符合监理工程师要求。标志牌的制作、设置费用已包括在相应合同单价中,不再另行支付。

(3) 施工实行秩序化、标准化、规范化管理,落实岗位责任制,作业面人员、施工设备各行其是、有条不紊,工序流畅、配合协调;施工人员现场施工时应佩带标志牌且标识醒目,安全防护设施佩戴齐全,作业操作规范、熟练。

(4) 施工现场清洁整齐、规范有序,各种材料分仓堆放有序、标识清晰,施工设备合理定置,无乱堆乱弃、乱停乱放现象。施工便道平整、不积水,施工便道避免在重要构造物施工场地内穿行。

(5) 严禁破坏及污染正常使用的原有道路及道路设施,关键工点施工便道要保证晴雨通畅,场内便道应随时保证平整,便于施工车辆通行。施工时应做好防尘、降尘,承包人应配置雾炮车等降尘设备。

(6) 协调好施工工作与当地政府及村民的关系,尽量避免发生冲突,做到与地方和谐相容,睦邻友好。

(7) 已完作业应加强对成品的保护。监控量测各预埋测点应设置专用标志牌等,要加强教育,保护测点,不得任意撤换和破坏。

(8) 施工作业应做到工序衔接,工区分明,各作业工序无相互干扰,通道畅通;铺底工序应尽可能先行;做到排水通畅,不泥泞。各种文明施工标志牌设施应符合技术规范的要求,并参照

《四川省高速公路施工标准化活动实施方案》的有关规定。

(9) 如果发现承包人不按文明施工要求施工或地方协调措施实施不到位,被发包人、监理人、行政主管部门查处,被居民、媒体举报属实,每发生一次发包人将对承包人课以违约金 20000 元。如果承包人在 2 天之内未采取整改措施,监理人可要求承包人停工整改,直至监理人和发包人满意为止。

(10) 承包人文明施工、扬尘治理、环境保护等未达到省、州的有关规定要求,发包人有权暂不支付文明环保施工费,承包人除接受国家、地方相关部门处罚外,还需承担违约责任。

(11) 实施和完成本合同工程及其保修工作中的一切施工作业,应不影响邻近建筑物、构筑物的安全与正常使用,也不干扰群众的通行方便。如果发生上述情况,并由此导致索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支和给发包人造成其他损失时,应由承包人承担一切责任及费用。

承包人造成安全、文明环保等责任事故、重大工程事故,承包人承担全部责任。承包人违反文明施工管理、卫生管理、安全生产管理、扬尘污染防治管理等规定,造成后果的由承包人承担一切责任。

9.9 隧道洞渣的加工利用

为了尽量减少弃方,少占用地面积,实现绿色公路的总体目标,全线标段的隧道洞渣经试验检测后,能满足加工利用条件的,应尽量加以利用。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

将原条款修改为:(1) 承包人应在签订合同协议书后 14 天之内,向监理人提交 2 份其格式和内容符合监理人规定的工程进度计划,以及为完成该计划而建议采用的实施性的施工安排和施工方案的说明。监理人应在收到承包人的施工进度计划后的 14 天之内批复。工程进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道线两种形式分别编制。

10.2 合同进度计划的修改

本款中工程进度计划修订提交时间为每 3 个月修订一次,在前一个进度计划的最后 5 天前提交给监理人。

10.5 工程进度管理(新增)

承包人应严格执行监理人批准的工程进度计划,对工作量计划和形象进度计划分别控制,涉及变更内容的参照第 15 条执行。

路基成形交验后,混凝土防撞挡墙及交安波形护栏立柱要开始进行施工。桥梁便道施工时一定要做好保通工作,警示标牌要设置到位。

因本项目工期要求,平导与主洞同时掘进,因工期和投资任务要求,承包人应加强冬季施工保温措施,确保隧道施工不得冬休,承包人在投标时应充分考虑工期安排及相关费用,配备足够

的人员、材料和设备、设施，确保工程按期完成。如承包人未按期完成，按项目专用合同条款第 22.1 款视为承包人违约，且不得以此作为任何索赔依据。

本项目隧道标段划分界限为暂定，分属不同承包人承包范围。由于各种原因可能出现两端承包人进度不一致，其中一方率先掘进到合同桩号的情况。为保证整个工程项目的施工进度，发包人将根据工程需要，安排先行完成其标段工作量的承包人继续往前施工，直至隧道贯通。其增加部分工程量的单价按施工双方单价较高者结算，结算单价与投标单价的价差由施工进度慢的一方补差给施工进度快的一方。涉及变更内容的参照第 15 条执行。

11. 开工和交工

11.3 发包人的工期延误

本款约定为：除非第 11.4 款情况的发生，本合同工程不允许工期延误。

11.4 异常恶劣的气候条件

本款约定为：异常恶劣的气候条件，指以月计的某个时期的恶劣气候比当地气象部门 20 年的统计资料、以 30 年一遇频率计算的平均气候还要恶劣而引起的工程延误，由监理人根据承包人提交的证明予以评定。但在进行上述评定时，还将考虑按同等标准以同期或其他月份异常良好的气候予以抵补。异常气候在每个月对工程进度影响的评定，应在整个合同期内予以累计。

11.5 承包人的工期延误

第 11.5. (2) 项补充：因本款发生指定分包时按第 4.3 款执行。

第 11.5. (3) 项约定为：

(a) 承包人未按施工进度节点计划施工，每逾期一日承担进度延误违约金 50000 元/天，若承包人最终在合同约定的交工期限内完工的，已收取的进度延误违约金返还承包人。

(b) 逾期交工违约金计算方法：人民币 50000 元/天；

(c) 进度延误违约金及逾期交工违约金限额为签约合同价的 10%。

在施工期间发包人将组织人员分阶段对承包人的施工进度进行检查，对进度严重滞后将课以违约金。如果超过逾期交（竣）工违约金的限额，承包人仍未能完成全部或区段工程时，发包人有权安排其他承包人承担全部剩余工程，由此引发的费用由原承包人承担，并没收其履约担保。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

本款第（6）项细化为：承包人承担暂停施工责任的其它情形：当发包人根据本公路的施工情况在节假日或其它特殊情况下需要暂停施工时，承包人必须无条件执行，待发包人审核后，发包人将视实际产生的影响结果做出是否适当延长工期的决定。承包人在编制投标文件时应充分考虑因此停工产生的费用及工期延误，不得因此而拖延总工期，除非发包人同意的工期延长。由此可能产生的费用摊入工程量清单相关细目单价中，不单独计量与支付。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 本项约定为：工程质量验收按技术规范及现行《公路工程质量检验评定标准》执行。工程质量验收标准：工程交工验收合格；竣工验收优良。如果交工验收检测质量评定分项不合格时，按每分项课以违约金 5 万元。

13.1.4 本项细化为：承包人应执行国家和交通运输部有关加强质量管理的法规和文件，为本合同的施工建立强有力的质量保证体系，同时严格执行交通运输部《关于严格落实公路工程质量责任制的若干意见》（交公路发〔2008〕116）号规定，建立健全质量责任制体系，落实每一个环节和每一个人员的质量责任，确保岗位责任制和工序责任制运行有效，同时要加强一线从业人员的培训、考核工作，并存档备查，开展全面质量管理，确保工程质量。

13.1.5 沥青砼上面层必须全断面一次性摊铺，纵向不允许出现冷接缝。

13.1.6 本项目全线路面为沥青混凝土路面。承包人自建沥青混凝土拌合场，或采购公路建设项目的成品商品沥青混凝土，其技术指标及施工工艺、验收标准须符合招标文件技术规范的要求。运至现场的成品沥青混凝土承包人应按材料自检要求对进场的每批次沥青混凝土材料的品质进行检验（无论发包人是否安排第三方抽检），并及时将结果报告监理及发包人。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人提交工程质量保证措施文件的期限：承包人应在签订合同协议书后 14 天之内，向监理人提交 2 份工程质量保证措施文件。

13.2.11(增加) 为保证施工质量，路面工程如需加宽碾压，加宽部分工程量不得计量支付，其费用摊入路面工程报价中。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 通知监理人检查的期限：承包人应通知监理人在接到通知书 24 小时内检查。

13.5.2 监理人未到场检查

原通用条款第一句修改为：监理人未在第 13.5.1 项约定的时间内到场。

13.7 首件工程认可制（新增）

为进一步加大工程项目质量管理力度，确保工程质量和施工安全，本项目将实施“首件工程认可制”。“首件工程认可制”是指对每一类分项工程，确定一个优良的首件，在开工前，从程序报建、技术培训、技术交底、材料进场、施工工艺、技术要求、质量控制等方面进行分析、论证，整理出一套标准样本，获得更科学、更合理的施工参数和质量保证措施。首先要制定施工组织设计，按施工组织设计中的工艺技术要求先完成样品工程，随后对样品的各项质量指标进行检测，对检测结果进行分析、对比，然后再进行试生产，待施工工艺和质量满足要求后正式批量生产，使整个工程质量和外观效果处于可控范围内，杜绝批量生产后可能产生的各种质量隐患。

“首件工程认可制”以施工项目为基本单位进行，凡未经首件工程认可的分项工程，一律不得批量生产，该分项及后续工程也不得计量。监理工程师及发包人代表应认真做好“首件工程认

可制”的监督检查，对不执行“首件工程认可制”擅自进行开工的分项工程予以返工或暂停计量的处罚，严重的按照合同相关质量条款课以违约金。

13.8 施工质量及措施（新增）

本项目桥梁工程施工时，应采用全新的定型模板，专用脱模剂。墩柱、盖梁模板应采用全新的大面积定型钢模，面板厚度不得小于 5mm，盖梁模板面板厚度不得小于 6mm。

墩柱原则上要求一次浇注成型。

桥梁梁板预制应采用标准化整体钢模，钢板厚度不得小于 6mm。预制 T 梁及空心板梁芯模应使用定型钢模，不得使用气囊或其他材料制作的芯模。

小型预制构件应采用注塑模板集中预制、集中养护。

沥青砼上面层必须全断面一次性摊铺，纵向不允许出现冷接缝。

14. 试验和检验

本款补充第 14.2.3 项：

14.2.3 承包人的工地试验室

（1）承包人应按合同附件要求的人员和试验检测设备进场，工地试验室组建必须满足合同文件和标准化建设的要求，同时满足交通运输部及四川省交通运输厅关于工地试验室建设的相关要求，其母体检验检测机构应具备省级及以上交通主管部门颁发的公路工程检验检测综合乙级及以上资质。工地试验室应按照交通运输部《关于进一步加强公路水运工程工地试验室管理工作的意见》（厅质监字〔2009〕183号），取得检验检测机构授权。授权内容应包括工地试验室可开展的试验检测项目及参数、授权负责人、授权工地试验室的公章、授权期限等。工地试验室应在检验检测机构授权的范围内，为本项目提供试验检测服务，不得对外承揽试验检测业务。

工地试验室的规模、设备、人员资格、数量应满足现场试验工作需要。工地试验室须按照要求配备办公电脑、打印机及相关试验内业管理软件，所有试验检测仪器、设备、仪表、计量器具都必须在开工前经有关法定部门标定合格，施工期间所有检测仪器、仪表、计量器具须定期校正，以保证其应有的精度。

工地试验室应在合同签订后按计划时间组建完毕报监理人审查后，按照交通运输部《关于进一步加强公路水运工程工地试验室管理工作的意见》（厅质监字〔2009〕183号），经发包人初审后报送项目质监机构登记备案，取得质监机构“公路水运工程工地试验室备案通知书”。

承包人的工地试验室应纳入发包人的项目工程质量检测管理信息监控系统，对检测人员身份进行登记管理，关键试验仪器检测数据做到自动采集、实时上传监控系统，保证数据的真实性、降低出错率。

（2）工地试验室应接受监理试验室的监督与检查。

（3）如果承包人的工地试验室的试验检测工作环境或质量不能满足有关规范、规程的要求和标准时，监理人和发包人有权强制要求该项试验检测工作由有资质的试验室完成，费用由承包人支付。

补充第 14.5、14.6、14.7 款：

14.5 外委材料试验检测费

承包人工地试验室现场不能承担的自检项目，经监理工程师同意后，可委托有相应试验检测资质和能力的试验检测单位来完成，所产生的所有费用由承包人承担。

14.6 专项检测

在项目实施过程中，发包人按程序委托有相关资质的第三方检测单位实施的隧道超前地质预报、隧道监控量测、桥梁荷载试验、微震监测、地应力测试、质量检测、隧道质量专项检测等专项检测，其结果作为计量支付的依据。其费用在工程量清单中以暂估价列出，暂估价由发包人掌握使用。

第三方检测单位进行检测时，承包人应提供作业方便，无条件予以配合，并配备辅助工作人员，其费用包含在工程量清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

14.7 隧道超前地质预报及隧道施工监控量测

承包人按照相关技术规范规定自行开展超前地质预报及隧道监控量测工作。

为了强化隧道施工安全及质量管理，发包人将按程序委托具有相应资质和经验的第三方开展超前地质预报和监控量测，第三方完成超前地质预报和监控量测工作时，承包人应提供方便并积极配合，一切于此相关的配合工作为承包人应尽的义务，第三方开展超前地质预报和监控量测的相关费用由发包人用暂估价直接支付。

发包人委托有相应资质的第三方检测单位进行超前地质预报和监控量测工作为对承包人超前地质预报和监控量测工作的补充和验证，作为施工质量控制和设计变更的依据和参考。第三方检测单位的工作不免除承包人需要自行完成的超前地质预报、隧道监控量测工作。

15. 变更

15.1 变更范围和内容

本款细化为：变更的范围和内容应按照交通运输部《公路工程设计变更管理办法》（交通部令 2005 年第 5 号）、《四川省普通国省干线公路建设项目设计变更管理办法》（川交发〔2015〕6 号）、州交通运输局印发的《关于进一步加强我州普通国省干线公路建设项目设计变更管理的通知》（甘交发〔2018〕186 号）、《关于进一步规范我州普通国省干线公路建设管理的通知》（甘交发〔2020〕99 号）及后续管理办法、发包人上级单位、发包人有关管理办法执行。（**按照审批权限需上报上级交通主管部门审批的工程变更，最终支付的变更金额以上级批复的变更预算金额为上限。**）

15.3 变更程序

15.3.1 变更的提出

本项后补充：（5）当监理发出变更指令时，承包人不得拒绝，否则，发包人将变更工程交由

其他单位实施，发生的费用发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中或采用其他方法扣除。如果变更指令是监理口头发出的，承包人应当收到监理下达的口头指令后 24 小时内向监理提交书面的变更确认报告，并附由此可能产生的费用及延误的工期的报告，经监理及发包人审批同意后按变更程序实施。任何未按合同约定的变更程序实施的变更将不予认可。

15.3.4 设计变更程序

本项细化为：

设计变更程序应按照交通运输部《公路工程设计变更管理办法》（交通部令 2005 年第 5 号）、《四川省普通国省干线公路建设项目设计变更管理办法》（川交发〔2015〕6 号）、州交通运输局印发的《关于进一步加强我州普通国省干线公路建设项目设计变更管理的通知》（甘交发〔2018〕186 号）、《关于进一步规范我州普通国省干线公路建设管理的通知》（甘交发〔2020〕99 号）及后续管理办法、发包人上级单位、发包人有关管理办法执行。

15.4 变更的估价原则

最后增加：变更工程支付单价应参照四川省交通运输厅《四川省普通国省干线公路建设项目设计变更管理办法》（川交发〔2015〕6 号）、州交通运输局印发的《关于进一步加强我州普通国省干线公路建设项目设计变更管理的通知》（甘交发〔2018〕186 号）、《关于进一步规范我州普通国省干线公路建设管理的通知》（甘交发〔2020〕99 号）及后续管理办法、发包人上级单位、发包人有关管理办法规定执行。

15.7 计日工

15.7.1 本条款修改为：对于需用计日工方式计量的工程内容，根据工程实际情况发生的计日工，经监理人、发包人审批同意后办理支付。

15.8 暂估价

15.8.1 最后增加：依法必须招标的暂估价编制人：发包人。

15.8.3 最后增加：不属于依法必须招标的暂估价工程最终价格的估价人：发包人。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

因物价波动引起的价格调整按照本款约定处理。

16.1.1 主要材料价格调价原则：

TJ1 标段、TJ2-A 标段、TJ2-B 标段：自开工令颁发后的 12 个月内不调整，第 13 个月开始每年调整一次。

可调主要材料范围：结构用钢材（含钢绞线）、水泥、燃油、沥青。

16.1.1.1 价格调整公式

因材料价格波动影响合同价格时，根据本条款价格调整公式中的价格指数和权重表约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格。

$$\Delta P = P_0 [A + (B_2 \times F_{t2} / F_{02} + B_3 \times F_{t3} / F_{03} + B_4 \times F_{t4} / F_{04} + B_5 \times F_{t5} / F_{05}) - 1]$$

式中： ΔP ——需调整的价格差额；

P_0 ——第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额（即各期的计量额）。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。第 15 条约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A——定值权重（即不调部分的权重）；

B_2 ； B_3 ； B_4 ； B_5 ——分别为钢材、水泥、燃油料费用、沥青的权重；

权重代号		A（定值）	B2（钢材）	B3（水泥）	B4（燃油料）	B5（沥青）	合计
权重系数	TJ1 标段	0.76	0.05	0.12	0.02	0.05	1
权重系数	TJ2-A 标段	0.75	0.12	0.1	0.02	0.01	1
权重系数	TJ2-B 标段	0.74	0.11	0.12	0.02	0.01	1

F_{t2} ； F_{t3} ； F_{t4} ； F_{t5} ——分别为钢材、水泥、燃油料、沥青的现行统计部门价格指数，指第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书相关周期所在年度的各可调因子的价格指数，指四川省住房与城乡建设厅出版的《工程造价管理信息》公布的成都市对应的有关价格信息或价格指数（按调差年度各月价格或指数的平均值计算）；

F_{02} ； F_{03} ； F_{04} ； F_{05} ——分别为钢材、水泥、燃油料、沥青的基本价格指数，指递交投标文件截止期前 28 天所在月份的四川省住房与城乡建设厅出版的《工程造价管理信息》公布的成都市有关价格信息或材料价格指数。

上述条款中的燃油均指工程机械使用的燃油（不含材料运输使用燃油）。

16.1.1.2 暂时确定调整差额

在计算调整差额时得不到现行价格指数的，可暂用上一次价格指数计算，并在以后的付款中再按实际价格指数进行调整。

16.1.1.3 权重的调整

施工期间权重不调整。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.2 计量方法

本项约定为：

工程的计量应以净值为准，除非项目专用合同条款另有约定。工程量清单中各个子目的具体计量方法按本合同文件技术规范中的规定执行。计量的程序为：承包人提出，监理审查，发包人审核确定。

17.1.4 单价子目的计量

本项补充：

(7) 承包人未在已标价工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在本合同的其他子目的单价和总额价中，发包人将不另行支付。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

将原条款修改为：

(1) 开工预付款：在承包人提交了履约担保和签订了合同协议书后 14 天内，监理人应按合同价格的 10% 签发开工预付款支付证书，并报发包人审批。发包人应在该支付证书收到后分二次支付：

① 第一次在合同签订后支付合同价格的 5% 的预付款；

② 第二次在承包人主要人员及设备到位，完善了驻地建设（包括冷拌站、料场建设完成），召开第一次工地例会并购买了建筑工程一切险，并开设农民工工资专户且向项目所在地或指挥部所在地人力资源社会保障部门相关规定缴纳农民工工资保证金后再支付合同价格的 5% 的预付款。

17.2.2 预付款保函

本款补充：预付款无须提供担保。

17.2.3 预付款的扣回和还清

(1) 将原款修改为：开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到合同价格的 40% 之前不予扣回，在达到签约合同价格 40% 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 2.5%）分期从每期的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书累计金额达到签约合同价格的 80% 时扣完。

17.3 工程进度付款

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本项（1）目补充：进度付款证书最低限额按项目专用合同条款数据表中约定金额支付。

该付款周期应结算的价款经扣留和扣回后的款额少于项目专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额，则该付款周期监理人可不核证支付。为落实国务院《保障农民工工资支付条例》，业主每月按照施工完成产值，由总监办、指挥部审定农民工工资金额后按月支付至施工单位农民工工资支付专户，不超过当月完成产值的 30%，并在满足计量当期全额扣回已支付的农民工工资。上述款额将按付款周期结转，直至累计应支付的款额达到项目专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额为止。

本项(2)目补充:

承包人进度付款申请单经监理人及发包人审核并签字确认,并附承包人农民工工资支付承诺书后,发包人将进度应付款支付给承包人。上级审计或财政等部门另有规定予以暂扣或增减的部分,按其相关规定执行。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金的扣留

本款补充:质量保证金在工程交工验收合格后一次性缴纳,发包人同时退还其履约担保。质量保证金的限额为合同价格的3%,质量保证金可以用现金或银行保函的方式缴纳。缺陷责任期(24个月)满后,剩余工程对应的质保金按照第17.4.2项的约定返还。

17.4.2 质量保证金的退还

本款补充:质量保证金在整个工程缺陷责任期满,监理人签发缺陷责任期终止证书且竣工资料移交验收以后28天内一次性予以无息返还。审计或财政部门按规定予以暂扣或增减的部分,按审计和财政部门的规定执行。

18.8 施工队伍的撤离

本款约定为:施工人员、施工设备及其临时工程撤离的要求:缺陷责任期满后28天内,承包人施工人员、施工设备及其临时工程应全部撤离。

18.9 竣工文件(新增)

竣工资料的份数:按监理人要求提供。承包人应按照交通部的《公路工程竣工验收办法》的规定和其附件的内容和要求编制竣工图表和施工文件。各分部(项)工程的竣工图须在有关工程完工后陆续提交监理工程师审查,全部工程完工后3个月内,在全部工程的交工证书签发之前,承包人须向发包人提交真实、完整、套数符合公路工程竣工档案专项验收要求的竣工文件。若在交工后3个月内,未能提交完整合格的竣工文件,每延期一天承包人将付给发包人违约金10000元/天,累计不超过0.2%签约合同价。在缺陷责任期内应补充的竣工资料应在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

TJ1标段、TJ2标段、JT3标段承包人编制竣工文件费用在工程量清单第100章中按不低于30万进行报价,包干使用。该笔费用由发包人根据承包人竣工文件编制和提交情况支付。

19. 缺陷责任与保修责任

19.7 保修责任

本款第(1)目补充:保修期自实际交工日期起计算:60个月。在保修期内承包人和发包人仍应负责履行合同规定的责任和义务。承包人应对由于施工质量原因造成的损坏进行自费修复,若承包人不履行保修义务和责任,发包人有权指定其他施工单位进行修复,费用由承包人承担。承包人并承担由于违约造成的法律后果。

20. 保险

20.1 工程保险

本款补充：

保险金额：工程一切险，承包人必须投保。其所确定投保的保险费由承包人承担和支付，工程一切险的投保金额为工程量清单第 100 章（不含工程一切险和第三方责任险的保险费）至 700 章的合计金额，由发包人与承包人联合投标，保险条款必须经发包人同意，并与保险公司商谈保险费率（保险费率不低于 0.35%，否则评标时按 0.35%修正），并在工程量清单第 100 章中单独报价，包干使用。承包人应在开工后提交保险公司出具的保单及付款证明，经监理工程师审查确认，以证实该承包人确已投保。发包人将按保险单费用直接向承包人支付（该保险费用超过投标人投标文件中所列此项费用的部分由承包人自行承担）。否则，发包人有权代办该项投保，保险费用全部由承包人承担，同时不免除承包人责任。

20.2 人员工伤事故的保险

本款补充：承包人须单独为本项目实施期间为履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费。该部分保险费用承包人必须投保，其费用已包含在工程量清单相关单价及总额价中，不单独报价。

20.3 人身意外伤害险

本款补充：承包人须单独为本项目实施期间为履行合同所雇佣的全部人员，缴纳人身意外伤害险。该部分保险费用承包人必须投保，其费用已包含在工程量清单相关单价及总额价，不单独报价。

20.4 第三者责任险

本款补充：第三者责任险是对因实施本合同工程而造成的财产（本工程除外）的损失或损害，或人员（发包人和承包人雇员除外）的死亡或伤残所负责任进行的保险。承包人必须投保，其所确定投保的保险费由承包人承担和支付，在工程量清单第 100 章中单独报价，**第三者责任险的累计赔偿限额 T11 标段、T12-A 标段、T12-B 标段不低于人民币 1000 万元**，费率由承包人自行调查，事故次数不限，不计免赔额。

20.5 其他保险

本项目施工条件艰苦，且自然条件特殊属高海拔、高寒地区，故要求承包人根据合同工程以及自身情况考虑为其施工设备、进场材料和工程设备等办理保险并承担相应费用。其保险费费用分摊入相关单价及总额价格中，不单独计列。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

本项约定为：承包人在签发开工令前应提交保险公司出具的各项保险生效的证据和保险单副本，经监理工程师审查确认。

20.6.4 保险金不足的补偿

本项细化为：当工程一切险及第三者责任险不足以补偿损失时（包括免赔额和超过赔偿限额的部分），应根据第 2 条发包人义务、第 4 条承包人的义务的规定，由发包人或承包人承担。但是由于承包人未按第 20.6.5 款规定进行补救及未按 20.6.6 款履行报告义务的，由承包人承担全

部责任。

由于下列情况本应却未能从保险人处收回偿额，应由承包人承担全部责任：

- (1) 承包人未按保险单规定的条件和期限及时向保险人报告事故情况；
- (2) 承包人未按 20.6.1 项要求的期限投保；
- (3) 承包人未按 20.6.3 项要求投保足够的保险额；
- (4) 因承包人的其他原因导致本应却未能从保险人处收回偿额的。

20.6.5 未按约定投保的补救

本项补充：承包人未按保险单规定的条件和期限及时向承保人报告事故情况的，由承包人承担全部责任。

20.6.6 报告义务

本项补充：同时，应立即向监理人和发包人汇报。

20.6.7 遵守保险单的条件（新增）

如果承包人或发包人未能遵守根据合同生效的保险单规定的条件，一方应保障另一方不受由于未能遵守保险单的条件而造成的全部损失和索赔。

20.6.8 未能取得保险赔偿的责任（新增）

任何未予投保的金额或不能从保险人处收回的偿额（包括免赔额和超过赔偿限额的部分），应根据 21.3 款对发包人和承包人责任的规定，由发包人或承包人承担。但是，由于下列情况本应却未能从保险人处收回偿额，应由承包人承担全部责任：

- (1) 承包人未按保险单规定的条件和期限及时向保险人报告事故情况；
- (2) 承包人未按 20.6.1 项要求的期限投保；
- (3) 因承包人的其他原因导致本应却未能从保险人处收回偿额的。

22. 违约

22.1 承包人的违约

22.1.1 承包人违约的情形

本项补充：（11）承包人施工标准化建设违反第 6.1.6 项的约定，且不按要求整改。

（12）承包人环境保护、水土保持措施违反第 9.4 款的约定，且不按要求整改。

（13）工程完工后，承包人拒绝按第 18.8 款的约定，撤除承包人提供的施工机械设备、临时设施、驻地建设设施以及人员的。

22.1.2 对承包人违约的处理

第（3）目修改为：

承包人违反第 5.4 款约定使用了不合格材料或工程设备，或承包人实施的工程质量达不到标准要求，或承包人拒绝整改或清除不合格工程。

第（4）目后补充：

①发生 22.1.1（1）所述情况(发生了转包、违规分包情况)，发包人将驱逐违法分包人，并就违约行为每次向承包人课以不超过履约担保的违约金并按四川省交通运输厅现行相关分包管理办法执行；

②发生 22.1.1（2）～（13）所述情况，发包人将就违约行为每次向承包人课以不超过履约担保的违约金；

③发生 22.1.1（1）～（13）外所述情况，发包人将按相应合同条款就违约行为向承包人课以违约金；

④发包人为加强项目管理，提高工程质量，促进工程建设，依据上级要求或合同的规定，在项目建设期间在制订的各类管理办法、规章制度或开展的各项竞赛和比赛中，对涉及工程质量、进度、安全、造价、文明、“五化”建设、绿色交通建设等，确定相关的违约金课取额度，承包人需自觉遵守执行。

承包人缴纳违约金并不能使违约行为合法化，承包人应继续纠正，否则发包人有权课以加倍违约金直至终止合同。如果承包人拒绝整改，发包人将上报交通主管部门，建议作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。当承包人违约情况严重时，发包人可终止合同、驱逐承包人退场并没收其履约担保，由此引起的一切经济和法律费用由承包人自行承担。

承包人缴纳的各类违约金及利息，发包人可用于工程项目的奖励基金。

23. 索赔

23.1 承包人索赔的提出

本款后增加：根据现场实际发生的工程量变更增减，承包人不得以此为由提出调价及任何索赔。

24.1 争议的解决方式

本款约定为：发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，向发包人所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

25. 从业单位信用等级（新增）

发包人将按照四川省交通《四川省重点公路建设从业单位信用管理办法（2015年修订）》（川交函〔2016〕84号）要求，对承包人的人员设备履约、工程管理、安全生产、农民工工资支付、文明施工、廉政建设等方面进行不定期和定期信用评价，并将评价结果上报上级主管单位和交通主管部门。

26. 后续管理办法（新增）

施工期间，承包人还应执行发包人针对本项目制定的质量、安全、环水保、进度、计量、变更、奖励、资金管理等方面的管理办法。

在工程实施过程中，如果有新的规程、办法、规范的颁布实施，本项目将按上级主管部门的决定采用执行，如有费用增减将按变更设计管理规定办理。

27. 关于审计（新增）

合同各方均必须接受并配合国家审计机关和其他相关职能部门依职权对合同项目进行审计等方面的工作；合同各方均同意以国家机关的审计确认后的金额作为工程项目结算的最终金额；审计金额的增加和减少，合同各方均必须执行。开工后，发包人将根据审计行政机关的要求，委托第三方单位全过程跟踪审计，各参建单位必须全力配合审计工作。

28. 奖励基金（新增）

发包人在工程实施过程中，根据合同约定对承包人课以的违约金作为工程项目的奖励基金，可用于表彰奖励在综合评比考核或进度、质量、安全、环保、水保等各项评比的先进参建单位和个人。

本合同未尽事宜在中标后合同谈判中约定。

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____, 设计时速为____, 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) 本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) 公路工程专用合同条款;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 工程量清单计量规则;
- (8) 技术规范;
- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单;
- (11) 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;
- (12) 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释, 如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处, 以上文件的排列顺序在先者为准。

3. 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(¥_____)。发包人最终支付合同金额以审计确定金额为准。

4. 承包人项目经理: _____; 承包人项目总工: _____; 安全技术负责人: _____;

5. 工程质量符合_____标准。工程安全目标: _____。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 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。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为____日历天。

9. 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。

10. 本协议书正本____份、副本____份，合同双方各执正本壹份，副本____份，备案部门执副本壹份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 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）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

联系电话：_____

_____年____月____日

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

联系电话：_____

_____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）的项目发包人_____（项目发包人名称）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其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。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第1、2条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第1、3条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为_____（项目名称）__标段施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同份数同合同协议书。

发包人：_____（盖单位章）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字或盖章）

或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

发包人监督单位：（全称）（盖单位章）

承包人监督单位：（全称）（盖单位章）

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) 与承包人_____ (承包人名称) 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》和《公路筑养路机械操作规程》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”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。

(12)乙方在本协议约定的工程施工或因工程质量问题造成甲方、乙方或任何第三方人身、财产损失的，一切责任由乙方承担。甲方被要求承担的，有权向乙方追偿（包括但不限于赔偿金、违约金、律师费、差旅费等）。

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. 本合同份数同合同协议书。

发包人：_____（盖单位章）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字或盖章）

或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件四

环境保护和水土保持合同

为减少工程施工对环境的影响，尽可能地恢复原环境自然植被，本项目业主_____（以下简称“甲方”）与承包人_____（以下简称“乙方”）特此签订环境保护和水土保持合同。

一、甲方职责

1. 严格遵守国家和地方的有关环境保护和水土保持的法律法规，并以此为依据编制了《环境保护和水土保持实施细则》。

2. 按照“预防为主，保护优先”和“管生产必须管环保”的原则开展环境保护和水土保持管理工作，做到生产与环境保护和水土保持工作同时计划、实施、检查、总结和评比。

3. 重要的环境保护和水土保持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. 组织对乙方的施工现场和施工营地进行环境保护和水土保持工作的检查，监督乙方及时处理各种环境污染、环境破坏的问题。

5. 凡发现乙方在施工现场和施工营地有环境污染和环境破坏的行为，甲方应责令乙方及时整改，若情节严重，甲方应及时上报国家有关环境保护和水土保持机构。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家和地方的有关环境保护和水土保持的法律法规，认真执行《环境保护和水土保持实施细则》的有关规定。

2. 坚持“预防为主，保护优先”、“管生产必须管环保”及“谁破坏谁恢复”的原则，加强环境和水土保持的宣传教育，增强全员环保意识，建立健全环境保护和水土保持的管理机构和管理制度，配备专职及兼职的环保人员，有组织有领导地开展环境保护和水土保持工作。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员（包括临时雇请的农民工），必须熟悉和遵守本合同有关环境保护和水土保持的各项规定，做到生产与环境保护和水土保持工作同时计划、实施、检查、总结和评比。

3. 建立健全环境保护和水土保持责任制。从项目经理到生产工人（包括临时雇请的农民工）的环境保护和水土保持管理系统必须作到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的环境保护和水土保持责任制作到横向到边，人人有责。项目经理是环境保护和水土保持的第一责任人。现场设置的环境保护和水土保持机构，应配备专职环保监督员，专职负责本合同工程环境保护和水土保持的宣传、检查工作，有权发布指令，防止污染环境和破坏环境的事件发生。

三、违约责任

如因乙方不遵守国家和地方的有关环境保护和水土保持的法律法规，或违反《环境保护和水土保持实施细则》的有关规定，造成环境污染或破坏，甲方有权责令乙方限期进行整改，并视其情节对乙方通报批评、处以违约金或终止合同：

1. 情节轻微者，甲方可对乙方予以通报批评，并由乙方向甲方支付1—10万元的违约金。

2. 累计三次因环保问题被甲方通报批评，或情节严重者，甲方可以终止乙方在该合同段的工程承包合同。

本合同份数同合同协议书。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方：_____（盖单位章）

乙方：_____（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

____年____月____日

____年____月____日

环境保护和水土保持实施细则

为减少施工对环境造成的影响,参与建设有关各方的生产、生活必须符合本细则的以下规定。

第一节 建立环保和水保管理体系

一、甲方成立领导小组,由甲方法人代表任组长,分管领导和工程部主任为成员,下设办公室,设在工程处,指导、检查全线的环境保护和水土保持工作,公布举报电话,接受社会各界的监督。

二、各施工单位、监理单位必须各自建立以项目经理、总监理工程师为组长的环境保护和水土保持小组,负责相应合同段和驻地的环境保护和水土保持工作。各施工单位必须配备专职环保监督人员,负责宣传、检查各自合同段的环境保护和水土保持工作,并有权发布指令,防止污染环境 and 破坏环境的事件发生。

三、施工单位、监理单位必须对职工(包括临时雇请的农民工)进行环境保护和水土保持的宣传、教育工作,普及环保基础知识和有关法律、法规、尽可能地使环保意识深入到每一个员工(包括临时雇请的农民工)的心中,保证各项工作逐一落实。

第二节 环境保护和水土保持措施

一、自然及生态环境保护和水土保持

1. 保护沿线植被,减少植被破坏,保护水资源和自然景观,避免因施工引起水质污染等环境问题。

2. 保护施工区内野生动物,严禁猎杀、捕捉或恐吓野生动物,保护沿线野生动物的栖息环境和迁移通道。

3. 开工前详细规划施工便道、取弃土场和施工营地等的临时用地,用地计划报经监理工程师批准同意后,承包人方可向当地政府土地管理部门申请并办理租用手续且向各主管部门报送批复,批复后方可使用,向当地自然资源部门、林草部门交纳临时用地复垦保证金,各项补偿费用等。严禁随意开辟施工便道、取弃土场,严禁随意设临建工程。

4. 严格划定施工范围和人员、车辆行走路线,对场地和人员活动范围进行界定,不得随意超出规定范围,并设置标语牌、界碑牌等标志,防止对施工生产、生活范围之外区域的植被造成破坏。

5. 生活垃圾、生产垃圾应集中收集,定时清除运走。

6. 完工后对场地和砼搅拌场、路面冷热拌和场等进行清理,拆除临时建(构)筑物,掘除硬化地面,将弃碴、废物运走,同时对清理后的场地进行植被恢复。

7. 尽量利用既有便道和原有公路进行路基填料的运输,减少土地的占用。如有新修便道,完工后对新修便道进行达标整理保留备作公路养护维修便道或掘除原填料,恢复植被、恢复原貌。尽量租用当地已有的房屋或拼装活动板房作施工生产、生活用房。

二、水资源环境保护和水土保持

1. 生活营地的生活污水,砼搅拌站、路面冷热拌和场、预制场等产生污水,不得直接排入农

田、草原、河流和渠道，须经沉淀或处理达标后方可排放。

2. 沥青、油料、化学物品等不得堆放在民用水井及河流、湖泊附近，并应采取措施，防止雨水冲刷进入水体。

3. 对生产机械经常进行检修，防止机械和施工用油的跑、冒、滴、漏对水质产生污染。施工或机械产生的废油、废水，采用隔油池或采用其他方法处理合格后才能排放。

三、大气环境、噪音及粉尘的防治

1. 在设备选型时选择低污染设备，并安装空气污染控制系统，减少对空气的污染。

2. 在运输水泥、石灰、粉煤灰等粉状材料和沥青混合料时，进行严密的遮盖。

3. 利用水车，对施工现场和临时便道进行洒水湿润，防止尘土飞扬，减少空气中的固体颗粒。

4. 对汽油等易挥发品的存放要密闭，并尽量缩短开启时间。

5. 路面冷热拌和场生产时，严格控制粉尘的污染，注意回收和覆盖。

6. 生产和施工现场、路面冷热拌和场、砼搅拌站和预制场地等应加强对噪音的防治，尽量减少夜间作业，减少对居民噪音的干扰。

四、固体废弃物

1. 施工营地和施工现场的生活垃圾，应集中堆放，定时清运。

2. 施工中的废弃物，经当地环保部门同意后，运到指定的场地进行处理。

3. 报废材料或施工中返工的挖除材料应立即运出施工现场，各种包装袋及时清理处理，以免造成白色污染。

4. 加强材料运输车辆的管理，严禁超载、高速行驶，从而保证不会沿线撒漏，若洒漏须迅速清除。

五、保护文物及宗教设施

1. 尊重当地的民风民俗，保护宗教设施及场地不受影响和破坏。

2. 保护国家文物，对施工中挖出的古董文物，按招标文件合同条款及国家有关法律定进行保护和上交。

六、重要设施的保护

1. 保护施工场地附近的通讯设施。

2. 保护当地的军用设施设备。

3. 保护施工现场附近的输电线路及设施。保护附近的输水管道及设施。

4. 对施工场地附近的光缆进行严密的管理，不致因施工机械造成破坏和人为破坏。加强对光缆的监护，确保施工期间万无一失。

七、驻地环境保护和水土保持

1. 驻地环境由各合同段（包括施工合同、监理合同）的环保小组具体负责管理和维护建设。生活及办公区四周设置防污排水沟，排水沟直接与污水处理池连接，避免生活区域内的水流直接排放到地面和河流、湖泊，造成环境污染。

2. 注意生活垃圾的处理，垃圾集中堆放，定期送到当地指定的地方进行处理。

3. 生活废水排入污水池，进行处理后才能排放。污水池应注意污水不渗漏，以免造成对地下水的污染，并应进行加盖，有除臭设施，以免造成周围环境空气的污染。

八、施工现场环境保护和水土保持

为确保施工现场环境保护和水土保持，各合同段环保小组应按照以下措施对现场施工过程中环境保护和水土保持进行施工。

1. 职工大灶和茶炉，采用煤气（电）方式，每月进行两次自检。现场内严禁熬沥青和烧杂物。

2. 工程施工现场采用型钢板与隔离墙相结合进行现场围挡，并保证高度在2.5m以上。

3. 对类似水泥的易飞扬细颗粒散体材料，安排在临时库房存放或用彩条布遮盖；运输时采用彩条布遮盖或其他方式防止遗撒、飞扬；卸装时要小心轻放，不得抛撒，最大限度的减少扬尘。

4. 对进出现场的车辆，进行严格的清扫，做好防遗撒工作。在土方开挖运输期间，设专人负责清扫车轮，并拍实车上土，对松散易飞扬物采取遮盖。

5. 对临时施工道路进行路面硬化，在干燥多风季节定时洒水。结构施工中的施工垃圾采用容器吊运至封闭垃圾站，并及时清运。

6. 运输车不得超量运载，运载工程土方最高点不超过车辆槽帮上沿50cm，边缘低于车辆槽帮上沿10cm，装载建筑渣土或其他散装材料不得超过槽帮上沿。

7. 施工现场提倡文明施工，建立健全控制人为噪声的管理制度，尽量避免人为地大声喧哗，增强全体施工人员防噪声扰民的自觉意识。采取先进的联系方式，避免如吹口哨的噪声污染。

8. 浇筑混凝土时尽量安排在6:00—22:00进行，选用低频振捣棒，结构施工阶段噪声昼间控制在70分贝以下，夜间控制在55分贝以下，并且经常测试。特殊情况须在夜间施工时，一方面要尽量采取降噪措施，另一方面要做好周围居民工作，最大限度的减少扰民。

9. 对强噪声机械如电锯电刨等，使用时须在封闭工棚内，尽量选用低噪声或备有消声降噪设备的施工机械；对使用时不能封闭的机械如振捣棒等，严格控制工作时间。建筑物四周挂降噪声网。

10. 施工期间，尤其是夜间施工尽量减少撞击声、哨声，禁止乱扔模板、拖铁器及禁止大声喧哗等人为噪声。

11. 桥梁基础桩基施工应设置专用泥浆池，并采用泥浆池装运废弃泥浆运抵弃土场废弃，严禁将泥浆随处排放。

12. 施工中运渣严禁超载并设置覆盖，防止运输过程中对环境造成污染。

13. 施工现场道路平整，做到不积水。对现场油料集中保管，油料库做好防渗、污、跑、冒、滴、漏处理。混凝土拌合站、稳定土拌合场、沥青混凝土拌合场内道路应硬化处理，进出口设置车辆冲洗装置，场内污水排放设二级沉淀池后，回收供洒水降尘用。

14. 环保小组应做好施工现场环境保护的监督检查工作，每月初、月中和月末对环境各项工作进行一次检查，对存在的问题及时解决，并做好文字记录和存档工作。

附件五

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(质量保证金除外)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. 丙方的权责

(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，对本工程以外的购货款项，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. 本协议正本叁份，合同三方各执正本壹份。

发包人：_____ (盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年____月____日

承包人：_____ (盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年____月____日

经办银行：_____ (盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年____月____日

附件六

农民工管理合同

为体现“人性化”管理原则，稳定施工队伍，切实加强工程施工过程中的农民工管理，促进项目建设顺利进行，本项目发包人_____（发包人全称）（以下简称“甲方”）与承包人_____（承包人全称）（以下简称“乙方”）特此签订农民工管理合同。

一、甲方职责

1. 严格遵守国家和地方的有关法律法规，认真执行工程承包合同中有关要求，加强对农民工管理的督察工作。

2. 监督乙方与农民工签订劳动合同，并在劳动合同中明确工资支付项目、支付标准、支付形式、支付时间及双方约定的其他工资事项。

3. 按照工程承包合同中的有关要求，及时拨付给乙方工程计量支付资金。实行农民工工资保证金制度。在拨付第二次预付款前，承包人应按项目所在地或指挥部所在地人力资源社会保障部门相关规定缴纳农民工工资保证金，缴纳金额应符合项目所在地或指挥部所在地规定。农民工工资保证金的返还：承包人依法足额支付所有农民工工资后，缴纳所在地人力资源社会保障部门根据相关规定返还农民工工资保证金。

4. 在项目建设期间，总监办定期组织对乙方农民工劳动合同、农民工日常管理、农民工工资支付情况进行检查，监督乙方及时发现各项因农民工问题引起的不稳定因素，并合理处理相关事件。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家和地方的有关法律法规及交通运输部的有关规定，严格贯彻执行《劳动法》、《工资支付暂行规定》和《最低工资规定》，认真执行工程承包合同中的有关要求。

2. 所有农民工实行先签合同后进场。承包人自行组织农民工队伍进场务工的，必须按现行国家有关规定签订农民工合同；由劳务合作企业安排适合的农民工进场务工的，由承包人与具备相应资质的劳务合作企业签订劳务合同。相关劳务合同副本报监理工程师及甲方核备，同时须在地方劳动监察部门报备。

3. 乙方要建立职工名册、考勤记录和工资发放等管理台账，对专业分包和劳务合作企业用工管理负总责，并将工人基本信息汇总后报监理人及发包人备案。农民工进场后，乙方和专业分包、劳务合作企业应及时向农民工人员颁发含有姓名、性别、年龄、照片、家庭住址、身份证号码、工种、进出场时间等信息并加盖乙方项目部和专业分包、劳务合作企业公章的农民工身份证明。

4. 乙方需在甘孜州内银行开设农民工工资专户。应当为每一位农民工办理个人工资帐户，实行由银行支付工资的管理方式，委托银行将农民工工资按月足额汇入个人工资帐户；临时或短期聘用的农民工工资发放方式由劳务双方约定。每期计量支付时，乙方应如实填报上期农民工工资兑付表及本期农民工工资兑付计划。如承包人不及时支付农民工工资，或未按上述要求履行，造

成扰民、影响地方稳定及合同纠纷，承包人必须承担相应责任。发包人保留停止对承包人期中支付和其他支付的权利，直至承包人妥善处理好上述纠纷为止。同时，发包人将按合同条款相关规定追究承包人的违约责任。

5. 农民工到项目后，在务工前，乙方必须就项目基本情况、安全管理、农民工管理、质量控制、地方风俗、宗教信仰、相关政策及法律法规等内容，组织每位农民工参加不少于2天的岗前教育和培训，并做好相关文字、声象资料的收集工作。

6. 乙方劳务分包所聘用的劳务人员和乙方自行聘用的劳务人员工资不得低于国家规定的当地最低工资标准。乙方应负责按照甲方要求为农民工安排食宿，提供各种必须的生活设施，并应采取合理的卫生防护和安全措施，以保护农民工的健康和安全。对生病的农民工，承包人要妥善给予治疗，并不得安排其带病务工。

7. 乙方必须负责农民工的人身安全，并按照国家相关法律法规的规定，提供适宜的劳动保护。在工程实施过程中，乙方必须保证每一位在场的农民工在人身意外伤害险团体范围内，乙方对施工现场安全负总责，对于乙方或专业分包、劳务合作企业的任何农民工发生的安全事故，均不能免除乙方应负的责任。

8. 乙方及专业分包、劳务合作企业应当为每一位农民工办理个人工资账户，实行由银行支付工资的管理方式，委托银行将农民工工资按月汇入个人工资账户；临时或短期聘用的农民工工资发放方式由劳务双方约定。每期计量支付时，乙方应如实填报上期农民工工资兑付报表及本期农民工工资兑付计划。

9. 乙方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。

10. 按照“谁承包，谁负责”的原则，乙方应对专业分包和劳务合作企业农民工情况负管理责任和连带清偿责任。

三、违约责任

如因乙方不及时支付农民工工资，造成扰民、上访等影响社会稳定事件及合同纠纷，甲方有权责令乙方限期进行整改，并视其情节对乙方批评、罚款、停止对乙方进度付款或终止合同：

1. 情节轻微者，甲方可对乙方予以通报批评，并向乙方课以1—10万元违约金。

2. 乙方拖欠专业分包和劳务合作企业劳务工资的，甲方可以先行动用农民工工资保证金或应付或到期应付给乙方的任何款项中代为支付。甲方保留停止对乙方进度付款的权利，直至乙方妥善处理好上述事件或纠纷为止。同时甲方将按项目合同条款相关条款追究乙方的违约责任。

3. 乙方与专业分包、劳务合作企业的农民工纠纷，按照劳务双方合同约定处理。如双方未按合同约定达成一致意见，按照当地劳动监察部门的处理意见或劳动仲裁部门仲裁结果或司法机关判决结果执行。

4. 对于乙方恶意拖欠农民工工资、或未与农民工签订劳务合同、或未给农民工购买保险等违约行为，甲方将上报交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。情节严

重者，甲方可以终止乙方在该标段的工程承包合同。

甲方：_____（盖单位章）

乙方：_____（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件七 森林草原防灭火责任和任务承诺书

根据甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司《关于建立健全群防群治末端发力终端见效工作机制推动森林草原防火灭火工作落地落实的通知》要求，我负责_____标段（项目起止点桩号：_____）森林草原防灭火责任，坚决完成“完成指挥体系、抓好常态防控、增强防救能力、加强宣教培训”任务。我承诺恪尽职守，采取有力措施，坚决遏制在该项目范围内因项目建设发生重特大火灾，坚决杜绝项目建设范围内出现群死群伤事件。

附件：四川省森林草原防灭火群防群治末端发力终端见效工作机制任务清单

_____指挥部（盖章）

指挥长签字：

_____项目经理部（盖章）

承诺人（项目经理）签字：

年 月 日

州交城投集团森林草原防灭火群防群治末端发力终端见效工作机制任务清单

序号	重点工作	具体任务	备注
一	完善指挥体系	1. 建立健全防灭火指挥体系。	
		2. 落实指挥体系工作机制。	
		3. 修订完善火灾处置办法并开展实战演练。	
二	抓好常态防控	1. 落实森林草原防灭火责任制度。	
		2. 落实群防群治、联防联控防灭火工作机制。	
		3. 组织实施火灾风险和隐患排查整治工作。	
		4. 开展施工红线内森林草原防火重要设施、项目驻地及周边的火灾风险排查，隐患整治，建立台账，制定火灾扑救方案。	
		5. 对施工红线内的输电线路通道火灾隐患进行排查整治，定期开展输配电设施巡检，开展巡线剪枝，线下可燃物清理工作。	
		6. 开展防火巡护、值班值守、火源管控及日常检查工作。	
		7. 组织实施火情监测与报告、火险预警等制度。	
三	增强防救能力	1. 加强扑火队伍人员、营房、物资、装备等建设并落实相关保障。	
		2. 组织扑火队伍开展训练和演练。	
		3. 备足备齐车辆、扑救机具工具、火场通讯、扑火人员防护等装备。	
		4. 落实联训、联防、联扑工作机制。	
四	加强宣教培训	1. 组织开展《森林防火命令》《草原防火命令》《禁火令》宣传。	
		2. 组织开展防灭火法律法规和防灭火知识“五进”常态化宣传。	
		3. 组织开展以案说法警示教育，曝光违法违规用火突出问题和典型案例。	
		4. 组织开展林牧区输配电设施防灭火和林牧区防灭火专题科普宣传活动。	

州交城投集团森林草原防灭火群防群治末端发力终端见效工作机制责任清单

填表单位（盖章）：

主要负责人（签字）：

填表日期： 年 月 日

包干层级	序号	责任范围	责任领导	职务	联系方式
	1				
	2				
	3				
				
				
				
				
				
				
				

附件八 其他管理和技术人员最低要求

人员	数量			资格要求
	TJ1	TJ2-A	TJ2-B	
质检工程师	1	1	1	公路工程相关专业中级及以上职称
路基工程师	2	1	1	公路工程相关专业中级及以上职称
路面工程师	1	1	1	公路工程相关专业中级及以上职称
桥梁专业工程师	1	2	1	桥梁工程相关专业中级及以上职称
隧道专业工程师	/	2	2	隧道工程专业高级及以上职称
地质专业工程师	1	1	1	地质工程师中级及以上职称
测量工程师	2	2	1	公路工程相关专业中级及以上职称
合同管理 (兼计量、统计)	1	1	1	公路工程相关专业中级及以上职称
试验检测工程师	1	1	1	公路工程相关专业中级及以上职称，具交通运输部颁发的公路工程试验检测工程师资格证书
交安兼绿化专业工程师	1	1	1	公路工程相关专业中级及以上职称
安全员	5	5	5	公路工程相关专业中级及以上职称
环水保专职人员	1	1	1	全日制本科水土保持专业或环境保护类相关专业

注：1. 以上人员年龄均须在 50 岁以下(1972 年 1 月 1 日后出生)。

2. 投标文件中只需填报项目经理、项目总工、安全负责人，且按人员资格要求提供相关证明材料并提供近 6 个月养老保险缴费证明(并加盖缴费证明专用章)或其他参加养老保险有效材料。最近 6 个月指投标截止日的上一个月或上上个月起算，往前推 6 个月的连续、不间断(企业设立不足 6 个月，从设立时起，下同)，每个月都缴纳了社保。

3. 其他管理和技术人员在投标文件中可不填报，中标后由中标单位按资格要求配齐，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，原则上不允许更换；确需更换的按本项目专用合同条款执行。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。

附件九 主要机械设备和试验检测设备最低

主要机械设备（最低要求）

设备名称	规格、功率及容量	单位	最低数量要求		
			TJ1标段	TJ2-A标段	TJ2-B标段
平地机	额定功率 ≥ 120 千瓦	台	3	3	1
压路机	$\geq 25T$	台	4	4	2
混凝土搅拌站	$\geq 120m^3/h$	套	2	2	2
混凝土运输车	$\geq 8m^3$	台	10	10	5
标准制式洒水车	$\geq 8T$	台	3	3	1
沥青砼拌和楼（使用时间3年内）	≥ 3000 型	套	1	1	1
稳定土拌和设备	$\geq 500T/h$ （带电子秤自动计量）	套	1	1	1
全自动找平沥青砼摊铺机		台	2	2	1
水稳摊铺机		台	2	2	1
胶轮压路机	$\geq 26T$	台	2	2	1
双钢轮压路机	$\geq 15T$	台	2	2	1
双钢轮压路机	$\geq 11T$	台	2	2	1
稀浆封层车		台	1	1	1
沥青智能洒布车		台	1	1	1
风动凿岩机		台	5	10	10
挖掘机		台	15	15	10
侧卸式装载机		台	5	10	5
灌注桩桩机		套	5	15	5
衬砌台车		台	/	3	3

注：1. 本表机械设备要求8成新及以上，施工设备表所列施工设备要求的偏差为细微偏差，不作为否决投标条件。

2. 本表为基本条件，投标人根据实际情况增加各类施工设备。发包人或监理人可根据实际施工情况，要求中标的施工单位无条件增加各类主要施工机械设备以满足施工要求。

主要试验检测设备（最低要求）

仪器、设备名称	单位	要求标准	备注
300KN 电液伺服抗折抗压一体机	台	1	
2000KN 电液伺服压力试验机	台	1	
1000KN 电液伺服万能试验机	台	1	
600KN 电液伺服万能试验机	台	1	
弯芯试验机	台	1	
规准仪	台	1	
标准砂石筛	台	1	
静水电子天平	套	1	
电子天平（200g/0.0001g、200g/0.001g）	套	1	
电子天平（500g/0.01g、1000g/0.1g）	套	1	
电子秤（10kg/0.01g、15kg/0.1g、30kg/1g等）	套	1	
粗集料压碎值测定仪	台	1	
细集料压碎值测定仪	台	1	
细集料砂当量试验仪	台	1	
电热鼓风循环干燥箱	个	1	
水泥细度负压筛析仪	台	1	
水泥比表面积自动测试仪	台	1	
水泥净浆搅拌机	台	1	
水泥胶砂搅拌机	台	1	
水泥胶砂流动度测定仪	台	1	
水泥标准稠度凝结测定仪	台	1	
维卡仪	台	1	
雷氏夹测定仪	台	1	
沸煮箱	个	1	
李氏比重瓶	个	1	
水泥胶砂试体振实台	台	1	
恒温恒湿标准养护箱	个	1	
水泥胶砂试模	组	1	
单卧轴强制式砼搅拌机	台	1	
单卧轴强制式砂浆搅拌机	台	1	
砂浆分层度测定仪	套	1	
混凝土振动台	套	1	
自动加压砼渗透仪（对砼有抗渗要求时配置）	套	1	
砂浆稠度仪	台	1	
坍落度测定仪	台	1	
砼试模	组	1	
砂浆试模	组	1	
砼抗折试模	组	1	
液塑限测定仪	台	1	
电热鼓风循环干燥箱	个	3	

多功能电动击实仪	台	1	
路面材料强度试验仪	台	1	
土壤筛	个	1	
测力环	个	1	
CBR 试模	组		
电动脱模器	台	1	
自动岩石锯石机	台	1	
加速磨光机	台	1	
磨平机	台	1	
数显洛杉矾磨耗机	台	1	
养护室控温控湿设备	台	1	
针入度试验仪	台	1	
全自动沥青软化点试验仪	台	1	
克里夫兰开口闪点试验器	台	1	
沥青动力粘度试验器	台	1	
沥青延度试验仪	台	1	
乳化沥青微粒离子电荷试验仪	台	1	
沥青旋转薄膜烘箱	台	1	
数显恒温水浴	台	1	
沥青混合料理论最大相对密度试验机	台	1	
电脑数显自控高速抽提仪	台	1	
沥青含量分析仪	台	1	
自动混合料拌和机	台	1	
马歇尔稳定度试验仪	台	1	
马歇尔电动击实仪	台	1	
弯沉仪	台	1	
百分表	个	2	
重型触探仪	台	1	
轻型触探仪	台	1	
钻孔取芯机	台	1	
钢筋保护层厚度测定仪	台	1	
回弹仪	台	1	
泥浆粘度计	台	1	
泥浆比重计	台	1	

注：1. 本表设备要求 8 成新及以上。

2. 本表所列施工设备要求的偏差为细微偏差，不作为否决投标条件。

3. 本表为基本条件，投标人根据实际情况增加各类试验检测设备。发包人或监理人可根据实际施工情况，要求中标的施工单位无条件增加各类试验检测设备以满足施工要求。

附件十一 履约担保格式

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失效。

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：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

第五章 工程量清单

(另册)

本文件约定：投标人报价时，招标文件中前后不一致时，以较前的叙述为准，工程量清单中工程量清单说明与招标文件不一致时以工程量清单中工程量清单说明为准，图纸与工程量清单不一致时以工程量清单为准，招标文件与补遗书不一致时，以补遗书为准。

第六章 图纸

(另册)

第七章 技术规范

(自备)

见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018年版），投标人自备及《补充技术规范》（另册）。

第八章 工程量清单计量规则

见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）交通运输部公告 2017 年第 51 号，投标人自备及《工程量清单计量规则补充》（如有）。

第九章 投标文件格式

注：

(1) 投标人参加投标，可以由法定代表人亲自进行，也可由其授权的委托代理人进行。

法定代表人亲自参加投标而不委托代理人投标的，应按“二、法定代表人身份证明”的格式和要求由投标人单位出具证明。

委托代理人投标的，应按“二、授权委托书”的格式和要求由法定代表人签署授权委托书并附有关证明。

(2) 投标保证金现金格式及银行保函格式为单项选择。

(3) 投标文件格式中不适用的空格中用“/”标示，也可以不填（空白）。

_____（项目名称）_____标段施工招标

投 标 文 件

第一个信封
（商务及技术文件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

目 录

一、投标函及投标函附录.....	()
二、授权委托书或法定代表人身份证明.....	()
三、投标保证金.....	()
四、施工组织设计.....	()
五、项目管理机构.....	()
六、资格审查资料.....	()
七、其他材料.....	()

注：（1）（）内应标注每部分的起始页码。

一、投标函及投标函附录

(一) 投 标 函

_____ (招标人名称)：

1. 我方已仔细研究了_____ (项目名称) _____标段施工招标文件的全部内容(含补遗书第__号至第__号)，愿意以人民币(大写)_____拾(亿)_____亿_____仟(万)_____佰(万)拾(万)_____万_____仟_____佰_____拾_____元(¥_____)的投标总报价，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3. 工程质量：_____，安全目标：_____，工期：_____日历天。

4. 如我方中标，我方承诺：

(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) 在签订合同时不向你方提出附加条件；

(3) 按照招标文件要求提交履约保证金；

(4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

(5) 在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项和第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

6. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

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

(二) 投标函附录

序号	条款名称	合同条目号	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	从签发交工证书之日起计算 24 个月	
2	逾期交工违约金	11.5 (3)	50000 元/天	
3	逾期交工违约金限额	11.5 (3)	10% 签约合同价	
4	提前交工的奖金	11.6	/ 元/天	
5	提前交工的奖金限额	11.6	/ % 签约合同价	
6	开工预付款金额	17.2.1 (1)	10% 签约合同价	
7	材料预付款	17.2.1 (2)	材料预付款比例: /。	
8	进度付款证书最低限额	17.3.3 (1)	5% 签约合同价。	
9	质量保证金金额	17.4.1	3% 合同价格, 若交工验收时承包人具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级, 发包人给予 / % 合同价格质量保证金的优惠	
10	保修期	19.7 (1)	自实际交工日期起计算 60 个月	

二、授权委托书或法定代表人身份证明

(一) 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、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____标段施工投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：（1）法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

（2）委托代理人在投标人本单位缴纳社保（提供最近6个月连续缴费证明）复印件。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：（1）委托代理人投标适用。

（2）法定代表人委托他人投标的，委托代理人应是投标人本单位的人员。

（3）法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

(二) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____（法定代表人亲笔签字）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

注：（1）法定代表人亲自投标而不委托代理人投标适用。

（2）法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

三、投标保证金（现金格式）

_____（招标人名称）：

本投标人自愿参加_____（项目名称）_____施工的投标，并按招标文件要求交纳投标保证金，金额为人民币（大写）_____元（¥_____）。

本投标人承诺所交纳投标保证金是从本公司基本账户以转账方式交纳的，若有虚假，由此引起的一切责任均由我公司承担。

附：（1）银行给投标人的汇款凭证复印件

（2）人民银行颁发的基本存款账户开户许可证复印件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

三、投标保证金（银行保函格式）

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称，以下称“投标人”）于____年____月____日参加_____（项目名称）_____施工的投标，担保人_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：投标人在投标有效期内撤销其投标文件的，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按招标文件要求提交履约保证金，或发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7个工作日内向你方无条件支付人民币（大写）_____元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。

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

注：如采用银行保函，银行保函复印件装订在投标文件中。

银行保函形式由投标人开立基本账户的银行出具。如投标人开立基本账户的银行不能出具银行保函，则由该银行系统内其他支行及以上银行出具，并由投标人开立基本账户的银行提供不能出具银行保函的书面说明，并加盖投标人基本账户银行的公章。其格式可采用银行自有格式，但不得对银行保函内容做实质性（包括但不限于担保金额、担保范围、担保期限、担保内容等）修改，不得降低银行保函的法律效力。

银行保函需加盖银行单位章或业务专用章。

四、施工组织设计

1、投标人应按以下要点编制施工组织设计（文字宜精炼、内容具有针对性）：

- （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、水土保持体系及保证措施
- （7）文明施工、文物保护保证体系及措施
- （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。

编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本标段的主要施工设备情况、拟配备本标段的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如保通措施、冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。

2、施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 施工总体计划表

附表二 分项工程进度率计划（斜率图）

附表三 工程管理曲线

附表四 分项工程生产率和施工周期表

附表五 施工总平面图

附表六 劳动力计划表

附表七 临时占地计划表

附表八 外供电力需求计划表

注：以下附表内容仅供参考，投标人应根据工程实际情况增减。

附表一 施工总体计划表

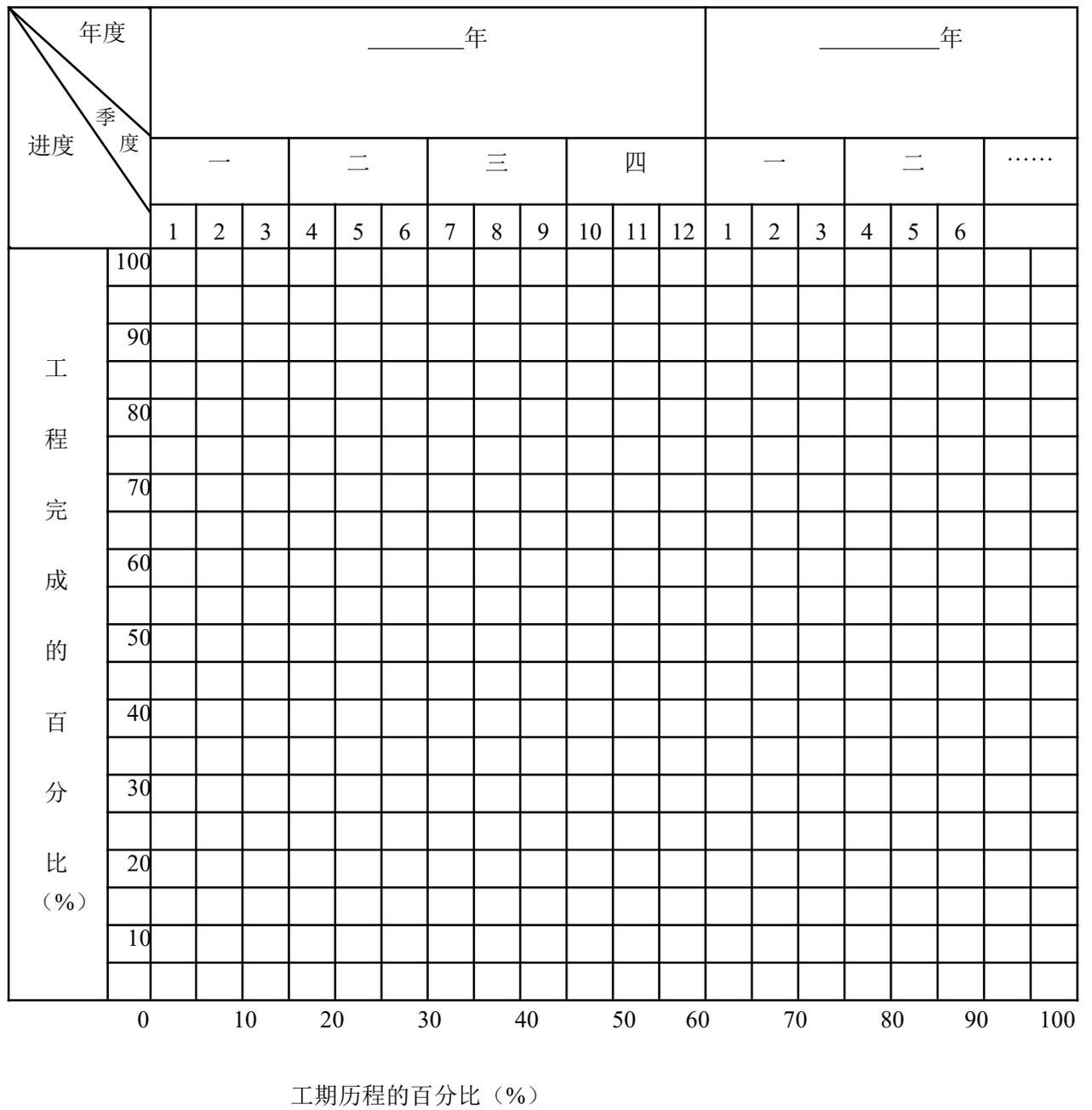
年度	____年												____年	
主 要 工程 项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
1. 施工准备														
2. 路基处理														
3. 路基填筑														
4. 涵洞														
5. 通道														
6. 防护及排水														
7. 路面基层														
(1) 底基层														
(2) 基层														
8. 路面铺筑														
9. 路面标志标线														
10. 桥梁工程														
(1) 基础工程														
(2) 墩台工程														
(3) 梁体工程														
(4) 梁体安装														
(5) 桥面铺装及人行 道														
11. 隧道														
12. 其他														

附表二 分项工程进度率计划（斜率图）

年度	_____年												__年	
季度	一			二			三			四				
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
图例： 100%														
—— 施工准备														
..... 路基填筑														
— — — — 路面基层														
———— 路面面层														
== == = 防护及排水														
== == = 涵洞及通道														
== == = 桥梁下部工程														
== == = 桥梁上部工程														
===== 隧道														

注：1. 应按标段实际工程内容填写。
2. 各个项目的进度可用线条长短来表示。

附表三 工程管理曲线



附表四 分项工程生产率和施工周期表

序号	工程项目	单位	数量	平均每生产单位规模（__人。各种机械__台）	平均每单位生产率（数量、每周）	每生产单位平均施工时间（周）	生产单位总数（个）
1	特殊路基处理	km					
2	路基填筑	万 m ³					
3	路面基层	万 m ³					
4	路面面层	万 m ²					
5	路基防护及排水	km					
6	涵洞	道					
7	通道	道					
8	桥梁基桩	根					
9	桥梁墩台	座					
10	梁体预支安装	片					
11	……						

注：按标段实际工程内容填写。

附表五 施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明施工营地、料场、临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

附表六 劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

附表七 临时占地计划表

用途	面积 (m ²)					需用时间 _年_月 至_年_月	用地位置		
	菜地	水田	旱地	果园	荒地		桩号	左侧 (m)	右侧 (m)
一、临时工程									
1. 便道									
2. 便桥									
3.									
.....									
二、生产及生活临时设施									
1. 临时住房									
2. 办公等公用房屋									
3. 料库									
4. 预制场									
.....									
租用面积合计									

五、项目管理机构

拟为承包本标段工程设立的组织机构以框图方式表示。

说明

六、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		
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	
营业执照号				员工总人数：		
企业资质等级			其中	项目经理		
注册资金				高级职称人员		
成立日期				中级职称人员		
基本账户开户许 银行				初级职称人员		
基本账户银行账 号				技工		
经营范围						
投标人关联企业 情况	<p>投标人应提供关联企业情况，包括：</p> <p>（1）投标人的所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数 <u>40%</u> 以上的所有股东名称及相应股权比例；</p> <p>（2）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例；</p> <p>（3）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称</p>					
备注						

注：1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 1 的要求在本表后附相关证明材料。

2. 以联合体形式参与投标的，联合体各成员应分别填写。

(二) 投标人企业组织机构框图

以框图方式表示。

说明

(三) 近年度财务状况表

财务状况表

项目或指标	单位	____年	____年	____年
一、注册资本	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流净额	万元			
十一、主要财务指标				
1. 净资产收益	%			
2. 总资产报酬	%			
3. 主营业务利润	%			
4. 资产负债	%			
5. 流动比率	%			
6. 速动比率	%			

注：1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 2 的要求在本表后附相关证明材料。

2. 本表所列数据必须与本表各附件中的数据相一致。

3. 以联合体形式参与投标的，联合体各成员应分别填写。

(四) 近年完成的类似项目情况表

序号	
项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
交工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

- 注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。
2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 3 的要求在本表后附相关证明材料。
3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。
4. 以联合体形式参与投标的，联合体各成员应分别填写。

(五) 投标人的信誉情况表

项 目	投标人情况说明

注：投标人应按照招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 4 规定，逐条说明其信誉情况，并附相关查询结果证明（如有）。

(六) 拟委任的项目经理、项目总工和安全负责人资历表

姓名		年龄		专业	
技术职称		学历		拟在本标段工程任职	
工作年限				类似施工经验年限	
毕业学校	____年__月毕业于__学校__专业，学制__年				
经历					
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及联系电话	
获奖情况					
说明在岗情况	<input type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：____。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：____，担任职位：____。				
备注					

注：1. 本表应填写项目经理、项目总工和安全负责人相关情况。
 2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 5 的要求在本表后附相关材料。

七、其他材料

1. 投标文件真实性和不存在限制投标情形的声明；
2. 投标人需提供近 3 年（2019 年 1 月 1 日至今）的诉讼、仲裁情况,附中国裁判文书网查询目录打印件；
3. 投标人认为需要提交的其他资料。

四川省（甘孜藏族自治州）

_____（项目名称）_____标段施工招标

投 标 文 件

第二个信封

（报价文件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

目 录

一、投标函.....	()
二、已标价工程量清单.....	()
三、投标文件电子版文件（U 盘）.....	()

一 投 标 函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）____标段施工招标文件的全部内容（含补遗书第__号至第__号），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为_____），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函（第二个信封）连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. 其余同投标函（第一个信封）。

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

二、已标价工程量清单

投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单，包括工程量清单说明、投标报价说明、计日工说明、其他说明及工程量清单各项表格（含工程量清单表单分析表）

三、投标文件电子版文件（U 盘）