

省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路交工
质量检测服务

招标文件

招 标 人：云南通文高速公路有限公司

招标代理：昆明华辰招标代理有限公司

二〇二五年五月



前 言

一、本招标文件是根据《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》《公路工程竣（交）工验收办法》（中华人民共和国交通部令 2004 年第 3 号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）、《关于修订印发〈云南省交通运输厅工程质量监督局关于加强高速公路竣（交）工验收质量检测管理的实施意见〉的通知》（云交质监〔2020〕37 号）、《公路工程项目招标投标管理办法》（2015 年第 24 号令）等规定，参照《中华人民共和国交通运输部公路工程标准施工监理招标文件》（2018 年版），并结合本项目实际情况编写。

二、招标文件中提到的时间除有特别说明外，均指北京时间；

三、招标文件中提到的货币单位除特别说明外，均指人民币。

四、投标人注意事项

①招标文件中资格审查部分所要求提供的“复印件”为原件的彩色扫描件。

②投标人在获取招标文件后，如果发现招标文件有错或存在漏页等问题请立即与招标代理机构项目负责人联系。

目 录

第一章 招标公告	5
1. 招标条件	6
2. 项目概况与招标范围	6
3. 投标人的资格要求	7
4. 评标办法	9
5. 招标文件的获取	9
6. 投标文件的递交及相关事宜	10
7. 发布公告的媒介	10
8. 联系方式	11
第二章 投标人须知	13
一、投标人须知前附表	14
附录1 资格审查条件（资质最低要求）	21
附录2 资格审查条件（财务最低要求）	21
附录3 资格审查条件（业绩最低要求）	22
附录4 资格审查条件（信誉最低要求）	22
附录5 资格审查条件（人员最低要求）	23
附录6 资格审查条件（主要机械设备和试验检测设备最低要求）	25
附录7 云南省公共资源交易电子化招标文件应注明电子化交易的内容	28
二、投标人须知	30
1. 总则	30
2. 招标文件	33
3. 投标文件	34
4. 投标	39
5. 开标	39
6. 评标	41
7. 合同授予	42
8. 纪律和监督	44
9. 是否采用电子招标投标	45
10. 需要补充的其他内容	45
附件一：开标记录表	46
附件二：问题澄清通知	48
附件三：问题的澄清	49
附件四：中标通知书	50
附件五：中标结果通知书	51
附件六：确认通知	52
第三章 评标办法（综合评估法）	53

评标办法前附表	54
评标办法正文部分	59
1. 评标方法	59
2. 评审标准	59
3. 评标程序	59
第四章 合同条款及格式	65
第一节 合同条款	66
第二节 合同附件格式	77
附件二 廉政合同	87
附件三：预防商业贿赂承诺书格式	89
附件四 安全生产合同	91
附件五 履约保证金格式	93
附件六 项目负责人委任书	94
第五章 工程量清单	95
第六章 图纸	97
第七章 技术规范	99
第八章 适用的标准、规范、规程	119
第九章 投标文件格式	121
第一个信封（商务及技术文件）	123
一、投标函	125
二、法定代表人身份证明及授权书	127
三、投标保证金	129
四、技术建议书（详细实施方案）	130
五、资格审查的资料	131
六、承诺函格式	139
第二个信封（报价文件）	141
一、投标函	143
二、报价表	144

第一章 招标公告

省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路交工质量检测服务 招标公告

1. 招标条件

本招标项目省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路（以下简称“本项目”）已由云南省发展和改革委员会以《云南省发展和改革委员会关于省道 S11 师宗至丘北高速公路工程可行性研究报告的批复》（云发改基础〔2021〕903 号）批准建设，初步设计已由云南省交通运输厅以《云南省交通运输厅关于省道 S11 师宗至丘北高速公路初步设计的批复》（云交审批〔2022〕20 号）批准。建设资金来源为项目资金。招标人为云南通文高速公路有限公司，招标代理机构为昆明华辰招标代理有限公司。项目已具备招标条件，现对本项目的交工质量检测进行公开招标，诚邀具备相应资格条件的单位参与本项目的投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

省道 S11 师宗至丘北高速公路属于云南省高速公路网规划“五纵五横一边两环二十联”中的一纵—威信至天保高速公路的重要组成部分，是云南省县域高速公路“互联互通”工程项目，也是曲靖市和文山州路网建设重点项目之一。项目建设对完善全省高速公路网，推动云南建设国际大通道，推进面向南亚东南亚辐射中心建设，促进区域社会经济发展和增强民族团结、边疆稳定等具有重要意义。

省道 S11 师宗至丘北高速公路起点位于曲靖市师宗县彩云镇子午老寨村，设彩云枢纽互通与曲靖至师宗高速公路连接，途经龙庆乡、五龙乡、高良乡、温浏镇，止于丘北县双龙营镇三角塘村，接在建丘北至砚山高速公路起点。主线全长 90.996 公里（曲靖市境内 69.810 公里，文山州境内 21.185 公里），主线按双向四车道高速公路标准建设，设计速度 80 公里/小时，路基宽度 25.5 米。其中文山段共设置桥梁 7950.58m/25 座，其中大桥 7805.66m/22 座，中桥 144.87m/3 座；设置隧道 1729.13m/3 座，其中凤尾隧道跨越县界，文山段长 576.03m，其余两座为中隧道，桥隧总长 9.68km，桥隧比 45.7%；设置温浏、双龙营互通式立交 2 处；设置温浏停车区 1 处；设置温浏连接线 1 条，按二级公路标准建设，设计时速 40km/h，路基宽度为 10m，长 9km。桥涵设计汽车荷载等级采用公路—I 级，其他技术指标按《公路工程技术标准》（JTGB-2014）执行。

本项目采用股权合作+EPC+政府补助+BOT 模式建设，项目公司为云南通文高速公路

有限公司，项目批复概算总投资 43.12 亿元。

2.2 建设地点

云南省文山州丘北县内。

2.3 招标范围（包括但不限于）

省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路全线范围内的路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道工程、声屏障工程、互通及连接线交工质量检测；房屋建筑、绿化环保工程；交通安全设施、机电工程的交工质量检测。工作内容为对工程质量进行实体检测、外观检查。

2.4 标段划分

本次交工质量检测招标设 1 个标段（标段编号：JGJC-1）。具体工作内容包括但不限于全线路基工程、路面工程、桥梁工程（含防撞护栏、荷载试验）、隧道工程、声屏障工程、互通及连接线交工质量检测；房屋建筑、绿化环保工程（分二个阶段验收：先检测中央绿化带实体项目，一个生长周期以后验收检测其余工程）、交通安全设施（含中央分隔带绿化防眩功能检查，不含桥梁混凝土护栏）、机电工程（监控、通信、收费、供配电、照明、隧道机电设施的交工质量检测、养护规范规定的初始检查等。对工程质量进行实体检测、外观检查及内业资料审查，提交检测报告（含钢箱梁桥检测报告），配合委托人开展交工验收工作，并出具交工检测报告及初始检查后的技术评定报告。

2.5 服务周期

自合同签订之日起至完成本项目全线交工验收各项工作止，具体以合同签订时间为准。

3. 投标人的资格要求

3.1 资质要求（投标人须同时满足）：

（1）投标人须为独立企业（事业）法人或其他组织，同时持有有效的营业执照或事业单位法人证书或其他类似的法定证明文件；

（2）具有交通运输部颁发的公路水运工程试验检测机构（或公路水运工程质量检测机构）公路工程综合甲级（或公路工程甲级）资质、桥梁隧道工程专项资质和交通工程专项资质。

3.2 财务要求（投标人须同时满足）：

（1）财务状况正常，经营状况应保持正常状态，无破产或被兼并情况（提供承诺，格式自拟）；

（2）投标人具备开具增值税发票能力的证明材料复印件（例如：一般纳税人资格证明等材料）；

（3）2022 年—2024 年（2024 年财务报表未审计完成的，提供 2021 年—2023 年）经会计师事务所或第三方审计机构出具的审计报告及财务报表的复印件（包括资产负债表、现金流量表（或损益表）及相关财务报表附注）。若投标人成立不足三年的，应提供自成立以来的上述资料。

3.3 主要人员要求：

要求委派项目负责人和技术负责人各 1 人，具体要求为：

3.3.1 项目负责人要求：具有道桥或相关专业高级工程师及以上技术职称，持有交通运输部颁发的试验检测工程师资格证书（至少含公路、桥梁、隧道任一专业，且岗位登记在该检测机构），10 年以上公路工程相关试验检测工作经验，且 2020 年 1 月 1 日至今（以交工时间为准）至少担任过 1 条高速公路交工质量检测项目的项目负责人，并提供相关个人业绩的证明材料。

3.3.2 技术负责人要求：具有道桥或相关专业高级工程师及以上技术职称，持有交通运输部颁发的试验检测工程师职业资格证书（至少含公路、桥梁、隧道任一专业，且岗位登记在该检测机构），10 年以上公路工程相关试验检测工作经验，且 2020 年 1 月 1 日至今（以交工时间为准）至少担任过 1 条高速公路交工质量检测项目的技术负责人，并提供相关个人业绩的证明材料。

3.3.3 安全专职人员要求：具有工程相关专业工程师及以上职称，持有建设主管部门或交通主管部门颁发的安全培训合格证或安全生产考核合格证（C 证）。

3.3.4 应提供项目负责人、技术负责人的身份证、职称资格证书和资格审查条件所要求的其他相关证书（如检测工程师证书等）彩色扫描件，以及与投标人单位签订的劳动合同（可不含薪酬页）和近 1 年的社保缴费证明材料复印件（社保缴费证明需加盖社保机构专用章，劳动合同和社保缴费证明材料单位名称必须与投标人单位名称一致）。

3.4 信誉要求（投标人须同时满足）：

（1）投标人没有正受到责令停业的行政处罚或正处于财务被接管、冻结、破产的状态内（投标人自行承诺）；

（2）投标人自 2022 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间，未曾因服务期不能实现履约等原因被省级及以上行政主管部门或行业主管部门通报（投标人自行承诺）；

（3）拟派往本项目的项目负责人自 2022 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间没有受到行政处罚、行业惩戒或者相关业务禁入的记录（投标人自行承诺）；

（4）投标人 2022 年 1 月 1 日至今未发生过骗取中标和严重违约及重大合同纠纷（投标人自行承诺）；

（5）投标人企业、企业法定代表人、项目负责人、技术负责人 2022 年 1 月 1 日至今无行贿犯罪记录（投标人自行承诺）；

（6）投标人未在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）或其链接网站“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单（投标人需附网站查询结果截图）；

（7）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名单（黑名单）（投标人需附网站查询结果截图）。

3.5 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，不得同时参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

3.6 有《公路水运工程质量检测管理办法》（中华人民共和国交通运输部令 2023 年第 9 号）第三十四条“检测机构在同一公路水运工程目标段中不得同时接受建设、监理、施工等多方的质量检测委托”规定情形的投标人，不得参加投标。

3.7 在“公路水运工程质量检测管理信息系统”中最近一个年度的信用评价等级为 D 级的投标人，不得参加投标。

3.8 本工程**不接受**联合体投标，且中标后不得分包或转包。

4. 评标办法

本项目评标办法采用综合评估法（双信封评审）。

5. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于招标文件获取截止时间前（2025 年 5 月 30 日至 2025 年 6 月 6 日），登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其他招标资料（电子招标文件，格式为*.BZBJ），数字证书（CA）详见其办理流程。未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易中心完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。本项目不提供纸质文件及邮寄服务。交易平台技术支持服务电话：010-86483801；在线服务 QQ：4009618998。

6. 投标文件的递交及相关事宜

6.1 招标人不组织现场考察和投标预备会。

6.2 投标文件递交截止时间（投标截止时间，下同）为 **2025年6月20日9时00分**。

6.3 投标文件的递交：在投标文件递交截止时间前，投标人应根据招标文件要求，登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>），在投标截止时间前完成所有电子投标文件的递交，且完成电子签名确认，并打印“上传投标文件回执”，以确保文件上传成功。投标文件在截止时间前未完成电子签名确认的，视为无效投标，不能进入开标阶段。

同时，投标人应自行下载已上传成功的投标文件，并进行查看、解密和核验投标文件，以确保上传投标文件的正确性。

6.4 其他要求：根据《云南省公共资源交易中心关于推行网上智能开标的通知》的相关要求，投标人按以下方式参加开标：**网上智能开标及远程解密**。

（1）投标人登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>），按照《网上智能开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间为**第一个信封 60 分钟，第二个信封 30 分钟**。若投标人未在规定时间内完成所有投标文件解密，则视为无效投标，不再进入评标阶段。

（2）因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

（3）开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予回复。在规定的异议询问时间内未提出异议的，则视为对开标结果无异议。

技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司，服务热线：010-86483801。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在云南省公共资源交易中心（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>）、中国招标投标公共服务平台（<http://bulletin.cebpubservice.com/>）上发布，对其他网站或媒体转载的公告及公告内容招标人和代理机构不承担任何责任。

8. 联系方式

招 标 人：云南通文高速公路有限公司

地 址：云南省文山壮族苗族自治州丘北县锦屏镇重阳街 44 号

邮政编码：663200

联 系 人：杨工

电 话：0874-6083686

招标代理机构：昆明华辰招标代理有限公司

地 址：昆明市盘龙区北京路900号颐高数码中心A座15楼

邮 编：650224

联 系 人：高自盛、祁鸣霞、许建成、张志萱

电 话：0871-64885055、64885064、64885072

传 真：0871-64885090

监督部门：文山壮族苗族自治州交通运输局

联系电话：0876-3016252

2025年5月29日

第二章 投标人须知

一、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：云南通文高速公路有限公司 地址：云南省文山壮族苗族自治州丘北县锦屏镇重阳街44号 邮政编码：663200 联系人：杨工 电话：0874-6083686
1.1.3	招标代理机构	名称：昆明华辰招标代理有限公司 地址：昆明市北京路900号颐高数码中心A座15楼 联系人：高自盛、祁鸣霞、许建成、张志萱 电话：0871-64885055、64885064、64885072 传真：0871-64885090
1.1.4	项目名称	省道S11师宗至丘北（文山段）高速公路交工质量检测服务
1.1.5	建设地点	云南省文山州丘北县内
1.2.1	资金来源	项目资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	省道S11师宗至丘北（文山段）高速公路交工质量检测服务，具体服务内容详见招标公告。
1.3.2	服务周期	自合同签订之日起至完成本项目全线交工验收各项工作止，具体以合同签订时间为准。
1.3.3	质量要求	检测成果符合国家有关法律法规和标准规范，并满足合同中约定的内容和质量等要求，应确保成果资料完整、准确、真实。
1.3.4	安全目标	符合国家、行业现行法律法规等的相关规定。服务过程中实现零伤亡、零事故。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1. 资质条件：见附录1 2. 财务要求：见附录2 3. 业绩要求：见附录3 4. 信誉要求：见附录4 5. 人员最低要求：见附录5 6. 主要机械设备和试验检测设备要求：见附录6
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受，且中标后不得分包或转包
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	/
1.4.4	投标人不得存在的	/

	其他不良状况或不良信用记录	
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	不适用
1.11	分包或转包	不允许，本项目严禁转包和违法分包
1.12	偏差	允许细微偏差，细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况；投标文件页码不连续、采用活页夹装订、非关键内容文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的，并且补正这些漏项或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。
2.1	构成招标文件的其他资料	补遗书及通知（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：递交投标文件截止之日10天前
		形式：凭企业数字证书（CA）登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws ），通过在线方式进行不署名提问。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	在云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws ）上发布。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	投标人自行登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws ）获取澄清，无须回复确认已收到该澄清。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	递交投标文件截止之日15天前，由招标人以补遗书方式按程序报有关主管部门备案后，提交云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws ）统一通过网络向潜在投标人发布，投标人不须回函确认，所有获取了招标文件的潜在投标人凭企业数字证书（CA）登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws ）查看修改内容。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人自行登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws ）获取修改内容，无须回复确认已收到该修改。

3.1.1	构成投标文件的其他材料	1. 补遗书及通知（若有）； 2. 投标人认为需要的其他材料
3.2.1	增值税税金计算方法	按国家、云南省相关规定执行
3.2.5	报价方式	本项目采用单价报价（含税），总价控制。
3.2.8	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，招标人设“最高投标限价”，本次招标最高投标限价（含税）为 <u>壹佰玖拾玖万陆仟贰佰伍拾贰元整(¥1996252.00)</u> 。若投标人的投标报价（含税）超过“最高投标限价（含税）”则视为超出招标人的支付能力，其投标报价不参与评标基准价的计算。
3.2.9	投标报价的其他要求	投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素，最终实际结算费用以委托人（或委托人授权的总监理工程师办公室）签认的实际完成抽检数量乘以合同单价计算的金额为准，且不超过合同总价（即实际结算检测费大于等于合同总价时按合同总价进行结算，实际结算检测费小于合同总价时将按实际结算检测费进行结算）。 投标人根据企业自身能力和管理水平进行投标报价。无论项目的规模（包括投资变化、里程桩号、主要桥隧工程变化等）如何变化，中标单价在整个合同期内都不予调整。 投标人在投标报价时应充分考虑各种因素影响可能造成的风险。
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> 天。
3.4.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金 <input type="checkbox"/> 要求递交投标保证金
3.4.3	投标保证金的退还	/
3.4.4	投标保证金不予退还的其他情形	（1）投标人不接受依据评标办法的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清和补正； （2）投标人以他人名义投标、与他人串通投标、以行贿手段谋取中标、弄虚作假、隐瞒事实真相等行为。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2022 年—2024 年（2024 年财务报表未审计完成的，提供 2021 年—2023 年）
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	2020 年 1 月 1 日至今
3.5.5	投标人的信誉情况时间要求	2022 年 1 月 1 日至今
3.6.1	是否允许递交	不允许

	备选投标方案	
3.7.3	签字或盖章要求	3.7.3 款末尾增加：“本项目仅要求投标人在网上递交电子投标文件，电子投标文件指采用《云南省工程建设模块化投标文件编制系统》制作（第一个信封格式为*.BTBJ，第二个信封格式为*.BTBS），电子投标文件在需要电子签章的地方进行电子签章，无需逐页电子签章”。
3.7.5	投标文件份数及其他要求	本项目仅要求投标人在网上递交电子投标文件。若投标人被确定为中标人，向招标人递交纸质投标文件3份。
4.1	投标文件的密封和标识	本项目仅要求投标人在网上递交电子投标文件，加密方式及递交方式详见云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwppt-home-web/#/homePage?page=ws ）网上投标操作说明。
4.2.1	递交文件截止时间	2025年6月20日9时00分
4.2.2	递交投标文件地点	云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwppt-home-web/#/homePage?page=ws ）
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	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 开标地点：云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwppt-home-web/#/homePage?page=ws ） 投标文件第二个信封（报价文件） 开标时间：2025年6月20日14时00分，若开标时间有变动另行通知 开标地点：云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（ https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwppt-home-web/#/homePage?page=ws ），若第二个信封开标时间及地点发生变化，将另行通知，请投标人保持通讯畅通。 注：投标人必须在招标文件规定的时间内（包括第一个信封和第二个信封）到开标现场解密投标文件或在线上远程解密投标文件，若投标人未在规定的时间内解密投标文件，或由于投标人自身原因造成投标文件未解密的，视为撤回投标文件。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，其中招标人代表2人，专家5人； 评标专家确定方式：从云南省综合评标专家库中随机抽取。
6.3.3	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人的人数为3名（具体以评标实际情况推荐候选人）
7.1	中标候选人公示媒	评标工作结束后，招标人将评标结果在文山州公共资源交易中

	介及期限	心 (https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws)、中国招标投标公共服务平台 (http://www.cebpubservice.com/interact/index.shtml) 上公示, 公示期为 3 个工作日。 公示内容包括: 中标候选人名称及其近五年内项目企业业绩, 项目负责人姓名及其类似项目业绩, 评标被否决的投标人名称及其否决依据和原因等内容。
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	以书面形式通知
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介: 文山州公共资源交易中心 (https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws)
7.7.1	履约保证金	履约保证金的金额: 3% 签约合同价 履约担保形式: 现金 (电子汇款) 或银行保函或保证保险或招标人认可的其他形式 (1) 现金 (电子汇款) 形式: 履约担保现金必须从中标人基本账户一次性汇入招标人指定账户。 (2) 银行保函形式: 采用银行保函时, 出具履约担保的银行级别及要求: <u>国有商业银行或股份制商业银行的支行及以上</u> 。 (3) 履约保证金有效期: 检测人应保证其履约保证金在委托人签发交工验收证书前一直有效。 注: 本项目的履约保证金退还按照交通运输部办公厅《关于切实做好清理规范公路水运工程建设领域保证金有关工作的通知》(交办路〔2016〕108号) 文件规定执行, 履约保证金退还时不计利息。
8.5.1	监督部门	监督部门: 文山壮族苗族自治州交通运输局 地址: 文山壮族苗族自治州文山市开化中路 169 投诉电话: 0876-3016252 邮编: 663099
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是, 具体要求: 见附件七
需要补充的内容		
条款号	条款名称	编列内容
10.1	拟投入本项目的人员、设备更换	投标人一旦中标, 投标文件中承诺的人员原则上不允许更换

10.2	补遗书的发布	<p>（1）本次招标过程中招标人将不再以打电话、传真或邮件方式发送补遗书。</p> <p>（2）投标人应在投标截止时间前及时登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage）查看有关该工程招标文件的答疑、补遗内容。否则，后果自负。</p> <p>（3）招标文件澄清、招标文件修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标文件澄清、招标文件修改文件内容前后相互矛盾时，以最后发出的为准。</p>
10.3	合同谈判	投标人必须按招标人书面通知的要求参加合同谈判，且要求 法定代表人或其委托代理人 参加
10.4	争端的解决方式	<p>争议的最终解决方式：诉讼</p> <p>诉讼机构名称：向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。</p>
10.5	税金	<p>投标人须按国家及地方政府政策规定及时缴纳各种税款，并在投标报价时应予以充分考虑，合同履行期间，若因国家或地方政府政策、法规调整所引起的税率变动风险由投标人自行承担。</p> <p>招标人支付服务费时，投标人需向招标人提交足额有效的增值税专用发票。</p>
10.6	费用承担	<p>本项目招标代理费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号文）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）文件规定的收费标准计算后下浮20%收取。</p> <p>招标代理服务费由中标人支付，请投标人在投标报价时予以考虑。</p>
10.7	招标失败及开工延迟风险	招标期间，招标人不承担招标失败的风险；项目招投标完成后，由于国家政策调整等不可抗力原因导致项目延迟开工或取消，投标人应充分予以考虑，招标人不承担相关风险。
10.8	重新招标	<p>有下列情形之一的，招标人将重新招标：</p> <p>（1）投标截止时间止，上传投标文件的投标人少于3个的；</p> <p>（2）经评标委员会评审后否决所有投标的；</p> <p>（3）中标候选人均未与招标人签订合同的；</p> <p>（4）法律规定的其他情形。</p>
10.9	不再招标	重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标均被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。
10.10	其他	（1）“投标人须知前附表”中内容与“投标人须知”正文不一致的地方，以“投标人须知前附表”要求为准；

		(2) 招标文件中未明确的内容，按照现行相关法律法规的规定执行。
--	--	----------------------------------

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

标段：JGJC-1

资质等级要求
<p>投标人须同时满足：</p> <p>（1）投标人须为独立企业（事业）法人或其他组织，同时持有有效的营业执照或事业单位法人证书或其他类似的法定证明文件；</p> <p>（2）具有交通运输部颁发的公路水运工程试验检测机构（或公路水运工程质量检测机构）公路工程综合甲级（或公路工程甲级）资质、桥梁隧道工程专项资质和交通工程专项资质</p>

附录2 资格审查条件（财务最低要求）

标段：JGJC-1

基本要求
<p>投标人须同时满足：</p> <p>（1）财务状况正常，经营状况应保持正常状态，无破产或被兼并情况（提供承诺，格式自拟）；</p> <p>（2）投标人具备开具增值税发票能力的证明材料复印件（例如：一般纳税人资格证明等材料）；</p> <p>（3）2022年—2024年（2024年财务报表未审计完成的，提供2021年—2023年）经会计师事务所或第三方审计机构出具的审计报告及财务报表的复印件（包括资产负债表、现金流量表（或损益表）及相关财务报表附注）。若投标人成立不足三年的，应提供自成立以来的上述资料。</p>

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

标段：JGJC-1

业绩要求
/

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）

标段：JGJC-1

信誉要求
<p>投标人须同时满足：</p> <p>（1）投标人没有正受到责令停业的行政处罚或正处于财务被接管、冻结、破产的状态内（投标人自行承诺）；</p> <p>（2）投标人自2022年1月1日至投标文件递交截止时间，未曾因服务期不能实现履约等原因被省级及以上行政主管部门或行业主管部门通报（投标人自行承诺）；</p> <p>（3）拟派往本项目的项目负责人自2022年1月1日至投标文件递交截止时间没有受到行政处罚、行业惩戒或者相关业务禁入的记录（投标人自行承诺）；</p> <p>（4）投标人2022年1月1日至今未发生过骗取中标和严重违约及重大合同纠纷（投标人自行承诺）；</p> <p>（5）投标人企业、企业法定代表人、项目负责人、技术负责人2022年1月1日至今无行贿犯罪记录（投标人自行承诺）；</p> <p>（6）投标人未在“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn）或其链接网站“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn）中被列入失信被执行人名单（投标人需附网站查询结果截图）；</p> <p>（7）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名单（黑名单）（投标人需附网站查询结果截图）。</p>

附录5 资格审查条件（人员最低要求）

标段：JGJC-1

人 员	人数	基本要求	在岗要求
项目负责人	1	具有道桥或相关专业高级工程师及以上技术职称，持有交通运输部颁发的试验检测工程师资格证书（至少含公路、桥梁、隧道任一专业，且岗位登记在该检测机构），10年以上公路工程相关试验检测工作经验，且2020年1月1日至今（以交工时间为准）至少担任过1条高速公路交工质量检测项目的项目负责人，并提供相关个人业绩的证明材料。	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
技术负责人	1	具有道桥或相关专业高级工程师及以上技术职称，持有交通运输部颁发的试验检测工程师职业资格证书（至少含公路、桥梁、隧道任一专业，且岗位登记在该检测机构），10年以上公路工程相关试验检测工作经验，且2020年1月1日至今（以交工时间为准）至少担任过1条高速公路交工质量检测项目的技术负责人，并提供相关个人业绩的证明材料。	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
试验检测师	8	具有道桥或相关专业工程师及以上技术职称，持有公路工程试验检测工程师职业资格证书（公路、桥梁、隧道、交通工程专业各2名，且岗位登记在该检测机构），5年以上公路工程相关试验检测工作经验，提供近1年连续参加社保的社保缴费证明或其他能够证明参加社保的有效证明材料。	
钢结构检测师	1	持有无损检测人员技术资格证书 ，3年以上相关试验检测工作经验，提供上述人员近1年连续参加社保的社保缴费证明或其他能够证明参加社保的有效证明材料。	
助理试验检测工程师	10	具有道桥或相关专业初级及以上技术职称，持有交通运输部颁发的公路工程试验检测资格证书（公路、桥梁、隧道、交通工程专业至少各2名）且岗位登记在该检测机构，3年以上公路工程相关试验检测工作经验，提供近1年连续参加社保的社保缴费证明或其他能够证明参加社保的有效证明材料。	
安全专职人员	1	具有工程相关专业工程师及以上职称，持有建设主管部门或交通主管部门颁发的安全培训合格证或安全生产考核合格证（C证）。	

注：1. 本表中的人员是对投标人主要人员的最低要求，除项目负责人、技术负责人须按规定格式填报外，其他人员按招标文件规定格式提交承诺函，具体人选由招标人与中标人在合同谈判时确定。

2. 本表所列人员为最低人数要求，投标人若被确定为中标人，业主有权根据工作实际情况要求调整或增加相应的人员，费用视为已包含在投标报价中。

3. 项目负责人、技术负责人相关试验检测工作经验以拟委任的项目主要人员简历表中承诺的工作年限为准。

4. 道桥或相关专业职称包括土木工程、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。

5. 因国家考试制度调整，试验检测资格证书的检测专业名称可能与招标文件要求的专业不一致，可根据招标文件所要求专业对应的证书实际专业配备。

6. 本标段从事钢结构检测的人员应持有无损检测人员相关技术资格证书（UT2 级、RT2 级或 MT2 级）。

7. 应提供项目负责人、技术负责人的身份证、职称资格证书和资格审查条件所要求的其他相关证书（如检测工程师证书等）彩色扫描件，以及与投标人单位签订的劳动合同（可不含薪酬页）和近 1 年的社保缴费证明材料复印件（社保缴费证明需加盖社保机构专用章，劳动合同和社保缴费证明材料单位名称必须与投标人单位名称一致）。

附录6 资格审查条件（主要机械设备和试验检测设备最低要求）

标段：JGJC-1

序号	测试仪器名称	最低数量要求
1	回弹仪	2 台
2	钻芯机	1 台
3	桥梁检测车	2 台
4	隧道检测车及地质雷达	1 套
5	路面综合检测车	1 台
6	摩擦系数检测车	1 台
7	裂缝宽度观测仪	3 台
8	裂缝深度观测仪	3 台
9	非金属超声检测仪	2 台
10	钢筋检测仪	1 台
11	隧道激光断面仪	1 台
12	桥梁荷载试验综合测试仪	1 台
13	横向力系数测试车	1 台
14	混凝土碳化深度测量仪	1 台
15	静态应变采集与分析系统	1 台
16	动态应变采集与分析系统	1 台
17	全站仪	1 台
18	X 射线探伤机	1 台
19	超声波金属探伤仪	1 台
20	涂层拉拔力测定仪	1 台
21	超声波测厚仪	1 台
22	磁粉探伤仪	1 台
23	磁性涂层测厚仪	1 台
24	精密水准仪	1 套
25	桥梁结构计算分析软件	1 台
26	超声波检测仪	1 台

27	钢筋混凝土保护层厚度测定仪	2 台
28	升高车（站点检测）	1 台
29	保通警示车	1 台
30	数字式电缆分析仪	2 台
31	彩色亮度计	2 台
32	接地电阻测试仪	2 台
33	绝缘电阻表	2 台
34	高清视频分析仪	2 台
35	雷达测速仪	2 台
36	网络协议分析仪	2 台
37	网络性能分析仪	2 台
38	光时域反射仪	2 台
38	激光光源（单模）	2 台
40	光功率计（单模）	2 台
41	可变光衰减器	2 台
42	数字传输分析仪	2 台
43	数字温湿度计	2 台
44	声级计	2 台
45	照度计	2 台
46	风速计	2 台
47	便携式一氧化碳检测报警器	2 台
48	能见度测试仪	2 台
49	钳形表	2 台
50	相序表	2 台
51	数字万用表	2 台
52	电能质量分析仪	2 台
53	杂音计	2 台
54	数字角度尺	2 台

55	卷尺	5 个
56	涂层测厚仪	2 个
57	激光测距仪	2 台
58	模拟呼叫器	2 套
59	风速风向计	2 个
60	频谱仪	2 台
61	逆反射标志测定仪	2 台
62	逆反射标线测量仪器	2 台
63	标线涂层厚度仪	2 台
64	突起路标测试仪器	2 台
65	轮廓标测试仪器	2 台
66	防眩板测试仪器	2 台
67	水准仪	2 台
68	全站仪	2 台
69	碳化深度测定仪	2 台
70	回弹仪	2 台
71	工作用车（四轮驱动）	2 台
表中未列设备，由中标人根据检测工作实际配备		

注：1. 表中招标人对机械设备和试验检测设备的最低要求，无须在投标文件中填写，投标人须按招标文件投标函规定格式承诺；

2. 具体设备由招标人与中标人在合同谈判阶段确定；

3. 在工程实施过程中，委托人有权根据工程量及工程进度情况要求调整、增加相应的设备，费用已经包含在相关报价中。

附录7 云南省公共资源交易电子化招标文件应注明电子化交易的内容 (适用于工程建设网上智能开标招标文件编制)

为规范云南省公共资源电子化交易，招标人、招标代理机构在编制电子化招标文件时应明确电子化交易的内容，详细内容如下：

1、电子招标文件获取

凡有意参加投标者，请于文件获取截止时间前（北京时间，下同），凭企业数字证书（CA）登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>），在网上获取招标文件及其他招标资料（电子招标文件格式为*.BZBJ），数字证书（CA）详见其办理流程。

2、电子招标文件澄清与答疑

所有获取了招标文件的潜在投标人，可凭企业数字证书（CA）登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>），在投标人须知前附表规定的时间前通过在线方式匿名进行询问、质疑。

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，应在投标人须知前附表规定的时间前向招标人提出询问，以便招标人补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以在线不署名提交质疑，要求招标人对招标文件予以澄清。

3、电子招标文件的修改

（1）招标人对招标文件中的涉及评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明，以保证各投标人都能重新下载并用于编制电子投标文件。

（2）投标人应在投标截止时间前及时登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>）中查看有关该工程招标文件的答疑、补遗内容。否则，后果自负。

（3）招标文件澄清、招标文件修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标文件澄清、招标文件修改文件内容前后相互矛盾时，以最新发布的招标文件为准。

4、电子投标文件的组成及编制要求

投标文件全部采用电子文档，具体要求：

（1）非公路双信封项目的投标文件格式为*.BTBJ，使用云南省工程建设模块化投标文件编制系统完成编制，并完成电子签名及加密。

（2）在编制投标文件时，图片建议使用 JPG 格式，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，每份投标文件须小于 100M。

5、电子投标文件的递交

在投标文件递交截止时间前，投标人应根据招标文件要求，须登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>），在投标截止时间前完成所有电子投标文件的递交，且完成电子签名确认，并打印“上传投标文件回执”，以确保文件上传成功。投标文件在截止时间前未完成电子签名确认的，视为无效投标，不能进入开标阶段。

同时，投标人应自行下载已上传成功的投标文件，并进行查看、解密和核验投标文件，以确保上传投标文件的正确性。

6、电子投标文件的撤回、修改和重新递交

（1）在投标截止时间前，投标人可以撤回在网上已递交的投标文件，修改后重新递交，无须书面形式通知招标人。

（2）修改的投标文件应按照本说明第4点、第5点的要求进行重新编制、加密和递交。

7、电子开标及投标文件解密

（1）投标人登录云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>），按照《网上智能开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间为第一个信封60分钟，第二个信封30分钟。若投标人未在规定时间内完成所有投标文件解密，则视为无效投标，不再进入评标阶段。

（2）因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

（3）开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予回复。在规定的异议询问时间内未提出异议的，则视为对开标结果无异议。

8、技术支持

交易平台技术支持

服务电话：010-86483801

二、投标人须知

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》《公路工程建设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，现对本项目交工质量检测进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：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 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 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、服务周期、质量要求和安全目标

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的服务周期：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

1.4.1 投标人应具备承担本标段的资质条件、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) 人员最低要求：见投标人须知前附表；
- (6) 主要机械设备和试验检测设备要求：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，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 投标人不得与本标段相关单位存在下列关联情形：

- （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）为本标段的代建人；
- （6）为本标段的招标代理机构；
- （7）与本标段的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- （8）与本标段的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- （9）与本标段对应工程的施工承包人以及建筑材料、建筑构配件和设备供应商有隶属关系或其他利害关系；
- （10）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（投标人自行承诺）；
- （2）被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书（投标人自行承诺）；
- （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（投标人自行承诺）；
- （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名单（黑名单）（投标人需附网站查询结果截图）；
- （5）在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）网站或其链接网站“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）中被列入失信被执行人名单（投标人需附网站查询结果截图）；
- （6）投标人企业、企业法定代表人、项目负责人、技术负责人 2022 年 1 月 1 日至今无行贿犯罪记录（投标人自行承诺）；
- （7）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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，招标人按规定的时间、地点组织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 除招标人的原因外，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。

1.10 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投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包或转包

本项目严禁分包或转包。

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；

（2）技术建议书不够完善；

（3）投标文件页码不连续、采用活页夹装订、非关键内容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）、（3）目所述的细微偏差，可在相关评分因素的评分中酌情扣分。

1.12.5 投标人应根据招标文件的要求提供技术建议书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：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 工程量清单

第六章 图纸和资料

第七章 技术规范

第八章 适用的标准、规范、规程

第九章 投标文件格式

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网上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 日的，并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 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.5 投标人应注意及时浏览网上发出的澄清，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

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，并通知所有已在网上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 日的，并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 投标人应注意及时浏览网上发出的修改，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 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。提出异议与作出答复均应通过“电子交易平台”完成。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

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；
- （2）法定代表人证明书或法定代表人授权书；
- （3）投标保证金；
- （4）技术建议书（详细实施方案）；
- （5）资格审查资料；
- （6）承诺函格式。

第二个信封（报价文件）：

- （1）投标函；
- （2）报价表。

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。

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所指的投标保证金。

3.1.4 电子投标文件应使用《云南省工程建设模块化投标文件编制系统》制作（电子投标文

件格式为*.BTBJ）。编制要求见附件《电子投标文件编制及报送要求》，请各投标人自行前往云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>）下载最新的投标文件编制系统。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目的检测、测量等设备、设施等均由中标单位自购。投标人应仔细阅读招标文件，调查工地现场，根据标段所处地理环境位置、工程规模、工程复杂程度、合同工期等进行投标报价。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改报价函中的投标报价，此修改须符合本章第4.3款的相关要求。

3.2.3 招标文件报价书中列明的项目为所有投标人共同的报价基础。除另有通知外，投标人不得做任何更改。

3.2.4 除投标人须知前附表另有规定外，招标人不接受调价函。

3.2.5 投标人自备设备，采用总价报价（含税），根据招标人提供的工程量清单进行固定总价报价。合同履行过程中因国家政策引起的税率变化，检测服务费综合单价不作调整。

3.2.6 投标报价应包括：投标人为进行试验检测工作需开支的一切费用，如人员工资、差旅费、交通费、进出场费、食宿费、通讯费、办公设施设备费、材料费、数据采集费、检测费、软件费、报告出版费、管理费、保险费、加班费（包含检测服务单位在节假日或正常工作时间以外加班费用等）、交叉作业影响费、安全生产费、利润、税费、招标代理费及履行合同所发生的所有费用，包括合同文件明示或未明示的完成本项目检测的所有责任、义务和风险。

提供服务单位因本合同工程所需缴纳的一切税金均由提供服务单位承担，并包含在投标报价中。

投标人在投标报价时应充分考虑施工工期延长可能造成的风险。

3.2.7 投标单位若中标并与招标人签订服务协议后，其派驻现场所有人员的人身意外、工伤、医疗等保险及自备设备等财产的有关保险由中标单位自行办理，保险费用由中标单位承担并支付，并包含在投标报价中，招标人不单独支付。

3.2.8 招标人设有最高投标限价，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，否则作否决投标处理。

本项目招标由招标人提供书面工程量清单，由投标人结合招标人提供的工程量清单填写本项目的投标报价。

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天。

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者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

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、担保形式和第九章“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，其投标文件作否决投标处理。

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。

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或修改其投标文件；
- （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，或者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

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”应附营业执照副本（或事业单位法人证书或其他类似的法定证明文件）、检测资质证书副本的复印件，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）的网页查询结果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。

营业执照副本（或事业单位法人证书）、检测资质证书副本应提供全本（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，并逐页加盖投标人电子签章。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或第三方审计机构出具的审计报告及财务报表的复印件（包括资产负债表、现金流量表（或损益表）及相关财务报表附注），具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”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”应附合同协议书和业主出具的相关证明文件或者合同协议书和质量监督部门出具的相关证明文件彩色扫描件。如上述材料均未体现工程规模、技术标准、检测内容，投标人还需提供行业主管部门或质监部门出具的其他证明材料。

3.5.4 “正在检测和新承接的项目情况表”应附合同协议书（或委托书或中标通知书）彩色扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “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名单（黑名单）、在“信用中国”网站或其链接网站“中国执行信息公开网”网站中未被列入失信被执行人名单的网页查询结果截图复印件，投标单位、法定代表人、拟委派的项目负责人、技术负责人 2022 年 1 月 1 日至今无行贿犯罪的记录的承诺。

3.5.6 “拟委任的项目主要人员资历表”应附项目负责人、技术负责人的身份证、学历证、职称资格证书和资格审查条件所要求的其他相关证书（如检测工程师证书等）的彩色扫描件，以及与投标人单位签订的劳动合同（可不含薪酬页）和近 1 年的社保缴费证明材料复印件（社保缴费证明需加盖社保机构专用章）。

“拟委任的项目负责人、技术负责人资历表”还应附其担任类似项目业绩证明材料的复印件。业绩证明材料包括中标通知书或合同协议书或委托人出具的证明材料。若以上证明材料无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（项目负责人最低要求），则该业绩不予认定。

如项目负责人目前仍在其他项目上任职，则投标人应提供由该项目委托人出具的、承诺上述人员能够从该项目撤离的书面证明材料原件扫描件。

3.5.7 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 3.5.6 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.8 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负责人、技术负责人不允许更换。

3.5.9 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、信用等级等信息的真实性、完整性和准确性负责。

3.5.10 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，招标人有权从合同价款或履约保证金中扣除不超过 5% 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，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上检测方案的，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“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 投标文件应当对招标文件有关服务期限、投标有效期、质量要求、安全目标、委托人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

- (1) 投标文件由投标人使用“电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成。
- (2) 投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。
- (3) 投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的扫描件”，未标示“复印件”的证明资料均应直接制作生成。
- (4) 投标文件中的已标价工程量清单数据文件应与招标人提供的工程量清单数据文件格式一致。
- (5) 第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。
- (6) 投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。

（7）投标文件制作的具体方法详见“电子化交易的内容”。

3.7.4 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

投标文件应按照本章第 3.7.3 项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。

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，通过互联网使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。

4.2.2 根据本章第 4.1 款的规定，投标人递交的投标文件，只要出现应当拒收的情形，其投标文件予以拒收。

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 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知，递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

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。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“电子交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

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。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在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）进行开标，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。

投标人应在规定的时间内到开标现场或在网上远程参加开标并解密投标文件，由于投标人原因造成投标文件开标时无法完成读取、导入或解密的，该投标文件则视为无效投标，将被撤回，不再进入评标阶段。

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）由招标人现场随机抽取的投标人代表抽取评标基准价系数（如有）；
- （5）投标人代表解密加密的投标文件；
- （6）招标人对未成功解密的投标文件进行退回并按本章第 5.3 款进行补救处理，对已解密成功的投标文件进行二次解密；
- （7）导入并读取所有解密成功的投标文件第一个信封（商务及技术文件）的内容；
- （8）公布标段名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、服务期限及其他内容，并记录在案；
- （9）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；
- （10）开标结束。

5.2.2 投标文件第二个信封（报价文件）在投标文件第一个信封（商务及技术文件）完成评审前，“电子交易平台”的开标评标系统将不进行读取。

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）开标人将所有投标文件第二个信封（报价文件）的内容导入“电子交易平台”的开标评标系统，未通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人的第二个信封（报价文件）不予读取；
- （5）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）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。

5.2.4 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）投标报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；
- （3）投标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。

5.3 开标补救措施

5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将按投标人须知前附表的规定采取补救措施。

5.3.2 因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应打印并递交电子交易平台自动生成的上传失败的异常记录单。

5.3.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.3.4 采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.4 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）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （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、擅离职守或者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 评标及补救措施

评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。

6.3.3 评标完成后，评标委员会应当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 个工作日，公示内容包括：

- （1）中标候选人排序、名称、投标报价，对质量要求、安全目标和服务期限的响应情况；
- （2）中标候选人在投标文件中承诺的项目负责人姓名、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

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当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。提出异议与作出答复均应通过“电子交易平台”在“异议与答复”菜单以书面形式进行。

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 定标方式

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%。

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，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应当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，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，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，中标人还应当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，或者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，还应当赔偿损失。

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文字报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

7.8.4 如果根据本章第 7.7.2 项、第 7.8.1 项规定，招标人取消中标人的中标资格，在此情况下，招标人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。

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当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者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者其他好处，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，应按照投标人须知第 2.4 款、第 5.4 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）第一个信封（商务及技术文件）

开标记录表

标段：

开标时间：____年__月__日__时__分

序号	投标人	密封情况	投标保证金（万元）	项目负责人姓名	备注	签名

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监督：_____ 公证：_____

_____年____月____日

____（项目名称）____第二个信封（报价文件）

开标记录表

标段：

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 招标人公 布的最高 投标限价	备注	签名
最高投标限价（元）						

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监督：_____ 公证：_____

_____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或说明：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清或说明于____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）。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：____（签字或盖章）

____年____月____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

(编号：_____)

_____(项目名称) 标段招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
-

上述问题澄清、说明或补正，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）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

附件四：中标通知书

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）____标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

服务周期：_____。

项目负责人：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的____日内到_____（指定地点）与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.7.1款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

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）：

我方已接到你方_____年____月____日发出的_____（项目名称）____标段招标
关于_____的通知，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（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与评审标准
1	评标办法	<p>综合评分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人：</p> <p>（1）评标价低的投标人优先；</p> <p>（2）2021年度在“公路水运工程质量检测管理信息系统”中评为较高信用等级投标人优先；</p> <p>（3）商务及技术文件得分较高的投标人优先。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性评审标准	<p>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）、服务期限、工程质量要求及安全目标；</p> <p>b. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写；</p> <p>c. 按照招标文件规定的格式、内容编制了技术建议书（详细的质量检测实施方案）及项目管理机构相关图表。</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. 若投标保证金采用银行保函或保证保险形式提交，银行保函或保证保险需满足招标文件要求，且在投标文件中提供银行保函或保证保险原件扫描件。</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，且授权委托书的格式、签章符合招标文件要求。</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，且法定代表人身份证明的格式、签章符合招标文件要求。</p> <p>（6）投标人未以联合体形式投标。</p> <p>（7）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>（8）投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p>

条款号	评审因素与评审标准
	<p>(9) 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>(10) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(11) 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. 投标人未增加委托人的责任范围，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>(12) 投标文件份数符合招标文件规定。</p> <p>(13) 无“招标公告”第3.5款规定情形。</p> <p>(14) 投标人不存在《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十九条、第四十条、第四十一条中围标串标的情形。</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，内容齐全完整：</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. 已标价报价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) 投标文件份数符合招标文件规定。</p>

条款号		评审因素与评审标准
2.1.2	资格评审标准	<p>(1) 投标人具备有效的营业执照或事业单位法人证书或其他类似的法定证明文件、资质证书和基本账户开户许可证（或基本账户登记信息）；</p> <p>(2) 投标人的资质等级符合招标文件规定；</p> <p>(3) 投标人的类似项目业绩符合招标文件规定；</p> <p>(4) 投标人的信誉符合招标文件规定；</p> <p>(5) 投标人的项目负责人、技术负责人资格、在岗情况符合招标文件规定；</p> <p>(6) 投标人的其他要求符合招标文件规定；</p> <p>(7) 投标人不存在第二章“投标人须知”第1.4.3或第1.4.4项规定的任何一种情形。</p>
2.2.1	分值构成(总分 100 分)	<p>第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成：</p> <p>技术建议书：<u>45</u> 分</p> <p>主要人员：<u>25</u> 分</p> <p>业绩：<u>20</u> 分</p> <p>第二个信封（报价文件）评分分值构成：</p> <p>评标价：<u>10</u> 分</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算：</p> <p>在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。</p> <p>(1) 评标价的确定：</p> <p>评标价=投标函文字报价</p> <p>(2) 评标价平均值的计算：</p> <p>除按照第二章“投标人须知”第 5.2.4 项规定在开标现场被宣布为不进入评标基准价计算的投标报价之外，所有投标人的评标价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为评标价平均值（如果参与评标价平均值计算的有效投标人少于 5 家时，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值），“四舍五入”后保留整数。</p> <p>(3) 评标基准价的确定：</p> <p>（评标价平均值下浮 1%+最高投标限价）/2 作为评标基准价，保留整数。</p> <p>(4) 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，经监标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。确认后的评标基准价在整个评标期间保持不变，不随通过初步评审和详细评审的投标人的数量发生变化。</p>
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	<p>偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价</p> <p>偏差率“四舍五入”后保留 4 位小数</p>

条款号	评分因素与权重分值				评分标准
	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.4 (1)	技术建议书	45分	检测工作方案	15分	检测工作方案针对性强、合理且可行得13~15分（含13分）； 检测工作方案针对性、合理性及可行性一般得11~13分（不含13分）； 检测工作方案不完整且无针对性得9~11分（不含11分）； 无检测工作方案的得0分。
			本项目检测工作的重点与难点分析	15分	本项目检测工作的重点与难点分析准确、全面得13~15分（含13分）； 本项目检测工作的重点与难点分析准确、但不全面得11~13分（不含13分）； 本项目检测工作的重点与难点分析不准确、也不全面得9~11分（不含11分）； 无本项目检测工作的重点与难点分析的得0分。
			对本项目检测工作的建议	10分	对本项目检测工作提出的建议针对性强、合理且可行得8~10分（含8分）； 对本项目检测工作提出的建议针对性、合理性及可行性一般得7~8分（不含8分）； 对本项目检测工作提出的建议不完整且无针对性得6~7分（不含7分）； 无本项目检测工作的建议的得0分。
			对本项目检测工作的服务承诺	5分	对本项目检测工作的服务承诺合理、可行得4~5分（含4分）； 对本项目检测工作的服务承诺合理性及可行性一般的得3~4分（不含4分）； 无本项目检测工作的服务承诺的得0分。
2.2.4 (2)	主要人员	25分	项目负责人	15分	基本得分9分，满足最低要求得9分。
					加分6分： 项目负责人2020年1月1日至今（以交工时间为准）每多担任过1条高速公路交工质量检测项目的项目负责人的加3分，最多加6分。

			技术负责人	10分	基本得分 6 分 ，满足最低要求得 6 分。 加分 4 分： 技术负责人 2020 年 1 月 1 日至今（以交工时间为准）每多担任过 1 条高速公路交工质量检测项目的技术负责人的加 2 分，最多加 4 分。
2.2.4 (3)	评标价	10分	评标价得分计算： （1）如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分=F-偏差率×100×E1； （2）如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=F+偏差率×100×E2。 其中：F 是评标价所占的权重分值，E1 是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值，E2 是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值； 本次招标设置 F 为 10，E1 为 0.2，E2 为 0.1。		
2.2.4 (4)	业绩	20分	基本得分，12 分： 投标人 2020 年 1 月 1 日至今（以交工或竣工时间为准），独立完成过 1 条高速公路项目的竣（交）工验收质量检测项目（检测内容需包含路基、路面、桥梁、隧道工程、交通安全设施工程、机电工程，以上 6 项检测内容可由多个检测任务内容叠加组成）的，得 12 分。 加分 8 分： 投标人 2020 年 1 月 1 日至今（以交工或竣工时间为准）每增加 1 条（已完）高速公路竣（交）工验收质量检测业绩（检测内容需包含路基、路面、桥梁、隧道工程、交通安全设施工程、机电工程，以上 6 项检测内容可由多个检测任务内容叠加组成）加 4 分，最多加 8 分。 注： 上述业绩加分需以合同协议书和业主出具的相关证明文件或者合同协议书和质量监督部门出具的相关证明文件为准。		
<div>1. 评标委员会成员对投标人商务和技术各项因素的评分一般不得低于招标文件规定该因素满分值的 60%；评分低于满分值 60%的，评标委员会成员应当在评标报告中作出说明。</div> <div>2. 评标委员会对第一个信封或第二个信封进行评审后，有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争的，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并推荐中标候选人。</div> <div>3. 所有投标人的投标文件均未通过第二个信封评审的，招标人将按照相关规定重新招标。</div> <div>投标人第一信封详细评审最终得分应以评标委员会各成员的打分平均值确定（该平均值以去掉一个最高分和一个最低分后计算），计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。</div>					

评标办法正文部分

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。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。

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

（1）技术建议书：见评标办法前附表；

（2）主要人员：见评标办法前附表；

（3）评标价：见评标办法前附表；

（4）其他因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

2.2.3 评标价的偏差率算

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

（1）技术建议书评分标准：见评标办法前附表；

（2）主要人员评分标准：见评标办法前附表；

（3）评标价评分标准：见评标办法前附表；

（4）其他因素评分标准：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 3.5.6 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

的标准对投标文件第一个信封（商务及技术文件）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。

3.2 评审程序

3.2.1 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，并计算出各投标人的商务和技术得分。

（1）按本章第 2.2.4 项（1）目规定的评审因素和分值对技术建议书部分计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4 项（2）目规定的评审因素和分值对主要人员部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4 项（4）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的商务和技术得分=A+B+D。

3.3 第二个信封开标

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。

3.4 第二个信封初步评审

3.4.1 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。

3.4.2 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。

3.4.3 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。

3.4.4 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。

3.5 第二个信封详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第2.2.4项（3）目规定的评审因素和分值对评标价计算出得分C。评标价得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.2 投标人综合得分=投标人的商务和技术得分+C。

3.5.3 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。

3.6 投标文件相关信息的核查

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。

3.7 投标文件的澄清和说明

3.7.1 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。

3.7.2 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。

3.7.3 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。

3.7.4 凡超出招标文件规定的或给委托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。

3.8 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。

3.9 评标结果

3.9.1 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。

3.9.2 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 合同条款

1. 定义

1.1 项目: 省道 S11 师宗至丘北 (文山段) 高速公路交工质量检测服务。

1.2 委托人：云南通文高速公路有限公司，即本项目的招标人和项目法人。

1.3受托人：受委托人委托提供检测服务并具有试验检测资质的法人或其合法继承人或其合法受让人，根据上下文的内容，亦指检测单位根据检测合同派驻到项目所在地履行检测服务的机构。

2. 交工质量检测的形式、范围与内容

2.1 服务形式: 设置交工质量检测服务机构。

2.2 服务范围（包括但不限于）：_____。

2.3服务内容：省道S11师宗至丘北（文山段）高速公路全线范围内工程的交工质量检测，具体工作内容及数量见工程量清单。

受托人同意和认可，如在项目实施过程中发生工程量清单以外的新增检测项目的，受托人承诺按本合同约定完成检测，且同意和认可所发生的费用均已包含在合同总价中，委托人不再另行结算和支付。

3. 交工质量检测要求

3.1 检测服务周期: 自合同签订之日起至完成本项目全线交工验收各项工作止, 具体以合同签订时间为准。

3.2 技术要求:

(1) 具备同检测资质相应的现场检测能力:

(2) 检测过程应符合现行实施的交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年第3号部长令）《公路工程竣（交）工验收办法实施细则的通知》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017、JTG 2182-2020）、《关于修订印发〈云南省交通运输厅工程质量监督局关于加强高速公路竣（交）工验收质量检测管理的实施意见〉的通知》（云交质监〔2020〕37号）、云南省交通运输厅有关技术规范、云南省交通运输厅工程质量监督局下发的相关规定；

(3) 现场检测结束后及时对检测项目进行评价:

(4) 各对应检测项目现场检测结束后 15 天内提交检测报告, 检测报告书面文本材料一式 6 份、电子文件 2 份 (电子文件载体: 电子光盘)。

4. 各方的职权和义务

4.1 相互关系: 检测单位按合同约定, 履行合同范围内的职责, 承担全部质量检测工作责任。质量检测工作接受委托人全程跟踪监督。检测结果及资料须经委托人审查合格后, 由委托人承担并支付合同费用。

4.2 委托人的责任:

- (1) 审核检测单位报送的检测方案；
- (2) 负责对检测过程进行全程监督；
- (3) 发出检测开工指令；
- (4) 负责本项目的技术质量监督管理，对检测过程、结果进行全程跟踪监督，对检测单位服务进行评价并验收确认检测单位的检测成果；
- (5) 有权对检测单位派出的机构与人员组织提出要求，对不称职的、严重失职的人员有权要求检测单位更换；
- (6) 委托人可根据实际需要以及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》对工程检测细目数量提出增加或减少，或者某细目取消、增加，或者对检测项目、频率、内容和方法进行增加或调整。
- (7) 在检测过程中或报告评审中，检测数据出现异常波动或离散或特殊不合理情况时，委托人可要求检测人重新对其进行检测或委托第三方检测机构进行检测，检测人新增工作量和委托独立第三方检测机构检测费用由委托人承担，如因受托人检测质量等原因造成新增工作量或委托独立第三方检测费用的，由受托人承担相关费用以及相应赔偿费用。
- (8) 安排专人对检测单位的检测工作进行协调、联系；
- (9) 在合同规定的时间内，就检测单位书面提交并要求答复的重大问题，作出书面决定。
- (10) 做好现场检测相关单位的配合和协调工作，为检测方创造工作环境。
- (11) 提供建设项目必要的技术、质量等相关文件资料。
- (12) 配合检测单位做好检测工作现场的交通疏导工作及职责范围内的安全保障工作。
- (13) 按照合同约定，在检测单位按照合同的约定全面履行合同义务的前提下，在检测单位提出中期支付申请，委托人审核后，及时支付检测费用。
- (14) 对不称职的、严重失职的检测人员有权要求检测单位进行更换，人员变更需报委托人备案。
- (15) 委托人在本合同约定的服务范围内对检测单位的任何意见或要求，应事先通知委托人。
- (16) 由委托人组织，质量监督机构、检测单位以及相关主管部门、评审专家参加的项目交工验收质量检测报告的评审会议。结果评定是否合格由评审委员会出具。所需费用由检测单位承担。
- (17) 委托人应指定一名授权代表与检测单位的授权代表建立工作联系。更换该代表或变更其授权时，必须提前7日通知委托人、检测单位。
- (18) 在合同规定的时间内，就检测单位书面提交并要求答复的重大问题，作出书面决定。

4.3 受托人的责任：

- (1) 按照本招标文件、投标文件、合同约定、经批复的检测大纲、经备案的检测方案和委托人的要求开展检测服务；
- (2) 合同签订后 10 日内依据招投标文件及技术规范要求编制详细的检测方案，并报委托人

核备，按备案的方案开展检测工作。方案中应明确拟投入的人员、设备及检测计划，对于直接出具检测结果的仪器设备，不允许租赁，检测方案中应提供设备采购发票、检校证书及维修保养记录；

（3）在收到委托人的检测指令后，必须保证在10天内进场，并做好开展检测工作的一切准备工作；

（4）按照相关法规及委托人要求报送验收质量检测数据及报告；

（5）依据工程实际进度及委托人要求，于各项检测开始前10天内编制完成详细的检测计划，并报委托人备案，并按备案计划分批次开展检测；

（6）检测工作应确保检测内容和频率不低于《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》及《公路工程质量检验评定标准》，保证检测数据科学、公正、真实。不得以其他借口减少或降低检测次数、频率、内容或提高检测费用；

（7）投入的主要人员和检测设备必须与投标文件所列一致，且满足交工验收检测合同约定的检测服务工作，其检测专业类别应覆盖检测项目单位工程，未经委托人批准不得更换；

（8）委托人认为检测单位人员不称职，检测单位应在接到通知的7天内，选派满足资格和经验要求且为委托人认可的人员进行更换；

（9）应对全部的现场检测作业和方法的适用性、可靠性和安全性负责；对其所有人员工作中的失误、疏忽、玩忽职守造成的工期延误和其他损失承担全部责任；

（10）使用的检测仪器、设备等应符合现行规范、现场检测及合同的要求；如委托人认为检测现场的仪器设备和办公用品不能满足现场检测工作需要，则必须及时更换或增加仪器设备和办公用品直至满足现场检测工作需要为止。对于弯沉、路面厚度、平整度、摩擦系数等检测项目应采用自动化检测设备进行检测，采用无测试规程的自动化检测结果有争议时，由交通运输主管部门组织有关专家确定；

（11）自行承担检测工作的一切有关费用，包括整个检测期间的设备调动、维修及食宿、交通、差旅费、安全保通费等费用；

（12）做好质量管理工作，建立健全质量保证体系，加强工作全过程的质量控制，应按期、按质、按量地完成委托的各项工作内容，并对交工验收检测的数据、结果负法律责任；

（13）不得将检测工作对外违法分包或转包；

（14）应为其完成本合同的人员和设备进行保险，费用由检测单位承担。在合同履行期间发生人员伤亡或财产的损失，或者造成第三方的人员伤亡或财产损失，检测单位应承担全部责任，并保障委托人免于承担由此造成的一切损害和损失；

（15）自觉做到安全生产和文明检测，不得损坏或污染已完成的其他工程设施，若有损坏或污染应负责清洁、赔偿或修复；具体要求见下：

① 安全检测

A. 应严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国特种设备安全法》《云南省安全生产条例》及《云南省道路交通安全条例》等法律法规的规定，建立健全的安全生产组织体系 and 责任体系，落实安全生产保障措施，严格按照安全标准检测，采取必要的安全防护措施并对检测单位人员进行安全生产教育和管理；健全组织制度，指定主要领导负责安全工作，确保作业人员和车辆、设备的安全。检测单位在检测过程中发生的任何交通、生产事故造成财产损失或人员伤亡的，以及与其他第三方发生的任何纠纷或事故，委托人概不承担任何责任和费用。

B. 对于检测机具设备和高空作业设备均应经检查合格才能使用。

C. 在通行的道路桥梁和通航的水域所进行的检测作业如果会影响到行车和行船，在委托人的协助下应当采取措施，设置必要的警示车辆（船只）、安全防护标志及设施，确保行车、通航的安全。

D. 在整个检测过程中对检测单位采取的安全措施，委托人有权监督，并向检测单位提出整改要求。如果由于检测单位未能对上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由检测单位负责。

E. 严格执行《生产安全事故报告和调查处理条例》及云南省交通投资建设集团有限公司关于安全事故信息报告的相关规定。

F. 由上述工作产生的安全生产保通费纳入本款第（21）项安全生产保通费中。

②环境保护

为保护检测现场周边生活环境和生态环境，防止污染和其他公害，“以人为本”，保障人体健康。在检测期间，对噪声、振动、废水、废气和固体废弃物进行全面控制，尽量减少这些污染排放所造成的影响。

A. 检测设施进入现场前清洗车身、车轮，严禁抛洒，避免污染路面。

B. 教育工作人员养成良好的卫生习惯，不随地乱丢垃圾、杂物。检测用的油漆、粘胶、胶带、塑料袋等物品统一管理，严禁随意抛弃。

C. 不得在建成公路设施各部位乱写乱画，对检测时留下的影响公路设施外观的标记、粘贴物完工后及时清除。由此发生的费用包含在合同总价中，不单独报价。

③文明检测

A. 作业现场实行秩序化、标准化、规范化管理，落实岗位责任制；

B. 检测人员现场作业时着装整齐、统一；

C. 材料、检测设备应合理定置，不得乱停乱放；

D. 严禁破坏及污染正常使用的原有道路及道路设施；

E. 保持驻地、作业现场等区域的环境卫生，秩序井然；

F. 协调好与作业当地政府及村民的关系，尽量避免发生不文明的行为。

由此发生的费用包含在合同总价中，不单独支付。

（16）在合同有效期间或合同条款规定的期限内，未经委托人的书面同意，不得泄露与本项目、本工程、本合同有关的保密资料。在检测服务期间及合格的检测数据交付后3年时间内，不得将工程的任何资料向第三方泄露，除非征得委托人的书面同意；如需查阅本工程的有关设计文件、技术资料等，应征得委托人同意；

（17）在实施作业过程中，所需脚手架、升降台等所有相关临时工程需发生的有关费用包含在合同总价中，不单独支付。

（18）关键设备、检测仪器必须为本单位自有；

（19）为实施本合同工程，试验检测车辆、配合用车、运输及管理用车通过相关收费公路（含检测的本项目）的通行费用，由检测单位自行按章缴纳，其费用包含在合同总价中，不单独支付；

（20）检测单位应自行承担完成本项目需缴纳的一切税费并包含在合同总价中，不另行支付；

（21）安全保通

为实施本合同工程采取的安全保通措施，其中应配置安全负责人1人，需配置的临时交通安全设施及保通警示车辆，由检测单位自行采购并承担费用，包含在合同总价中，不再另行单独支付。检测单位应按照《公路工程施工安全技术规程》《公路养护安全作业规程》（JTGH30-2004）等规程要求摆放并保管使用。在作业过程中，因检测单位原因造成损坏及丢失的，由其自行补齐。所发生的其他相关费用（人员、管理、紧急预案以及临时交通管制，到高速交警大队、路政部门等办理相关手续等发生费用等），其费用包含在合同总价中，不单独支付；

（22）在检测过程中或报告评审中，检测数据出现异常波动或离散或特殊不合理情况时，委托人要求检测人重新对其进行检测或委托第三方检测机构进行检测，如因受托人检测质量等原因造成新增工作量或委托第三方检测费用的，由受托人承担相关费用；

（23）受托人同意和认可，如在项目实施过程中发生工程量清单以外的新增检测项目的，受托人承诺按本合同约定完成检测，且同意和认可所发生的费用均已包含在合同总价中，委托人不再另行结算和支付。

5. 违约责任

5.1 委托人的违约：

（1）在受托人全面履行合同义务的前提下，在合同约定的期限内，委托人未向检测单位支付到期应付的款项。

（2）在受托人全面履行合同义务的前提下，委托人未按合同约定履行其他应尽的义务。

5.2 受托人的违约

（1）如果受托人将任务转包或者非法分包，将终止合同，且受托人的履约保证金不予返还，另外受托人需赔偿委托人因此遭受的全部损失。

（2）受托人违反法律、法规和工程建设强制性标准进行检测，或者检测报告、结论存在错误、遗漏或重大偏差，由此给委托人造成损失的，受托人应向委托人支付本合同约定检测服务费总额【1

0】%的违约金，违约金不足以弥补委托人损失的，受托人还应赔偿委托人由此遭受的全部损失。

（3）检测报告存在信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误等，受托人除按前项约定承担违约责任外，委托人要求受托人重新检测的，受托人应免费进行重新进行检测。

（4）受托人不按约定编制检测方案或检测计划的，按每天2000元支付逾期违约金，逾期超过10天的，委托人有权单方解除合同，履约保证金不予返还，并由受托人按合同总价的10%向委托人支付违约金，且需赔偿委托人因此遭受的全部损失。

（5）受托人未按照合同约定时间提交检测报告，每逾期一日，应向委托人支付检测服务费【0.5】%的违约金。逾期超过【20】日的，委托人有权单方解除合同而无需承担任何费用或违约责任，履约保证金不予返还，并由受托人向委托人支付检测服务费【10】%的违约金。

（6）由于受托人原因，检测服务质量、进度达不到委托人要求或者本合同约定标准，经委托人书面要求整改后，受托人不予整改或整改后仍不能达到委托人要求的，委托人有权选择单方解除本合同，且受托人的履约保证金不予返还，并且无需向受托人支付任何费用，另外受托人应向委托人支付本合同总价款的【10】%作为违约金。

（7）受托人出具的检测报告须符合建管部门要求，能通过城建档案规范要求，若不能通过，受托人应返还委托人已付所有检测服务费，并且受托人的履约保证金不予返还，且受托人按检测服务费【10】%承担违约金，违约金不足以弥补委托人损失的，受托人还应赔偿损失。

（8）除前述约定外，受托人在合同履行期限出现其他违约行为，经委托人指出后拒不整改，或整改后仍不符合要求的，委托人有权单方解除合同，履约保证金不予返还，并由受托人按合同总价的10%向委托人支付违约金，且需赔偿委托人因此遭受的全部损失。

10.9在受托人全面履行合同义务的前提下，委托人未按照本合同约定支付服务费的，自逾期付款之日起，以逾期付款金额为基数按人民银行公布的同期贷款利率向受托人计付违约金。

6. 责任的期限

本合同自签订之日起生效，至受托人按本合同约定完成全部检测服务内容，本项目整体交工验收合同后止。受托人在提交全部合格的检测报告，并通过全部评审后方可退场。

7. 保障

7.1 在受托人不违反有关法律法规的前提下，委托人应保障受托人免受因履行本合同而引起的外界索赔或干扰。

7.2 双方在合同条款中约定，由受托人向委托人提交履约保证金。

如果受托人无正当理由全部或部分不履行本检测合同时，委托人有权根据具体情况没收全部或部分履约保证金，且不排除受托人按本合同约定应承担的其他责任。

当受托人不能按合同约定完成合同时，委托人可动用履约保证金另外选择其他单位完成合同，由此增加的费用由受托人承担，且不排除受托人按本合同约定应承担的其他责任。

履约保证金在受托人完成全部检测，通过报告、资料评审并提交修改报告、资料，且项目整体交工验收完成后14日内无息退还受托人。

8. 保险

8.1 在本合同工程实施过程中，非委托人原因发生的受托人雇员的人身死亡或伤残，或财产（设备）的损失或损害均由受托人解除和承担，委托人也对受托人与此有关的索赔、损害、赔偿及诉讼等费用和其他开支承担任何责任。

受托人应在服务期内，办理下列相关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。其费用包含在合同总价中，不另行支付。如果受托人未办理此类保险，则应对有关风险及后果自负其责。其中：

- （1）受托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，投保人身意外伤害险。
- （2）受托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，投保工伤保险费。
- （3）受托人必须投保第三者责任险。

其所确定投保的上述（1）（2）（3）项保险费由受托人自行承担和支付。

9. 合同费用与支付

9.1 检测费用：本项目交工检测费用为不超过预估合同总价的综合单价结算。合同履行过程中因国家政策引起的税率变化，检测服务费综合单价不作调整。

9.2 支付方式：本项目委托人将按季度进行计量及支付。检测人按要求完成检测任务且提交的《中期检测结算清单》经委托人确认后，委托人按季度计量并支付本期计量检测费用的90%；合同约定的检测项目全部完成且项目通过交工验收后28日内一次性支付剩余的检测费用。

9.3 本项目检测费用按综合单价进行结算，检测人根据委托人拟定的频率和施工单位报检通知单等进行检测。最终结算与支付按合同的规定和要求，经委托人（或委托人授权的总监理工程师办公室）签认的实际完成的检测数量乘以合同综合单价计算，且不超过合同总价（即实际结算检测费大于等于合同总价时按合同总价进行结算，实际结算检测费小于合同总价时将按实际结算检测费进行结算）。

投标报价包含进行试验检测工作需开支的一切费用，如人员工资、差旅费、交通费、进出场费、食宿费、通讯费、办公设施设备费、材料费、数据采集费、检测费、软件费、报告出版费、管理费、保险费、加班费（包含检测服务单位在节假日或正常工作时间以外加班费用等）、交叉作业影响费、安全生产费、利润、税费、招标代理费及履行合同所发生的所有费用，包括合同文件明示或未明示的完成本项目检测的所有责任、义务和风险。

9.4 在合同实施过程中，检测工作如有推迟或延误而超过约定的服务期限，应相应延长服务期，但合同综合单价不予调整，且委托人不予支付任何补偿或赔偿。

9.5 服务过程中，委托人有权根据实际需要，依据国家相关法律法规、规范、规程对合同范围内的任一工程抽检项目增加检测频率无需征得受托人的同意。

9.6 在满足 9.2 款约定条件且受托人提出支付申请并按委托人要求办理支付手续后，委托人应在 28 日之内支付其费用。在约定的期限内，在受托人全面履行合同义务的前提下，委托人未向受托人支付到期应付的款项，应承担违约责任，并支付逾期付款违约金，逾期付款的违约金以到期应付而未付的款项，按照同期银行间贷款市场报价利率计算相应的利息，时间自未付款项的应付之日起算。

9.7 发票条款

（1）在达到本合同约定的付款条件，且受托人已按委托人结算支付程序办理完相关手续的情况下，受托人需在委托人付款前 天内向委托人开具与支付金额相等的符合国家规定的增值税专用发票并于 个工作日内送达委托人，送达日期以委托人签收日期为准。受托人逾期送达发票的，受托人应承担因此给委托人造成的损失，若因逾期送达造成委托人无法抵扣的，受托人应承担给委托人造成进项税款抵扣损失的赔偿责任，向委托人支付损失的进项税款。

（2）若受托人按照本合同约定应在付款前向委托人提供发票，受托人未在本合同约定的时间内开具并送达符合本合同约定的发票及办理支付手续的，委托人有权顺延付款时间且不承担逾期付款的违约责任，委托人待受托人开具发票且办理相关支付手续后再办理支付，且付款时间的顺延不影响受托人义务的履行。

（3）在发票交付委托人前，受托人发生发票丢失、破损或逾期等非委托人原因导致委托人无法收到发票相应联次或逾期无法抵扣的，受托人应负责赔偿委托人因进项税额不得抵扣所造成的实际经济损失。在发票交付委托人之后，由于委托人发生发票丢失、破损或逾期等非受托人原因，导致委托人收到的发票逾期无法抵扣的，受托人不负责赔偿委托人相关经济损失，但受托人应协助委托人按规定办理抵扣等事项。

（4）如受托人提供的发票不符合法律法规要求或本合同约定，或不能通过税务机关认证的，委托人有权拒收或于发现问题后退回，受托人应及时更换并承担由此造成的损失。拒不更换或更换后仍不符合规定的，委托人有权拒绝付款，给委托人造成的经济损失由受托人负责全额赔偿。

（5）由于发生销售退回、应税服务中止或开票有误、抵扣联、发票联均无法认证等情形，需要开具增值税红字专用发票的，根据增值税相关规定执行，双方应积极配合。

10. 合同的调价

10.1 在签订本合同后，因法律法规发生变化引起检测内容、频率发生变化，以及因物价变动、人工价格波动、规范性文件发生变化等其他因素而引起检测内容、频率发生变化，合同综合单价不予调整。

10.2 同时，受托人同意和认可，如在项目实施过程中发生工程量清单以外的新增检测项目的，受托人承诺按本合同约定完成检测，且同意和认可所发生的费用均已包含在合同总价中，委托人不再另行结算和支付。

11. 转包与分包

11.1 受托人不得以任何形式转包项目。

11.2 没有委托人的书面同意，受托人不得将检测服务的任何部分予以分包。受托人因服务的需要，依法聘用专业技术人员和辅助工作人员不属于分包。

12. 不可抗力

12.1 除非合同另有约定，“不可抗力”系指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。不可抗力包括（但不限于）下列特殊事件或情况：

- （1）自然灾害：如地震、飓风、台风、火山暴发或水灾等。
- （2）社会异常事件：如战争、武装冲突、社会动乱、骚乱、罢工、恐怖行为等。
- （3）核反应、辐射、化学或放射性污染、空中飞行物体坠落。
- （4）大规模流行病、疫情暴发等公共卫生事件。

12.2 遇有不可抗力事件的一方因此影响合同执行时，应在不可抗力事件发生后立即以书面形式通知对方，并应在不可抗力事件发生后15天内，提供事件详细及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度，由双方协商解决是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

12.3 因合同一方拖延履行合同后发生不可抗力的，不能免除拖延履行方的相应责任。

13. 合同生效、变更、中止、解除和终止

13.1 受托人提交符合约定的履约保证金，并且本合同经双方法定代表人或授权代理人签字，并加盖公章后生效。

13.2 双方履行合同全部义务，合同价款支付完毕，委托人退还履约保证金后，本合同即告终止。

13.3 对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署书面补充文件，作为本合同的组成部分。

13.4 委托人如果要求受托人全部或部分中止执行检测或终止合同，则应当在14日前通知受托人，受托人应当立即安排停止检测工作。

13.5 如受托人发生违约行为，受托人除偿付违约金和损失赔偿费外，委托人有权解除本合同且不承担责任。

13.6 双方因不可抗力致使合同无法履行，可以解除合同。

13.7 任何一方根据上述第13.5、13.6款约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前14日告知对方，通知达到对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本合同第19条“争议的解决”的约定处理。

13.8 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算、清理和损害赔偿、违约责任承担条款及争议解决条款的效力。

14. 履约保证金

受托人在收到中标通知书30天内并在签订合同协议书之前向委托人提供履约保证金，履约担保金额为3%签约合同价。履约担保形式为现金（电汇）或银行保函，若采用银行保函，出具履约担保的银行级别为国有或股份制商业银行的分行及以上级别，且必须为不附加任何条件的见索即付保函。

履约保证金在受托人完成全部检测，通过报告、资料评审并提交修改报告、资料，且项目整体交工验收完成后14日内退还受托人。

15. 版权

对受托人拥有版权并已用于本检测服务中的所有文件，委托人有权在合同项目中使用或复制。但未经受托人同意，委托人不得将上述文件直接或间接用于其他项目、工程或服务之中。

受托人应对由于自己或其代理人的过错包括侵犯版权或发明权而给委托人或任何第三方造成的损失承担赔偿责任。

受托人要出版与本项目相关的一切资料，必须事先征得委托人的书面同意。

16. 保密条款

16.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息及本合同的内容承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。保密期限为【 】年。但各方有权进行以下任何一项披露：

（1）披露已为公众所知的该等信息（不包括由于违约方违反本条而使公众所知的该等信息）。

（2）为诉讼或者仲裁需要而披露该等信息。

（3）根据法律的要求在必要的范围内披露该等信息。

（4）依照政府、金融、税务或其他行政机关的强制性要求披露该等信息。

（5）向其董事、管理人员、员工或专业顾问（包括但不限于律师、审计师等）披露该等信息，但应确保被披露方已承诺遵守本合同项下的保密义务。

16.2 “保密信息”指本合同约定应保密的信息；或者任何一方因履行本合同所知悉的另一方所有的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的商业秘密及未公开的专有技术信息，或者所有在信息载体上明确标示“保密”的材料和信息。

16.3 无论合同是否被撤销、变更、解除或终止，无论合同是否生效，合同之保密条款不受其限制而继续有效。

17. 廉洁条款

委托人和受托人员应当自觉遵守国家、省级相关部门关于建设工程廉政建设的有关规定。

18. 通知及送达

18.1 委托人和受托人双方确认本合同中所留地址为双方书面函件的送达地址；本合同中如写明有联系人、经办人或负责人的，该人即为送达文件的收件人。

18.2 本合同履行期间及双方因纠纷发生诉讼期间，双方关于本合同的相关通知、法院寄送的

全部诉讼文书、通知、材料等，应当按照送达地址和收件人发出。

18.3任何一方的送达地址或者收件人发生变更的，应当自变更之日起五日内书面通知对方，否则由此产生的一切不利后果自行承担。

18.4因受送达人提供的地址或收件人不准确、送达地址及收件人变更未及时告知，或者受送达人本人或受送达人指定的收件人（含代收人）拒绝签收等原因，导致关于本合同的相关通知、法院寄送的诉讼文书、通知、材料等未能被受送达人实际接收的，文书、通知、材料等退回之日视为送达之日。

19. 争议的解决

19.1 双方在履行本合同过程中发生争端时，应本着友好协商的原则解决问题，或通过上级主管部门进行调解。若经过协商或调解仍不能达成一致时，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

19.2 本合同履行过程中发生诉讼的，各方为该项诉讼支付的费用（包括但不限于案件受理费、保全费、执行费、评估费、律师费、拍卖费、送达费、公告费及其他合理费用）应由败诉方承担。

19.3 在争议解决期间，若该争议不影响本合同其他条款的履行，则该其他条款应继续履行。

第二节 合同附件格式

（本章合同条款及格式仅作为参考，本章节中未明确内容将在合同谈判中明确，招标人保留最终修订合同的权利，最终本合同以实际签订为准）

附件一 合同协议书

质量检测技术服务合同

（交工验收质量检测服务合同）

（合同编号：_____）

甲方（委托人）：_____

乙方（受托人）：_____

_____年____月____日

质量检测技术服务合同

甲方（委托人）：云南通文高速公路有限公司
法定代表人或负责人：_____
住 所 地：_____
联系人：_____
电 话：_____
电子信箱：_____
开户银行：_____
账 号：_____
开户银行地址：_____
统一社会信用代码：_____

乙方（受托人）：_____
法定代表人或负责人：_____
住 所 地：_____
联系人：_____
电 话：_____
电子信箱：_____
开户银行：_____
账 号：_____
开户银行地址：_____
统一社会信用代码：_____

甲方拟委托乙方为提供省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路交工质量检测服务，为明确各方在合同期间的权利义务，甲、乙双方本着平等互利，互相信赖，共同发展的原则，平等协商订立以下合同条款，以资共同遵守。

第一条 检测项目概况

1.1 项目名称：省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路交工质量检测服务。

1.2 工程名称：省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路。

1.3 工程地址：云南省文山州丘北县内。

1.4 工程内容： 。

1.5 资金来源：项目资金。

1.6 项目负责人姓名及证书号码： 。

第二条 检测服务的工作内容和范围

2.1 省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路的交工质量检测，具体工作内容为对工程质量进行实体检测、外观检查、内业资料审查及质量鉴定的工作，并出具检测报告。

2.2 乙方应于 个工作日内完成检测服务工作并于 个工作日内出具检测报告一式 6 份、电子文件 2 份（电子文件载体：电子光盘）。

2.3 工作范围（包括但不限于）： 。

2.4 双方商定：与乙方提供前述服务有关的招投标文件、竞谈文件、会谈纪要或比选文件等，以及乙方就服务向甲方提交的实施方案或项目建议书等文件中，对服务内容、范围和服务质量有相应阐述的，上述文件均为本合同的组成部分。

第三条 服务费用

☐ 3.1 经甲、乙双方协商一致，本合同费用为含增值税税额的总价款为人民币大写： 元（小写：¥ 元）。其中：不含增值税价款为人民币 元，增值税税率/征收率 %，增值税税额为人民币 元。

☐ 3.2 经甲、乙双方协商一致，本合同为固定单价合同，约定单价（含增值税税款）为人民币大写： 元（小写：¥ 元）。其中：不含增值税单价款为人民币 元，增值税税率/征收率 %，增值税税额为人民币 元。

☒ 3.3 经甲、乙双方协商一致，本合同暂估合同总价（不含增值税税款）为人民币大写： 元（小写：¥ 元）。最终结算与支付按合同的规定和要求，经甲方（或甲方授权的总监理工程师办公室）签认的实际完成的检测数量乘以合同综合单价，且不超过暂估总价（即实际结算检测费大于等于预估合同总价时按合同总价进行结算，实际结算检测费小于预估合同总价时将按实际结算检测费进行结算）进行结算。

☒ 3.4 其他：甲方应付乙方的费用包含：人员工资、差旅费、交通费、进出场费、食宿费、通讯费、办公设施设备费、材料费、数据采集费、检测费、软件费、报告出版费、管理费、保

险费、加班费（包含检测服务单位在节假日或正常工作时间以外加班费用等）、交叉作业影响费、安全生产费、利润、税费、招标代理费及履行合同所发生的所有费用，包括合同文件明示或未明示的完成本项目检测的所有责任、义务和风险。

第四条 履约保证金

乙方应在签署本协议前向甲方缴纳人民币大写： 元（小写：¥ 元）的履约保证金。如果乙方无正当理由全部或部分不履行本检测合同时，甲方有权根据具体情况没收全部或部分履约保证金，且不免除乙方按本合同约定应承担的其他责任。

若在合同履行过程中，履约保证金因乙方的违约行为而减少的，乙方应在【】日内向甲方补足相应的履行保证金。

当乙方不能按合同约定完成合同时，甲方可动用履约保证金另外选择其他单位完成合同，由此增加的费用由乙方承担，且不免除乙方按本合同约定应承担的其他责任。

履约保证金在检测单位完成全部检测，通过报告、资料评审并提交修改报告、资料，且项目整体交工验收完成后14日内无息退还乙方。

第五条 发票条款

5.1 在达到本合同约定的付款条件，且乙方已按甲方结算支付程序办理完相关手续的情况下，乙方需在甲方付款前 10 天内向乙方开具与支付金额相等的符合国家规定的增值税 ☒ 专用 / ☐ 普通发票并于 3 个工作日内送达甲方，送达日期以甲方签收日期为准。乙方逾期送达发票的，乙方应承担因此给甲方造成的损失，若因逾期送达造成甲方无法抵扣的，乙方应承担给甲方造成进项税款抵扣损失的赔偿责任，向甲方支付损失的进项税款。

5.2 乙方按照本合同约定应在付款前向甲方提供发票，乙方未在合同约定的时间内开具并送达符合本合同约定的发票及办理支付手续的，甲方有权顺延付款时间且不承担逾期付款违约责任，甲方待乙方开具发票且办理相关支付手续后再办理支付，且付款时间的顺延不影响乙方义务的履行。

5.3 在发票交付甲方前，乙方发生发票丢失、破损或逾期等非甲方原因导致甲方无法收到发票相应联次或逾期无法抵扣的，乙方应负责赔偿甲方因进项税额不得抵扣所造成的实际经济损失。在发票交付甲方之后，由于甲方发生发票丢失、破损或逾期等非乙方原因，导致甲方收到的发票逾期无法抵扣的，乙方不负责赔偿甲方相关经济损失，但乙方应协助甲方按规定办理抵扣等事项。

5.4 如乙方提供的发票不符合法律法规要求或本合同约定，或不能通过税务机关认证的，甲方有权拒收或于发现问题后退回，乙方应及时更换并承担由此造成的损失。拒不更换或更换后仍不符合规定的，甲方有权拒绝付款，给甲方造成的经济损失由乙方负责全额赔偿。

5.5 由于发生销售退回、应税服务中止或开票有误、抵扣联、发票联均无法认证等情形，需要开具增值税红字专用发票的，根据增值税相关规定执行，甲、乙双方应积极配合。

第六条 支付条款

□6.1 经甲、乙双方协商一致，由甲方于本合同生效后____日内，一次性向乙方支付合同费

用人民币_____元。

☐6.2 经甲、乙双方协商一致，本合同费用采取分阶段付款方式，具体为：

（1）由甲方于本合同生效后____日内，向乙方支付合同费用的____%，即人民币_____元。

（2）由甲方于本合同履行满____（□日/□月/□年）后____日内，向乙方支付合同费用的____%，即人民币_____元。

（3）由甲方于本合同履行完毕后____日内，向乙方支付合同费用的____%，即人民币_____元。

☐6.3 经甲、乙双方协商一致，本合同费用按（□月/□季/□年）支付，由甲方于每（□月/□季/□年）的____日前，向乙方支付（□上/□当/□下）（□月/□季/□年）的费用人民币_____元。

☒6.4 其他：本项目甲方将按季度进行计量及支付。检测人按要求完成检测任务且提交的《中期检测结算清单》经甲方确认后，甲方按季度计量并支付本期计量检测费用的90%；合同约定的检测项目全部完成且项目通过交工验收后28日内一次性支付剩余的检测费用。

最终结算与支付按合同的规定和要求，经甲方（或甲方授权的总监理工程师办公室）签认的**实际完成的检测数量乘以合同综合单价计算，且不超过暂估合同总价（即实际结算检测费大于等于暂估合同总价时按暂估合同总价进行结算，实际结算检测费小于暂估合同总价时将按实际结算检测费进行结算）**。乙方提交经监理工程师签认并经甲方验收的检测报告后，乙方可按甲方规定的支付程序向甲方申请办理检测费用的中期结算与支付。

第七条 甲方权利与义务

7.1 甲方在本合同履行期间，不得将同一单位工程中同一类型检测项目委托其他检测机构检测。

7.2 双方签订本合同后，由乙方在开展检测活动之前，将本合同报送建设主管部门指定的机构进行登记。当本合同工程概况中所列信息以及委托的检测项目等发生变化时，乙方应及时办理本合同变更登记手续。

7.3 甲方授权_____为代表（电话：_____，电子邮箱：_____），负责与乙方联系。如甲方代表发生变更，应书面告知乙方。

7.4 甲方应于检测活动开始前14日内向乙方提供与本检测业务有关的资料及文件，并对资料的可靠性负责。

7.5 委托检测前，甲方应将见证单位和见证人员以书面形式通知乙方。见证人员发生变更的，甲方应及时书面告知乙方。

7.6 在委托见证取样类样品检测前，甲方应填写检测委托单。委托单位应采用本市统一样式，并经见证人员和取样人员当场签字确认。

7.7 经甲方确定后，应提前_____日将现场检测日期书面通知乙方。

7.8 甲方应当负责与本工程检测业务有关的第三方协调，为乙方提供必要的外部工作条件。

7.9 甲方不得要求乙方出具虚假检测报告。

第八条 乙方权利与义务

8.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括检测资质证书、检测机构评估认可证书及其附表复印件等。

乙方不得超出资质范围承担检测业务，不得转包检测业务。对于检测项目中的个别参数，需要由其他检测机构进行该项目参数检测业务且经甲方同意的，不属于转包。

8.2 乙方承诺与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

8.3 乙方应在检测工作开始前编制检测方案报送甲方。

8.4 乙方应在甲方通知的日期进场开展检测活动。

8.5 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

8.6 对于已纳入建设工程检测信息管理系统内的检测项目，乙方应使用该系统实施检测和管理，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

8.7 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后立即通知甲方；甲方要求说明检测不合格的原因、性质、后果或者补救措施的，乙方应及时提供咨询或反馈意见。

8.8 在基桩、地基基础、主体结构、建筑节能及单位工程验收前，乙方应向甲方提供《建设工程检测报告确认证明》，对工程检测内容、数量和不合格项等情况作出说明。

8.9 标准规范明确要求须留存的试样，应明确标识，并按规定的程序、环境、数量、时间等要求留存。

第九条 对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同选择的检测机构复检。复检结论与乙方原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，则由乙方承担复检费用。双方对复检结论存在争议且无法协商解决的，可向建设主管部门申请专家论证解决。

第十条 违约责任

10.1 如果乙方将任务转包或者非法分包，将终止合同，且乙方的履约保证金不予返还，另外乙方需赔偿甲方因此遭受的全部损失。

10.2 乙方违反法律法规和工程建设强制性标准进行检测，或者检测报告、结论存在错误、遗漏或重大偏差，由此给甲方造成损失的，乙方应向甲方支付本合同约定检测服务费总额【10】%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方由此遭受的全部损失。

10.3 检测报告存在信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误等，乙方除按前项约定承担违约责任外，甲方要求乙方重新检测的，乙方应免费进行重新进行检测。

10.4 乙方不按约定编制检测方案或检测计划的，按每天 2000 元支付逾期违约金，逾期超过 10 天的，甲方有权单方解除合同，履约保证金不予返还，并由乙方按合同总价的 10%向甲方支付违约金，且需赔偿甲方因此遭受的全部损失。

10.5 乙方未按照合同约定时间提交检测报告，每逾期一日，应向甲方支付检测服务费【0.5】%的违约金。逾期超过【20】日的，甲方有权单方解除合同而无需承担任何费用或违约责任，履约保证金不予返还，并由乙方向甲方支付检测服务费【10】%的违约金。

10.6 由于乙方原因，检测服务质量、进度达不到甲方要求或者本合同约定标准，经甲方书面要求整改后，乙方不予整改或整改后仍不能达到甲方要求的，甲方有权选择单方解除本合同，且乙方的履约保证金不予返还，并且无需向乙方支付任何费用，另外乙方应向甲方支付本合同总价款的【10】%作为违约金。

10.7 乙方出具的检测报告须符合建管部门要求，能通过城建档案规范要求，若不能通过，乙方应返还甲方已付所有检测服务费，并且乙方的履约保证金不予返还，且乙方按检测服务费【10】%承担违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿损失。

10.8 除前述约定外，乙方在合同履行期限出现其他违约行为，经甲方指出后拒不整改，或整改后仍不符合要求的，甲方有权单方解除合同，履约保证金不予返还，并由乙方按合同总价的10%向甲方支付违约金，且需赔偿甲方因此遭受的全部损失。

10.9 在乙方全面履行合同义务的前提下，甲方未按照本合同约定支付服务费的，自逾期付款之日起，以逾期付款金额为基数按人民银行公布的同期贷款利率向乙方计付违约金。

第十一条 保密条款

11.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息及本合同的内容承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。保密期限为【5】年。但各方有权进行以下任何一项披露：

11.1.1 披露已为公众所知的该等信息（不包括由于违约方违反本条而使公众所知的该等信息）。

11.1.2 为诉讼或者仲裁需要而披露该等信息。

11.1.3 根据法律的要求在必要的范围内披露该等信息。

11.1.4 依照政府、金融、税务或其他行政机关的强制性要求披露该等信息。

11.1.5 向其董事、管理人员、员工或专业顾问（包括但不限于律师、审计师等）披露该等信息，但应确保被披露方已承诺遵守本合同项下的保密义务。

11.2 “保密信息”指本合同约定应保密的信息；或者任何一方因履行本合同所知悉的另一方所有的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的商业秘密及未公开的专有技术信息，或者所有在信息载体上明确标示“保密”的材料和信息。

11.3 无论合同是否被撤销、变更、解除或终止，无论合同是否生效，合同之保密条款不受其限制而继续有效。

第十二条 法律适用及争议解决

12.1 本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决受中华人民共和国法律管辖。

12.2 有关本合同的任何争议，双方应首先协商解决。协商不成的，任何一方可向（9）有管辖权的人民法院提起诉讼。

（1）甲方住所地；（3）乙方住所地；（4）合同履行地；（5）合同签订地；（6）标的物所在地；（7）不动产所在地；（8）租赁物所在地；（9）其他：项目所在地。

12.3 本合同履行过程中发生诉讼的，各方为该项诉讼支付的费用（包括但不限于案件受理费、保全费、执行费、评估费、律师费、拍卖费、送达费、公告费及其他合理费用）应由败诉方承担。

12.4 在争议解决期间，若该争议不影响本合同其他条款的履行，则该其他条款应继续履行。

12.5 本合同中所约定的“全部损失”包括直接损失和间接损失（包括但不限于案件受理费、保全费、执行费、评估费、律师费、拍卖费、送达费、公告费及其他合理费用）。

第十三条 通知及送达

13.1 甲、乙双方确认本合同中所留地址为甲、乙双方书面函件的送达地址；本合同中如写明有联系人、经办人或负责人的，该人即为送达文件的收件人。

13.2 本合同履行期间及双方因纠纷发生诉讼期间，双方关于本合同的相关通知、法院寄送的全部诉讼文书、通知、材料等，应当按照送达地址和收件人发出。

13.3 任何一方的送达地址或者收件人发生变更的，应当自变更之日起五日内书面通知对方，否则由此产生的一切不利后果自行承担。

13.4 因受送达人提供的地址或收件人不准确、送达地址及收件人变更未及时告知，或者受送达人本人或受送达人指定的收件人（含代收人）拒绝签收等原因，导致关于本合同的相关通知、法院寄送的诉讼文书、通知、材料等未能被受送达人实际接收的，文书、通知、材料等退回之日视为送达之日。

第十四条 不可抗力

14.1 “不可抗力”系指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。不可抗力包括（但不限于）下列特殊事件或情况：

14.1.1 自然灾害：如地震、飓风、台风、火山暴发或水灾等。

14.1.2 社会异常事件：如战争、武装冲突、社会动乱、骚乱、罢工、恐怖行为等。

14.1.3 核反应、辐射、化学或放射性污染、空中飞行物体坠落。

14.1.4 大规模流行病、疫情暴发等公共卫生事件。

14.2 不可抗力事件由声明受到影响的一方提供其发生的证明材料，另一方对不可抗力事件是否发生作出认定。声明受到不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后24小时内，尽快以书面形式通知对方。该通知应详细说明不可抗力的性质、开始的日期、预计持续时间以及对受影响方履行本合同下的义务所造成的影响。

14.3 受不可抗力影响的一方应采取合理的措施以缓解不可抗力的影响，并承担采取这种措施时可能发生的费用。双方应协商决定采取合理的措施以减少不可抗力对双方造成的损失。双方应对

不可抗力产生的后果承担各自的费用，除非本合同另有规定。

14.4 任何一方因不可抗力事件的影响而不能履行本合同项下的义务时，在履行前述证明和通知义务后有权中止其履约行为，并且不应被视为违约，不应承担违约责任。

14.5 不可抗力事件发生后，双方将根据不可抗力对本合同履行的影响，决定继续履行或者解除本合同。

14.6 因不可抗力造成双方损失的，由双方各自承担自己的损失。

第十五条 下列文件是本合同书的组成部分，应作为合同书的有效内容予以遵守和执行。

(1) 本合同及附件；

(2) 中标通知书；

(3) 投标文件；

(4) 工程专用规范；

(5) 技术规范；

(6) 检测试验费用报价总表(检测合同报价清单)；

(7) 在本合同条款中约定的构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件相互补充。如果上述文件之间出现矛盾，应按时间顺序以最后编写或各方最后确认的文件为准。

第十六条 合同的生效及其他

16.1 本合同应经双方法定代表人或授权代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

16.2 除法律、行政法规另有规定或本合同另有约定，本合同生效后，任何一方不得单方面变更或解除本合同。对本合同的修改或变更必须经双方协商一致，并达成书面协议。

16.3 本合同未尽事宜由双方协商解决或签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

16.4 本合同一式【 】份，甲方持【 】份，乙方持【 】份，具有同等法律效力。

16.5 其他约定_____。

（以下无正文，为签署栏）

（本页为签字页，无正文）

甲 方：_____（盖单位章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____

乙 方：_____（盖单位章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____

签署日期：_____年_____月_____日

签署地点：_____

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，_____（以下简称“甲方”）与该项目的_____（以下简称“乙方”），特订立如下合同。

1. 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_____的合同文件，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，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. 甲方的义务

- (1) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- (2) 甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和办公用品。
- (3) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、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。
- (4) 甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关材料设备、工程分包、劳务等经济活动。
- (5) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。
- (6) 甲方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. 乙方的义务

- (1) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券和物品。
- (2) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- (3) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请和娱乐活动。

（4）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和办公用品等。

4. 违约责任

（1）甲方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；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）乙方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；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通建设主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的交通建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位的纪检监察机关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. 本合同有效期为甲、乙双方签署之日起至该工程项目交工验收后止。

7. 本合同作为_____的合同协议书的附件，与检测合同协议书具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

8. 本合同正本__份、副本__份，合同双方各执正本__份，甲方执副本__份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

甲方：_____（单位全称）（盖章）

乙方：_____（单位全称）（盖章）

法定代表人

法定代表人

或

或

其委托代理人：_____

其委托代理人：_____

日期：_____年_____月_____日

日期：_____年_____月_____日

附件三：预防商业贿赂承诺书格式

预防商业贿赂承诺书

为切实贯彻党和国家治理商业贿赂专项工作和廉政建设的有关规定，有效地从源头上防止不正当交易行为和腐败现象的发生，切实加强重点环节、重点岗位人员的监督、管理力度，提示重点岗位人员时刻管好自己，做到自重、自省、自警、自律，按照廉政建设和治理商业贿赂的有关要求，为此，签订以下承诺书：

_____（单位名称）承诺如下：

- 一、严格遵守党和国家有关法律法规、廉政建设的有关规定及公司的各项规章制度。
- 二、在工程招标、计量支付、工程结算、变更设计、设备物资采购、质量监督、中介服务 etc 经济活动以及人、财、物管理过程中坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），忠实履行职责，坚决禁止不正当交易行为，不损害国家和企业的利益。
- 三、不索要或接受与自身业务工作有关的单位或个人赠送的礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费，以及支付旅游费用、报销各种消费凭证等商业贿赂行为。
- 四、不参加与自身业务工作有关的单位或个人安排的宴请、娱乐活动和各种消费活动。
- 五、不要求或接受与自身业务工作有关的单位或个人为自己住房装修、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。
- 六、以上承诺，本人将严格履行和遵守，并自觉接受纪检监察部门和职工群众的监督，若有违反，愿意接受按规定给予的党纪、政纪处分。

（单位名称）

承诺人签名（盖章）：_____ 年 月 日

（单位名称）承诺如下：

我方已知悉贵单位相关工作人员的承诺内容，为此，我们郑重承诺：

一、积极支持云南通文高速公路有限公司预防商业贿赂工作，支持贵单位相关工作人员的承诺内容。

二、不与贵单位和我方有业务来往的单位、部门的工作人员产生赠送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费，以及支付旅游费用、报销各种消费凭证等商业贿赂行为。

三、坚决反对和抵制商业贿赂，加强对我方有关人员的法律、纪律、职业道德教育；采取有效措施，共同推进建立诚实守信，遵纪守法，公平竞争的职业道德风尚，维护公平、公正、公开的市场环境。

四、完善我方内部管理、建立健全有关制度，加强对人、财、物等重点环节的管理。

五、若有违反，愿意接受贵方按照有关规定处理，追究法律责任。

六、承诺人单位及个人信息

参与合作单位名称			
单位住所		邮编	
参与合作项目			
合作内容			
承诺人姓名		职务	
身份证号码			
家庭住址			
联系电话			

（单位名称）

承诺人签名（盖章）： 年 月 日

附件四 安全生产合同

安全生产合同

为了加强_____项目实施过程中安全生产管理，防止和减少生产安全事故，保障从业人员生命和财产安全，本项目甲方_____（以下简称“甲方”）与乙方_____（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

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》《公路水运工程安全生产监督管理办法》等有关安全生产法律法规和工程建设强制性标准，落实企业安全生产主体责任。

2. 对本项目交工质量检测工作安全生产负监管责任。依法对其开展安全生产条件审核，按规定组织风险评估和安全生产检查。根据项目风险评估等级，在工程沿线受影响区域作出相应风险提示。

3. 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“三管三必须”的原则，加强安全生产宣传教育，对参与本项目的全体人员进行安全教育，增强全员安全生产意识，有组织有领导地开展相关生产工作。

4. 不得对受托人提出不符合安全生产法律法规和工程建设强制性标准规定的要求。不得违反或者擅自简化基本建设程序。不得随意压缩工期。工期确需调整的，应当对影响安全的风险进行论证和评估，经合同双方协商一致，提出相应的施工组织和安全保障措施。

5. 加强安全检查，督促合同履行期间乙方履行好安全生产管理职责和做好自身安全生产工作。

二、乙方职责

1. 对履行本项目合同过程中本单位人员、设备和财产安全负责。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》《公路水运工程安全生产监督管理办法》等有关安全生产法律法规和工程建设强制性标准。落实企业安全生产主体责任，建立健全本单位安全生产制度，按要求配备安全生产管理机构 and 人员，加强风险辨识管控和隐患排查治理，强化作业现场教育培训安全技术交底和安全防护设施使用和防护用品穿戴，严禁“三违”行为。

2. 在履行本项目合同过程中，按照法律法规、规章、工程建设强制性标准和合同文件开展交工质量检测工作，对本合同检测工作的开展承担安全生产主体责任，确保安全生产。

3. 按合同要求接受甲方的安全监督管理。采取合理的预防措施，防止本单位员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

4. 加强安全生产应急能力建设，针对性做好安全生产事故应急预案、人员、物资、救援演练等准备工作。

5. 实施检测过程中，发现存在安全隐患的，应及时报告甲方。

6. 事故发生单位应当依法如实向项目建设单位和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

不得隐瞒不报、谎报或者迟报。并按要求做好事故救援、现场保护等工作，在事故调查处置期间，事故发生单位的负责人、项目主要负责人和有关人员应当配合事故调查，不得擅自离职守。

7. 检测作业严格按《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）执行。

三、本合同为本项目交工验收质量检测服务合同的附件，由双方法定代表人或授权代理人签署并加盖单位章后生效，主合同履行完毕后自动失效。

四、本合同书一式__份，双方各执__份。

甲方：（单位全称）（盖单位章）

乙方：（单位全称）（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人 _____

或其委托代理人 _____

日 期： _____

日 期： _____

附件五 履约保证金格式

履 约 保 证 金

_____（委托人名称）：

鉴于_____（委托人名称，以下简称“委托人”）接受_____（检测人名称，以下简称“检测人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就检测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. 担保有效期自委托人与检测人签订的合同生效之日起至委托人签发交工验收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因检测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. 委托人和检测人变更合同时，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）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

注：若采用开具保函银行的保函格式，所开具保函内容不得减少或降低以上保函格式中相关的权利义务和其他相关的实质性内容，且需经得委托人同意。

附件六 项目负责人委任书

（检测单位全称）
（合同项目名称）项目负责人委任书

致：（委托人全称）

（检测单位全称）法定代表人（职务、姓名）代表本单位委任（职务、姓名）为（合同项目名称）的项目负责人。凡本合同执行中的有关技术、进度、管理、检测、结算与支付等方面工作，由（姓名）代表本单位全面负责。

承 包 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（职务）

_____（姓名）

_____（签字）

年 月 日

第五章 工程量清单

（另册）

第六章 图纸

（招标阶段不提供）

第七章 技术规范

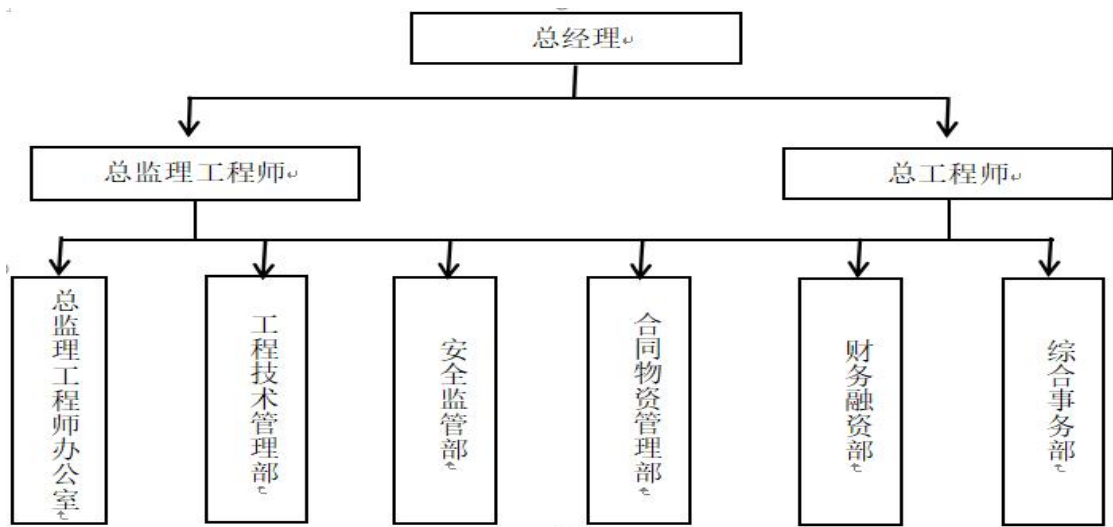
技术规范

一、交工质量检测组织机构及程序

1. 交工检测组织机构

省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路交工检测工作由云南通文高速公路有限公司（以下简称：“通文公司”）组织，文山州高速公路建设指挥部按相关规定履行监督职责。结合师丘（文山段）高速公路建设项目的交工检测具体任务，通文公司成立交工检测领导小组。

交工检测领导小组



通文公司按照《关于修订印发《云南省交通运输厅工程质量监督局加强高速公路竣（交）工验收质量检测管理的实施意见》的通知》（云交质监〔2020〕37 号）文件要求，建立交工检测实施的三级管理体系。即通文公司董事长、总经理负责项目检测工作的总体组织，副总经理负责检测的协调工作，此为交工质量检测管理体系的第一级；总工程师负责主持具体技术交底工作，总监理工程师负责现场实体检测、外观检查和内业资料审查工作，此为交工质量检测管理体系的第二级；总监理工程师办公室牵头，其他各职能部门配合按照专业进行人员划分，具体负责项目各单位工程现场交工质量检测工作、交工资料整理工作及交工前复核检查工作等，此为交工质量检测管理体系的第三级。

2. 交工质量检测程序

1) 通文公司按照《云南省交通运输厅关于印发〈加强高速公路建设项目交工验收管理工作的实施意见〉的通知》（云交基建〔2018〕35 号）及《云南省交通运输厅工程质量监督局关于切实加强高速公路建设项目交工质量检测管理工作的通知》（云交质监

〔2020〕62号）的规定，编制项目交工检测计划书，明确交工质量检测总体计划。

2）通文公司根据交工质量检测总体计划，编制交工质量检测大纲，报送文山州高速公路建设指挥部评审，根据评审意见修改完善检测大纲。

3）公开招标选定的交工质量检测机构根据检测大纲要求，编制实施性检测方案，严格按照检测方案实施；

4）通文公司按上报的项目剩余工程交工检测计划督促施工单位、监理单位按节点分别完成相应工程自检、评定工作；

5）通文公司督促设计单位对交工的工程内容是否满足设计要求、是否达到使用功能等方面进行综合检查和分析评价，并出具符合性评价意见；

6）通文公司对经施工单位自检合格、监理单位评定合格的拟交工工程，进行资料审查和质量认定；

7）在施工单位与监理单位对拟检测工程质量评定合格，并经通文公司确认，且工程现场满足检测工作要求后，由通文公司向文山州高速公路建设指挥部提交交工质量检测申请，申请材料后附施工单位工程质量自检评定报告、监理单位工程质量评定报告、设计单位工程设计符合性评价意见和通文公司认定合格的资料；

8）经文山州高速公路建设指挥部现场确认具备检测条件后及时通知交工质量检测机构进场开展相应工程交工质量检测工作；文山州高速公路建设指挥部在交工质量检测过程中进行监督。

9）通文公司按合同文件及检测实施方案对检测机构进场人员、设备及检测方式进行审查；

10）交工检测机构接到通知后及时开展检测工作，检测过程中严格执行检测结果周报和重大质量缺陷快报制度，及时报送相关资料。阶段性检测工作完成后，检测机构应及时对数据和结果进行整理和分析，并将阶段性质量检测结果以书面形式及时报送通文公司和文山州高速公路建设指挥部。全部检测工作完成后，检测机构应在15个工作日内将完整的质量检测报告报送通文公司和文山州高速公路建设指挥部；

11）文山州高速公路建设指挥部根据报送的资料及交工质量检测成果，按有关规定出具工程交工质量检测意见。

二、交工质量检测项目、方法及频率

1、施工合同段、单位工程、分部工程划分原则

1）施工合同段

师丘（文山段）高速公路项目划分为3个施工总承包合同段（含路基、路面、桥梁、

隧道、交通安全设施、机电工程、绿化工程）。

2) 单位工程

合同段范围内的路基工程、路面工程、交通安全设施、机电工程、房建工程、绿化工程分别作为一个单位工程；特大桥、大桥、中桥、隧道以每座作为一个单位工程（特大桥、大桥、特长隧道、长隧道分为多个合同段施工时，以每个合同段作为一个单位工程）；互通式立体交叉的路基、路面、交通安全设施按合同段纳入相应单位工程，桥梁工程按特大桥、大桥、中桥分别作为一个单位工程。

3) 分部工程

每个合同段的路基土石方、排水、小桥、涵洞、支挡、路面面层、标志、标线、护栏等分别作为一个分部工程；桥梁上部、下部、桥面系分别作为一个分部工程；隧道衬砌、总体、路面分别作为一个分部工程；机电工程监控、通信、收费、供配电、照明、隧道机电设施分别作为一个分部工程；房屋建筑工程、绿化工程及消防设施按其专业工程质量检验评定标准评定。

2、工程实体抽查频率及抽查项目

1) 工程实体抽查频率

(1) 路基工程压实度、边坡每公里抽查不少于一处，每个合同段路基压实度检查点数不少于10个。路基弯沉检测：主线路基以每半幅每公里为评定单元，匝道、连接线以每公里为评定单元；

(2) 排水工程的断面尺寸：每公里抽查2~3处，铺砌厚度按合同段抽查不少于3处；

(3) 小桥抽查不少于总数的20%且每种类型抽查不少于1座；

(4) 涵洞抽查不少于总数的10%且每种类型抽查不少于1道；

(5) 支挡工程抽查不少于总数的10%且每种类型抽查不少于1处；

(6) 路面工程主要检测压实度、平整度、弯沉、抗滑（摩擦系数、构造深度）、车辙、厚度、渗水系数、横坡等指标，其中弯沉、平整度检测，以每半幅每公里为评定单元，其他抽查项目每公里不少于1处；

(7) 特大桥、大桥逐座检查；中桥抽查不少于总数的30%且每种桥型抽查不少于1座。桥梁下部工程抽查不少于墩台总数的20%且不少于5个，墩台数量少于5个时全部检测。每种结构型式抽查不少于1个。桥梁上部工程抽查不少于总跨数的20%且不少于5个，跨数少于5个时全部检测。每种结构型式抽查不少于1个；

- (8) 隧道逐座检查；
- (9) 交通安全设施中防护栏、标线单幅每公里抽查不少于 1 处；标志抽查总数的 10%；
- (10) 机电工程各类设施抽查 30%，每类设施少于 3 个时全部检测；
- (11) 房屋建筑工程逐处检查。

2) 工程实体抽查项目

(1) 路基工程

- ①路基土石方：压实度、弯沉、边坡、宽度、平整度、横坡；
- ②排水工程：断面尺寸、铺砌厚度；
- ③小桥：混凝土强度、主要结构尺寸；
- ④涵洞：混凝土强度、结构尺寸；
- ⑤支挡工程：混凝土强度、断面尺寸。

路基工程质量检测抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	备 注
路基工程	路基土石方（1—3km 路段）	压实度	每处每车道不少于 1 点。
		弯沉	每评定单元检测不少于 40 点，各车道交替检测。
		边坡	每处两侧各测不少于两个坡面。
	排水工程（1—3km 路段）	断面尺寸	每处抽不少于 2 个断面。
		铺砌厚度	每处开挖检查不少于 1 个断面。
	小桥（每座）	砼强度	每座用回弹仪或超声波测上、下部结构各不少于 10 个测区。
		主要结构尺寸	每座抽 10—20 个。
	涵洞（1—3km 路段）	砼强度	每处用回弹仪或超声波测不少于 10 个测区。
		结构尺寸	每道 5—10 个。
	支挡工程（1—3km 路段）	砼强度	每处用回弹仪或超声波测不少于 10 个测区。
		断面尺寸	每处开挖检查不少于 1 个断面。

备注：（1）参照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）附件 1 公路工程质量鉴定办法表 1。（2）如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当增加频率。

(2) 路面工程

- ①水泥混凝土面层：弯拉强度、砼板厚度、平整度、抗滑、横坡。

水泥混凝土面层检测抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	备 注
路面工程	水泥混凝土面层（1—3km 路段）	弯拉强度	路面钻芯劈裂强度换算弯拉强度，每车道每 3 公里钻取一个芯样，每处不少于 1 个
		板厚度	每 200 米测 2 点
		平整度*	高速公路逐车道连续检测，每 100 米计算σ、IRI
		抗滑*	每 200 米测 1 处
		横坡	每 200 米测 2 个断面
		相邻板高差检测	每处测胀缝位置
备注：（1）参照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）附件 1 公路工程质量鉴定办法表 2。（2）如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当增加频率。			

②沥青混凝土路面面层：沥青路面压实度、沥青路面弯沉、沥青路面渗水系数、平整度、抗滑、厚度、横坡。

路面工程质量检测抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	备 注
路面工程	路面面层（1—3km路段）	沥青路面压实度	每公里不少于1处，每处不少于1点
		沥青路面弯沉*	每评定单元每车道检测25点，逐车道检测；
		沥青路面渗水系数	每公里不少于1处，每处不少于1点
		平整度*	高速公路逐车道连续检测
		抗滑*	检测摩擦系数及构造深度，高速公路逐车道连续检测
		厚度	钻芯法：每公里不少于1处，每处不少于1点； 雷达法：逐车道连续检测
		横坡	每公里不少于1处，每处1~2个断面
		车辙	每处每车道至少测1个断面
备注：如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当增加频率。			

（3）桥梁工程

①下部结构：墩台混凝土强度、主要结构尺寸、钢筋保护层厚度、墩台垂直度；

②上部结构：混凝土强度、主要结构尺寸、钢筋保护层厚度；

③桥面系：桥面铺装平整度、横坡、桥面抗滑，砼护栏断面尺寸、砼护栏强度；

④钢结构桥梁工程：钢板厚度、梁高、腹板中心距、焊缝尺寸、焊缝探伤、总干膜厚度、附着力；

⑤如检测过程中发现存在质量缺陷，可采用桥梁荷载试验方式确定承载能力。

桥梁工程质量检测抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	备 注
桥梁（不含小桥）	下部	墩台砼强度	抽检到的墩台所涉及的台帽（盖梁）、墩柱（每棵）均用回弹仪测 2 个测区；若测区总数不足 10 个时，增加测区数量，每座桥下部测区总数不少于 10 个
		主要结构尺寸	每个墩台检测 2 点
		钢筋保护层厚度	每墩台测 4 处，每处测 3 点
		墩台垂直度	抽检的墩台，每墩柱纵横向各测 2 点（全站仪）
	上部	砼强度	抽查主要承重构件，抽检到的桥跨若为 T 梁或小箱梁，则每片梁用回弹仪测 2 个测区；若为空心板，则每片梁用回弹仪测 1 个测区；若为现浇箱梁，则每跨测 10 个测区
		主要结构尺寸	每跨测 5 点，每座桥测不少于 10 点
		钢筋保护层厚度	每跨测 5 处，每处测 3 点
	桥面系	桥面铺装平整度*	每联>100m 时用连续式平整度仪分车道检测；不足 100m 时每联用三米直尺测 3 处，每处 3 尺，最大间隙 h：允许偏差 3mm
		横坡	每 100m 测不少于 3 个断面
		桥面抗滑*	每 200m 测不少于 3 处
		抗滑构造深度	每 200m 测不少于 3 处
		伸缩缝与桥面高差	伸缩装置两侧各 5 处
		护墙砼强度	1～10 跨，测 10 个测区；11～20 跨，测 15 个测区；61～70 跨，测 40 个测区
护墙尺寸		1～10 跨，测 10 个处；11～20 跨，测 15 个处；61～70 跨，测 40 个处	
备注：（1）参照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）附件 1 公路工程质量鉴定办法表 3。（2）如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当增加频率。			

钢结构桥梁工程质量检测抽查项目

序号	抽检项目		权值	检查方法及频率	
1	钢板厚度		1	检查节段总数的 30%，顶板、底板、腹板、隔板、U 肋及加劲板各 5 点；每个锚拉板各厚板和加筋各 5 点；	
2	Δ梁高 h		2	尺量：检查两端腹板处高度，检查总梁数（箱室）的 50%，每室 2 点；	
3	Δ腹板中心距		2	尺量：检查两腹板中心距，检查总梁数（箱室）的 50%，每室 2 点；	
4	Δ连接	焊缝尺寸		2	焊缝量规：抽检主焊缝条数 10%，每条焊缝取 3 组，每组包括焊缝余高、错边各 1 点；
5		焊缝探伤	超声波探伤	3	工厂焊缝（顶，底板），抽检比例 ^① 100%，探伤比例 10%；
					现场横向对接缝（顶，底，腹，横隔板），抽检比例 100%，探伤比例 100%；
					现场纵向对接缝（顶，底，腹板），抽检比例 100%，探伤比例 10%；
6			射线探伤	3	锚拉板与腹板、套管、加劲肋、承压板、加劲肋等每个锚拉板范围内的焊缝，抽检比例 100%，探伤比例 100%；
					现场梁段十字交叉缝（顶板、底板），抽检比例 10%，焊缝纵横向各 1 张；
					纵向对接缝（顶板，底板、腹板），抽检比例 10%，顶板焊缝中间 1 张，底板和腹板焊缝两端各 1 张；
					横向对接焊缝（顶、底、腹板），抽检比例 10%，焊缝两端各一张；焊缝长度大于 1.2m，中间加 1 张；
7		磁粉探伤	3	锚拉板与腹板、套管、加劲肋、承压板、加劲肋等每个锚拉板范围内的焊缝，抽检比例 10%，每条焊缝一张。	
				U 形肋对接焊缝，抽检比例 10%；	
				横隔板与腹板角焊缝，抽检比例 10%，焊缝两端各 0.5m；	
腹板与底板角焊缝，抽检比例 10%，焊缝两端各 1m，中间隔 2m 探 1m；					
8	总干膜厚度（μm）		1	横隔板与顶、底板角焊缝，抽检比例 10%，行车道范围的 20%；	
	附着力（MPa）			U 形肋与顶板角焊缝，抽检比例 10%，焊缝两端各 1m，行车道范围焊缝两端各 2m；	
9			1	漆膜测厚仪：检查频率按设计规定执行。设计未规定时，每 10m ² 测 1 处，每处测 3-5 点；	
				拉力试验：顶板、底板、腹板、隔板、锚拉板的内外表面各测 1 组，全桥共测 7 组，桥面除外。	

备注：①抽检比例指抽检焊缝数量与全部焊缝数量之比，探伤比例是指单条焊缝探伤的长度与焊缝总长度的比值；

钢结构外观检查项目及要求

序号	钢梁制作阶段/结构部位	检查项目及要求
1	钢箱梁制作	1.钢箱梁内外表面不得有凹陷、划痕、焊疤、电弧擦伤等缺陷，边缘应无毛刺。 2.焊缝均应平滑，无裂纹、未熔合、夹渣、未填满弧坑、焊瘤等外观缺陷，预焊件的装焊符合设计要求。
2	钢梁防护涂装	1.涂层表面完整光洁，均匀一致，无破损、气泡、裂纹，针孔、凹陷、麻点、流挂和皱皮等缺陷。 2.涂后的漆膜颜色一致。
3	钢梁段安装	1.线形平顺、无明显折变。 2.焊缝均应平滑、无裂纹、未熔合、夹渣、未填满弧坑、焊瘤等外观缺陷。

序号	钢梁制作阶段/ 结构部位	检查项目及要求
4	下部结构	支座位置应准确，不得有漏焊、偏歪、不均匀受力、脱空及非正常变形现象。
5	桥面系	1.桥梁的内外轮廓线应顺滑清晰。 2.栏杆、护栏应牢固、直顺、美观。 3.桥面铺装沥青混凝土表面应平整密实，不应有松散、裂纹、明显离析等现象，有上述缺陷的面积（凡属单条的裂纹，则按其实际长度乘以 0.2m 宽度，折算成面积）之和不得超过受检面积的 0.03%。 4.伸缩缝无阻塞、变形、开裂现象；桥头无跳车现象。 5.泄水管安装不阻水，桥面无低凹，排水良好。

⑥桥梁荷载试验计划安排

桥梁荷载试验检测按《关于对在建特大桥和特殊结构等桥梁进行荷载试验的通知》（云交质〔2008〕7号）文要求实施。其他桥梁工程项目在交工检测过程中，对悬臂浇筑的连续梁（钢构）桥、同一结构形式的支架现浇桥梁应不少于1座、（同一结构型式、同一跨径）的预制安装桥梁不少于1座、存在质量缺陷可能影响结构安全和使用的其他桥梁需进行荷载试验，确定桥梁的总体质量状况和其承载能力等主要结构指标是否符合设计和规范要求。

省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路对 1 座 20m 小箱梁桥、1 座 30m 小箱梁桥、1 座 40mT 梁桥、1 座支架现浇箱梁桥开展荷载试验工作（桥梁按单幅统计）。

静载试验原理：通过在桥梁结构上施加与设计荷载或使用荷载在控制截面内力等效的外载，采用分级加载的方法，利用检测仪器测试桥梁结构的控制部位与控制截面在各级试验荷载作用下的挠度、应变、裂缝等反映的变化，将测试的结果与结构按相应荷载作用下的计算值，与有关规范定值作比较，从而评定出桥梁结构的承载力。通过校验系数来说明结构潜在的承载力，相对残余变形反映了结构的工作状态。

动载试验原理：是利用某种激振方法激起桥梁结构的振动，测定桥梁结构的固有频率、阻尼比、振型、动力冲击系数、动力响应（加速度、动挠度）等参量的试验项目，从而宏观地判定桥梁结构的整体刚度与运营性能。

桥梁承载能力评价：试验结果分析完成后，通过将静、动力计算结果与荷载试验实测结果进行对比及分析，对桥梁的强度、刚度、动力特性、结构安全储备等进行综合分析。从而判定结构的施工质量、运营安全度，对桥梁结构受力性能和实际承载能力提出结论意见。

（4）隧道工程

- ①衬砌：衬砌强度、衬砌厚度、大面平整度；
- ②隧道路面：面层，按照路面要求；同时需进行钻芯检测，并进行混凝土芯样劈裂强度检测；
- ③总体：宽度、净空；
- ④如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当加密测线。

隧道工程质量检测抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	备 注
隧道工程	衬砌	衬砌强度	用回弹仪每座中、短隧道测不少于 10 个测区，特长、长隧道测不少于 20 个测区。
		衬砌厚度	用高频地质雷达连续检测拱顶、拱腰、边墙共 5 条线。
		大面平整度	衬砌平整度实测每座中、短隧道测 5-10 处，长隧道测 10-20 处，特长隧道测 20 处以上。
	总体	宽 度	每座中、短隧道测 5—10 个断面，长隧道测 10—20 个断面，特长隧道测不少于 20 断面。（隧道断面仪检测）
		净 空	
	隧道路面	面层	按照路面要求（不检测弯沉）；同时需进行钻芯检测，并进行混凝土芯样劈裂强度检测
备注：（1）参照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）附件 1 公路工程质量鉴定办法表 4。（2）如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当增加频率。			

(5) 交通安全设施

- ①标志：立柱竖直度、标志板净空、标志板厚度、标志面反光膜等级及逆射光系数；
- ②标线：反光标线逆反射系数、标线厚度；
- ③防护栏：波形梁板基底金属厚度、波形梁钢护栏立柱壁厚、波形梁钢护栏立柱埋入深度、波形梁钢护栏横梁中心高度、混凝土护栏强度、混凝土护栏断面尺寸。

交通安全设施质量检测抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	备 注
交通	标志	立柱竖直度	每柱测两个方向

		标志板净空	取不利点。
		标志板厚度	每块检测 2 点。
		标志面反光膜等级及逆射光系数	每块检测 2 点。
	标 线	反光标线逆反射系数	每处检测 5 点。
		标线厚度	每处检测 5 点。
	防 护 栏	波形梁板基底金属厚度	每处检测 5 点。
		波形梁钢护栏立柱壁厚	每处检测 5 点。
		波形梁钢护栏立柱埋入深度	每处检测一根。
		波形梁钢护栏横梁中心高度	每处检测 5 点。
		砼护栏强度	用回弹仪或超声波每处检测 2 个测区，测区总数不少于 10 个。
		砼护栏断面尺寸	每处检测 5 点。

备注：（1）取自《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）附件 1 公路工程质量鉴定办法表 5。（2）如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当增加频率。

（6）机电工程

机电工程的检测指标原则上按《公路工程质量检验标准评定》（JTG F80-2）的规定执行，检测频率 30%，并按规定在项目试运营满 3 个月后组织专项验收，具体检测指标和频率按评审通过的专项检测方案执行。

①监控系统：车辆检测器、气象检测器、闭路电视监视系统、可变标志、道路视频交通事件检测系统、公路交通情况调查设备、路段监控中心设备安装及系统调测、区域（省）监控中心设备安装及软件性能、大屏幕投影系统、监控系统计算机网络，门架式可变情报板（以正式下发图纸为准）；

②通信系统：通信管道与光、电缆线路、光纤数字传输系统、以太网网络平台系统、数字程控交换系统、IP 语音电话系统、通信电源；

③收费系统：入口车道设备、出口车道设备、收费站设备及软件、路段收费中心设备及软件、IC 卡发卡编码系统、闭路电视监视系统、收费系统计算机网络、车牌自动识别系统、电子不停车收费系统、计重收费车道设备、省（区域）联网收费中心、治理超限超载信息系统 ETC 门架（以正式下发图纸为准）；

④隧道机电设施：车辆检测器、闭路电视监视系统、紧急电话与广播系统、CO/VI及风速风向检测器、环境照度检测器、手动火灾报警系统、自动火灾报警系统、发光诱导标、可变信息标志、交通信号灯、车道控制标志、通风设施、照明设施、消防设施、本地控制器、隧道视频交通事件检测系统、隧道监控站设备及软件、隧道监控站计算机网络、隧道低压配电房、隧道电力监控系统。

机电工程检测抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	频 率
机电工程	监控系统	闭路电视监视系统传输通道指标	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
		可变标志显示屏平均亮度	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
		计算机网健康测试	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
		接地电阻、绝缘电阻	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
	通信系统	光纤接头损耗平均值	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
		光纤数字传输误码指标	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
		数字程控交换接通率	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
	收费系统	车道设备各车种处理流程	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
		接地电阻、绝缘电阻	检测点数不少于3个，少于3个时全部检测。
备注：（1）参照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）附件1公路工程质量鉴定办法表6。 （2）如检测过程中发现存在质量缺陷，可适当增加频率。			

（7）绿化工程

绿化工程：苗木数量、苗木成活率、声屏障；乔木：胸径、高度、冠幅；灌木：高度、冠径；绿化面积、植被覆盖率

绿化工程检测项目、检测频率要求及方法

单位工程	分部工程	抽查项目	检测方法	检测频率
绿化工程	中央分隔带绿地	苗木规格与数量	目测、尺量	每1km测100m
		苗木间距	目测、尺量	
		苗木成活率	目测、尺量	
		草坪覆盖率	目测、尺量	

	路侧绿化	苗木规格与数量	目测、尺量	每1km测100m
		苗木成活率	目测、尺量	
		草坪覆盖率	目测、尺量	
	互通、立交区绿化	苗木规格与数量	目测、尺量	点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查10%，且不少于10株，少于10株的苗木应全部检查
		苗木成活率	目测、尺量	
		草坪覆盖率	目测、尺量	全部检查
	管理养护区、服务区绿化	苗木规格与数量	目测、尺量	点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查10%，且不少于10株，少于10株的苗木应全部检查
		苗木成活率	目测、尺量	
		草坪覆盖率	目测、尺量	全部检查

(8) 声屏障工程

声屏障检测抽查项目

项次	检查项目	检测方法	检测方法及频率
1	立柱中距（mm）	尺量	钢卷尺：抽查标准段数的30%，每段测1点
2	立柱镀（涂）层厚度（um）	尺量	测厚仪：抽查标准段数的20%，每段测1点
3	屏体表面镀（涂）层厚度（um）	尺量	测厚仪：抽查标准段数的20%，每段测1点
4	屏体厚度（mm）	尺量	游标卡尺：抽查标准段数的30%，每段测1点
备注：参照《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）执行表13.3.2执行			

(9) 房屋建筑工程

房屋建筑工程检测项目、检测频率要求及方法

单位工程	分部工程	抽查项目	检测方法	检测频率
房建工程	单层管理用房或宿舍楼、多层管理用房或宿舍楼、配电房、水泵房、应急物资储备库等	混凝土强度	回弹法	同一混凝土强度等级的柱、梁、墙、板，抽取构件最小数量符合GB50204附录D附表要求
		钢筋保护层厚度	电磁法	对梁、板类构件，应各抽取构件数量的2%且不少于5个构件
		结构实体位置与尺寸（含柱截面尺寸、楼板厚度、层高）	尺量	抽取结构数量的1%，且不应少于3个构件
	收费雨棚加油站棚钢结构	焊缝质量（含内部缺陷、外观缺陷、焊缝尺寸）	超声波	每批同类构件抽查10%，且不应少于3件；被抽查构件中，每一类型焊缝按条数抽5%，且不少于

	构			1条，每条检查1处，总抽查数不应少于10处
		终拧扭矩	反拧法	按节点数随机抽检3%，且不应少于3个
		钢结构涂层	涂层测厚仪	按结构数量抽查10%，且同类构件不应少于3件
		钢结构主体（含钢板厚度、钢柱垂直度）	垂球法	构件数随机抽检3%，且不应少于3个
	收费站、加油站钢网架	螺栓球节点	尺量	按节点数随机抽检3%，且不应少于3个
		网架支座	尺量	按网架支座数随机抽查10%，且不应少于3件
		钢结构涂层	涂层测厚仪	按结构数量抽查10%，且同类构件不应少于3件
		结构主体尺寸（含杆件壁厚、螺栓球直径）	水准仪、尺量	跨度24m及以下钢网结构测量下弦中央一点
	站区道路及停车场	强度	回弹法	同一施工批次、同一配合比水混凝土为一个检验批，小于1000m ² 取样一组，面积大于1000m ² 时，每增加1000m ² 增加一组。每组强度取不少于10个测区
		板厚度	测厚仪	
		平整度	3m直尺法	每车道每公里3处，每处10点

注：① 混凝土结构检测项目及频率取自《混凝土结构施工质量验收规范》（GB 50204-2015）

附录D、E、F；

② 钢结构检测项目依据《钢结构工程施工质量验收标准》（GB 50205-2020），焊缝质量见表5.2.4，终拧扭矩见6.3.3，涂层厚度见13.2.3；

③ 其余项目参照《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）。

3、外观检查频率及检查内容

1. 总体要求

(1) 由该项目交工检测机构负责在交工验收前对工程外观进行100%检查。

(2) 具体的外观检测频率及检查内容参照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）的规定。

(3) 路基、路面、桥梁、隧道、交安、房建、绿化工程外观鉴定项目严格按照《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1 要求进行检查；机电工程外观鉴定项目严格按照《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》（JTG 2182-2020）附录C 进行检查，另外还应按照上级主管部门下发的文件通知要求参照执行。

(4) 房建工程外观质量按照相关专业技术规范要求进行检查。

(5) 检测过程中发现属于《高速公路项目交工检测质量不符合项清单》《高速公

路项目交工检测严重质量缺陷清单》等情况的，通文公司将按以下要求及时组织有关单位进行处置或修复：

①组织原设计单位进行论证并提出处理方案，论证结果和处理方案通过专家评审，处治方案报原设计批复单位进行审批。

②负责组织符合资质条件的修复单位，按照评审通过、确认的缺陷清单、处治或修复方案进行工程处治或修复。

③处治或修复工作完成后，负责组织施工、监理、设计进行专项验收，并在验收合格后将相关分析论证报告、缺陷处理资料、验收资料报项目工程质量监督机构。

④检测机构对处治或修复情况进行复查，并出具缺陷处治或修复情况复查报告。

高速公路项目交工检测质量不符合项清单

工程名称	内 容
路基工程	非软土路基的沉降最大处超过 50mm，或沉降 30mm 以上长度累计超过合同段路基长度的 5%。
	边坡单处塌方长度超过 10m，或多处塌方累计长度超过合同段边坡长度的 5%。
	路基构造物单处损坏（挡土墙、坡面防护、排水设施等断裂或严重沉陷、坍塌）长度超过 10m，或多处损坏累计长度超过合同段同类工程长度的 5%。
路面工程	沥青路面横向力系数（SFC）代表值小于设计值。
	沥青路面出现松散、严重泛油、明显离析和裂缝（少量反射裂缝除外）等现象。
	水泥混凝土路面存在断板情况。
桥梁工程	基础及下部构造、上部构造混凝土强度达不到设计要求。
	墩、台存在的裂缝超出有关标准和规范规定。
	预应力混凝土梁等受弯构件存在梁体竖向裂缝或宽度大于 0.2mm 的纵向裂缝。
	钢筋混凝土梁的主筋附近存在宽度大于 0.2mm 竖向裂缝，或梁腹板存在宽度大于 0.3mm 斜向或水平向裂缝。
	拱桥墩、台的位移或沉降超过设计允许值。
隧道工程	二衬混凝土强度达不到设计要求。
	隧道路面存在涌流、沙土流出等问题。

	隧道路面存在隆起，路面板明显错台、断裂。
总体要求	工程未完工，交工检测发现问题未整改或整改不到位。
	影响桥梁、隧道结构安全问题的整改未经设计单位认可，整改工程未经监理单位验收合格和建设单位确认。

高速公路项目交工检测严重质量缺陷清单

类别	内 容
路基工程	非软土路基的沉降最大处超过 50mm，或沉降 30mm 以上长度累计超过合同段路基长度的 5%。
	边坡单处塌方长度超过 10m，或多处塌方累计长度超过合同段边坡长度的 5%。
	路基构造物单处损坏（挡土墙、坡面防护、排水设施等断裂或严重沉陷、坍塌）长度超过 10m，或多处损坏累计长度超过合同段同类工程长度的 5%。
路面工程	沥青路面横向力系数（SFC）代表值不满足设计或者规范要求。
	沥青路面纵向裂缝（含已处理）累计长度超过合同段被检路段总长的 10%，或连续长度超过 100m。
	沥青路面出现坑槽、松散、泛油、拥包等病害，累计破损面积超过合同段被检路段面积的 0.4%。
	水泥混凝土路面断板率超过 0.2%，路面裂缝和板角断裂的破损面积超过合同段被检路段面积的 0.8%，或单车道连续破损面积超过 375 m ² 。
桥梁工程	基础及下部构造、上部构造混凝土强度达不到设计要求。
	侵蚀性水域有筋墩台存在宽度大于 0.2mm 裂缝，或常年有水无侵蚀性水域有筋墩台存在宽度大于 0.25mm 裂缝，或干沟或季节性有水河流墩台存在大于 0.4mm 裂缝，或墩台有冻结作用的部分存在大于 0.2mm 裂缝。
	预应力混凝土梁等受弯构件存在梁体竖向裂缝或宽度大于 0.2mm 的纵向裂缝。
	钢筋混凝土梁的主筋附近存在宽度大于 0.2mm 竖向裂缝，或梁腹板存在宽度大于 0.3mm 斜向或水平向裂缝。
	拱桥墩、台的偏位或沉降超过设计允许值。
隧道工程	二衬混凝土强度达不到设计要求。衬砌厚度合格率小于 90%或有小于设计厚度二分之一的部位，空洞累计长度超过隧道长度的 3%或单个空洞面积大于 3m ² 。
	二衬混凝土出现影响结构安全裂缝，钢筋混凝土结构裂缝宽度大于 0.2mm 的或混凝土结构裂缝宽度大于 0.4mm 的。
	隧道路面存在隆起，路面板明显错台、断裂。
交安设施	混凝土护栏强度和几何尺寸不满足规范及设计要求。
	波形梁钢护栏梁板基底金属厚度、立柱壁厚不满足设计要求或相关标准规定。

类别	内 容
	波形梁钢护栏横梁中心高度或立柱埋深不满足设计。
	波形梁钢护栏拼接螺栓抗拉强度不满足设计。
	标线逆反射系数和厚度不满足规范及设计要求。

交工质量检测重大质量问题清单

类别	内 容
路基、路面工程	非软土路基的沉降最大处超过 50mm，或沉降 30mm 以上长度累计超过合同段路基长度的 5%。
	边坡单处塌方长度超过 10m，或多处塌方累计长度超过合同段边坡长度的 5%。
	路基构造物单处损坏（挡土墙、坡面防护、排水设施等断裂或严重沉陷、坍塌）长度超过 10m，或多处损坏累计长度超过合同段同类工程长度的 5%。
	其他可能危及路基、边坡整体稳定的有关问题；
	沥青路面横向力系数（SFC）代表值小于设计值。
	沥青路面纵向裂缝（含已处理）累计长度超过合同段被检路段总长的 10%，或连续长度超过 100m。
桥梁工程	基础及下部构造、上部构造混凝土强度达不到设计要求。
	拱桥墩、台水平位移或沉降超过设计允许值。
	预应力混凝土梁等受弯构件存在梁体竖向裂缝或宽度大于 0.2mm 的纵向裂缝。
	钢筋混凝土梁的主筋附近存在宽度大于 0.2mm 竖向裂缝，或梁腹板存在宽度大于 0.3mm 斜向或水平向裂缝。
	柱式墩台底部存在宽度大于 0.2mm 的环状裂缝。
	钢桁梁杆件、钢板梁或钢箱梁的腹板出现异常弯曲、扭曲变形。
	桥梁荷载试验结果认为桥梁整体刚度不足。
隧道工程	二衬混凝土强度达不到设计要求。
	隧道净空小于设计值。
	衬砌厚度合格率小于 90%或有小于设计厚度二分之一的部位，空洞累计长度超过隧道长度的 3%或单个空洞面积大于 3m ² 。
	隧道路面隆起或渗漏水造成路面积水。
	二衬混凝土纵斜向裂缝长度超过一榀，钢筋混凝土二衬纵斜向裂缝宽度大于 0.2mm，素混凝土二衬纵斜向裂缝宽度大于 0.4mm。
交安设施	混凝土护栏强度达不到设计要求。
	波形梁钢护栏梁板基底金属厚度、立柱壁厚不满足设计要求或标准规定。

类别	内 容
	波形梁钢护栏横梁中心高度或立柱埋深不满足设计要求。
	波形梁钢护栏拼接螺栓抗拉强度不足。
其他方面	工程质量监督机构认为其他严重影响工程结构安全、运营安全的问题。
	交工质量检测单位认为其他严重影响工程结构安全、运营安全的问题。

（6）项目交工验收前对桥梁、隧道、重点支挡工程、高边坡等涉及安全运营的重要工程部位进行详细检查。

（7）具体的外观检测频率及检查内容参照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）的规定。

（8）路基、路面、桥梁、隧道、声屏障、绿化及交安工程外观鉴定项目严格按照《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017 要求进行检查；另外还应按照上级主管部门下发的文件通知要求参照执行。

（9）机电工程、房建工程外观质量按照相关专业技术规范要求进行检查。

4、检查方法

依据《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》进行，其中路基工程采用人工徒步的方式进行检查，路面工程采用人工配合综合检测车逐车道进行检查，桥梁工程按每跨和每个主体构件进行逐一目测检查，隧道工程采用步行和高空作业车辅助的方式进行检查。

检测存在《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》第十九条、二十条内容及《高速公路项目交工检测严重质量缺陷清单》上存在的问题时可加大检测频率和范围，或增加“人工智能机械化”等其他检测方式，以确定问题的程度。

5、内业资料审查内容及要求

按照《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》及《云南省公路工程竣工文件编制及立卷归档使用范本》对质保资料进行审查。主要对重点工程、关键工序等的隐蔽工程资料、预应力张拉、压浆等质量保证资料进行核查。

内业资料审查在项目通车试运营前，按规定仅对“公路工程项目文件归档范围”第三、四、五部分内容进行审查，最终纳入项目质量鉴定的内业资料扣分以竣工验收前进行的资料审查为准，钢箱梁、机电、房建工程等按其专业工程要求进行内业资料审查。

竣工文件编制完成后，检测机构对竣工文件汇总、编制进行全面审查，出具审查意见。

三、工程质量评价方法

1、评价方法

1) 分部工程质量评价方法

工程实体检测以批复后的《交工检测实施方案》规定的抽查项目及频率为依据，按抽查项目的合格率加权平均乘100作为分部工程实测得分；外观检查发现的缺陷，在分部工程实测得分的基础上采用扣分制，扣分累计不得超过15分。

$$\text{分部工程实测得分} = \frac{\sum [\text{抽查项目合格率} \times \text{权值}] \times 100}{\sum \text{权值}}$$

$$\text{分部工程得分} = \text{分部工程实测得分} - \text{外观扣分}$$

2) 建设项目工程质量评价方法

单位工程、施工合同段、师丘高速公路项目工程质量评价方法根据分部工程得分采用加权平均值计算单位工程得分，再逐级加权计算施工合同段工程质量得分。内业资料审查发现的问题，在施工合同段工程质量得分的基础上采用扣分制，扣分累计不得超过5分；施工合同段工程质量得分减去内业资料扣分为该施工合同段工程质量评价得分。采用加权平均值计算云南师丘高速公路项目工程质量评价得分。

$$\text{单位工程得分} = \frac{\sum [\text{分部工程得分} \times \text{权值}]}{\sum \text{权值}}$$

$$\text{合同段工程质量得分} = \frac{\sum [\text{单位工程得分} \times \text{单位工程投资额}]}{\sum \text{单位工程投资额}} - \text{内业资料扣分}$$

$$\text{师丘（文山段）高速建设项目工程质量评价得分} = \frac{\sum [\text{施工合同段工程质量评价得分} \times \text{施工合同段工程投资额}]}{\sum \text{施工合同段工程投资额}}$$

2、工程质量等级评价

1) 总体要求

路基整体稳定；路面无严重缺陷；桥梁、隧道等构造物结构安全稳定，混凝土强度、桩基检测、预应力构件的张拉应力、桥梁承载力等均符合设计要求；工程质量经施工自检和监理评定均合格，并经项目法人确认。不满足上述要求的工程质量鉴定不予通过。

2) 工程质量等级划分

工程质量等级应按分部工程、单位工程、合同段、建设项目逐级进行评定，分部工程质量等级分为合格、不合格两个等级；单位工程、合同段、建设项目工程质量等级分为合格、不合格两个等级。

分部工程得分大于或等于75分，则分部工程质量为合格，否则为不合格。

单位工程所含各分部工程均合格，且单位工程得分大于或等于75分，则单位工程质量为合格，否则为不合格。

合同段（建设项目）所含单位工程（合同段）均合格，且工程质量鉴定得分大于或等于75分，工程质量鉴定等级为合格；否则为不合格。

不合格分部工程经整修、加固、补强或返工后可重新进行鉴定，直至合格。

机电工程按《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》（JTG 2182-2020）要求进行检验评定。

第八章 适用的标准、规范、规程

1. 《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部 2004 年 3 号令）；
2. 《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）；
3. 《云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队关于进一步加强省管公路竣（交）工验收有关工作的通知》（云交执法质监〔2024〕222 号）；
4. 《云南省交通运输厅工程质量监督局关于切实加强高速公路建设项目交工质量检测管理工作的通知》（云交质监〔2020〕62 号）；
5. 《云南省交通运输厅工程质量监督局加强高速公路竣（交）工验收质量检测管理的实施意见》的通知》（云交质监〔2020〕37 号）；
6. 《交通运输部办公厅关于公路工程验收执行新版公路工程质量检验评定标准有关事宜的通知》（交办公路〔2018〕136 号）；
7. 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）；
8. 《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》（JTG 2182-2020）；
9. 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）；
10. 《公路工程物探规程》（JTG/T 3222-2020）；
11. 《公路桥梁荷载试验规程》（JTG/T J21-01-2015）；
12. 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）；
13. 《云南省公路工程竣工文件编制及立卷归档实用范本》；
14. 《云南省建筑工程资料管理规程》（DBJ 53/T-44-2011）；
15. 《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2020）；
16. 《钢结构现场检测技术标准》（GB/T 50621-2010）；
17. 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）；
18. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；
19. 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）；
20. 《公路水运质量工程质量检测管理办法》（交通运输部令 2023 年 9 号）；
21. 批准的项目建议书、工程可行性研究报告、两阶段初步设计、施工图设计及设计变更文件；
22. 交通运输部、云南省颁布的公路工程技术标准、规范、规程及国家有关部门的相关规定等；
23. 批准的招标文件及合同文本；
24. 行政主管部门的有关批复、批示文件。

按交通运输部颁发的规程规定的评价指标和有关理论计算资料对试验检测结果进行分析评定。其他与本项目试验检测相关的现行国家标准和行业规范，当有新颁布实施的规范、规程时，以新颁布的为准。

第九章 投标文件格式

省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路交工质量检测
服务招标

第__标段

投 标 文 件

第一个信封（商务及技术文件）

投标人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明及授权书
- 三、投标保证金（本项目不适用）
- 四、技术建议书（详细实施方案）
- 五、资格审查资料
- 六、承诺函格式

一、投标函

致：（招标人名称）

1. 我方已仔细研究_____（项目名称）第_____标段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，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定实施和完成本项目交工质量检测工作。

项目负责人姓名：_____（姓名），身份证号码：_____，执业证书编号：_____；
技术负责人：_____（姓名），身份证号码：_____，执业证书编号：_____；

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币大写____元（¥____）。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）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约定的交工质量检测所有工作内容；

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按资格审查条件提出的最低要求填报派驻本标段的试验检测工程师、检测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试验检测工程师、检测员及主要机械设备和试验检测设备且不进行更换。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项或第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，本投标函及第二个信封投标报价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. 若我方在本投标文件有效期内撤回投标文件；或拒绝接受业主按投标人须知规定所作的算术性修正；或拒绝接受按投标人须知规定的对投标文件中细微偏差进行澄清；或不按招标人要求参加合同谈判或在接到中标通知书后30天内未能按规定提交履约担保；或在接到中标通知书后30天内未能或拒绝签订合同协议书或不按招标人通知参加合同谈判，你方有权没收投标担保，另选中标单位。

投 标 人：_____（全称）_____（电子签章）_____

法定代表人：_____（电子签章）_____

或

其委托代理人：_____

日 期：_____年____月____日

二、法定代表人身份证明及授权书

（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、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明及委托代理人身份证。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

日 期：_____年_____月_____日

（二）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____年____月____日至_____年____月____日

姓名：_____（签字） 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件（正面）：

法定代表人身份证复印件（背面）：

投标人：_____（全称）（电子签章）

日期：_____年____月____日

三、投标保证金（本项目不适用）

1. 若采用银行转账，投标人按以下要求执行：

（1）在此提供“保证金缴纳回执”彩色扫描件。

（2）在此提供基本账户开户许可证（或基本账户登记信息）彩色扫描件（需加盖电子签章）。

2. 若采用银行保函，投标人按以下要求执行：

（1）在此提供“保证金缴纳回执”彩色扫描件。

（2）在此提供银行保函的彩色扫描件（需加盖单位公章）。

（3）在此提供基本账户开户许可证（或基本账户登记信息）彩色扫描件（需加盖电子签章）。

3. 若采用保证保险，投标人按以下要求执行：

（1）在此提供“保证金缴纳回执”彩色扫描件。

（2）在此提供保证保险的彩色扫描件（需加盖单位公章）。

（3）在此提供基本账户开户许可证（或基本账户登记信息）彩色扫描件（需加盖电子签章）。

四、技术建议书（详细实施方案）

具体包括但不限于以下内容：

- （一）项目概述；
- （二）对招标项目的理解；
- （三）检测工作方案（包括但不限于以下内容）；
 - 1、检测工作的依据，执行的有关技术规范；
 - 2、检测工作的程序；
 - 3、检测的内容、方法、检测频率等；
 - 4、检测手段、检测资料及分析报告的形成；
 - 5、最终报告格式及内容。
- （四）本项目检测工作的重点与难点分析；
- （五）对本项目检测工作的建议；
- （六）对本项目检测工作的服务承诺。

五、资格审查的资料
(一) 投标人基本情况表

投标人名称					
营业执照（或 事业单位法人证书）	编号	发照单位		注册资金	
资质	等级	发证单位		证书号	
法定代表人	姓名	职务	职称或学历		
			职称或学历	证书编号	发证单位
技术负责人	姓名	职务	职 称		
			职称等级	证书编号	发证单位
联 系 方 式	1. 地址：		2. 邮编：		
	3. 电话：		4. 传真：		
关联企业	名称及与投 标人关系	营业执照（或事业单位 法人证书）		资 质	
		编号	发照单位	证书编号	发证单位

注：投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.1项的要求在本表后附相关证明材料。

（二）本项目的组织机构框图

叙述或附图表示投标人针对本项目拟建立的组织结构，项目负责人及其他主要试验检测人员等。

说明：

(三) 近年财务状况表

项目或指标	单位	年	年	年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产（原值/净值）	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、现金流量净额	万元			
十一、主要财务指标				
1、净资产收益率	%			
2、总资产报酬率	%			
3、主营业务利润率	%			
4、资产负债率	%			
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”第3.5.2项的要求在本表后附相关证明材料，以及证明投标人满足投标人须知附录2“资格审查条件（财务最低要求）”要求的其他证明材料的复印件。

2. 本表后附投标人财务状况正常，经营状况保持正常状态，无破产或被兼并情况的承诺函。

3. 本表所列数据必须与本表各附件中的数据相一致。

（四） 现有合约/在建项目一览表

项目名称		
技术等级		
检测服务内容		
检测服务里程		
合同总费用（万元）		
开工日期 / 合同工期		
投入的人数	高级工程师	
	工程师	
	助理工程师	
	高级技师	
	技师	
	其他	
项目描述		
业主名称		
业主电话		

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”第3.5.4项的要求在本表后附相关证明材料。

（五）近年完成的类似项目情况表

项目名称		
技术等级		
检测服务内容		
检测服务里程		
费用 (万元)	合同价	
	结算价	
合同工期 / 实际工期		
投入人数		
质量等级评定		
项目描述		
业主名称		
业主电话		

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”第3.5.3项的要求在本表后附相关证明材料。

3. 近年指2020年1月1日至今。

4. 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。

(六) 投标人的信誉情况表

项目	投标人情况说明

注：1. 投标人应按照招标文件第二章“投标人须知”前附表附录4和“投标人须知”正文第1.4.4项规定，逐条说明其信誉情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.5项的要求在本表后附相关证明材料（“中国裁判文书网”“信用中国”网站或其链接网站“中国执行信息公开网”“国家企业信用信息公示系统”网站的截图等）。

（七）拟委任的项目主要人员简历表

姓 名		年 龄		专 业	
职 称		职 务		拟在本项目 担任职务	
毕业学校	____年__月毕业于____（学校）____系（科），学制____年				
参加工作时间				从事相关试验检测 工作年限	
主要工作经历					
年～年	参加的类似竣（交）工验收质量检测服务项目名称			担任职务	备注

注：1. 本表应分别填写项目负责人和技术负责人相关情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.6项的要求在本表后附相关证明材料（相关证明材料格式自定）。

3. 工程项目名称必须写明公路等级。

（八） 其他资料

1. 招标人发出的答疑、补遗书及通知（如有）；
2. 投标人在“公路水运工程质量检测管理信息系统”中信用评价截图；
3. 投标人须知前附表中规定的其他资料或投标人认为需要提供的资料。

六、承诺函格式

承 诺 函（一）

云南通文高速公路有限公司：

我方参加_____（项目名称）第__标段的投标，若我方中标，我方在此承诺：

本项目招标文件未要求我方在投标文件中填报派驻本项目的其他试验检测人员，在合同谈判阶段我方将按资格审查条件提出的最低要求填报派驻本标段的试验检测工程师、检测员及主要机械设备和试验检测设备，经贵方审批后作为派驻本标段的试验检测工程师、检测员及主要机械设备和试验检测设备且不进行更换，并保证按贵方要求的时限和数量进场。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，贵方可按项目建设相关管理办法，要求我公司更换资格条件不低于招标文件最低要求的试验检测工程师、检测员及增加主要机械设备和试验检测设备，我公司将在规定期限进行更换或增加。

如我方违背了上述承诺，贵方有权取消我方的中标资格，并将我方的违约行为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息管理系统。

投标人：_____（投标人全称）_____（电子签章）

法定代表人或授权代理人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

承 诺 函（二）

（招标人名称）：

根据招标文件的规定，我方接受招标人对我方进行的行贿犯罪档案的查询，并承诺愿意承担查询结果可能对本次投标造成的影响。

投标人：_____（全称）_____（电子签章）

法定代表人或授权代理人：_____（电子签章）

____年____月____日

省道 S11 师宗至丘北（文山段）高速公路交工质量检测
服务招标
第_____标段

投 标 文 件

第二个信封（报价文件）

投标人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、报价表

一、投标函

（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（项目名称）第____标段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，按合同约定实施和完成本项目交工质量检测工作。

2. 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。

3. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人或授权代理人：_____（电子签章）

电话：_____

传真：_____

_____年____月____日

二、报价表

1. 工程量清单说明

1.1 工程量清单应与投标人须知、合同条款、技术规范、补充技术规范及图纸等文件结合起来查阅与理解。

1.2 清单中所有项目单价及总价均包括了检测单位为完成合同所需的一切费用及各种税金、规费以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险，且：

（1）对异常部位的细测或采用其他检测方法进行检测的费用均包含在投标报价中，委托人不另行支付。

（2）检测人员的办公住房、生活设施、设备以及交通工具等由检测单位自备或自购，其折旧费、消耗费、租赁费及维修保养费由投标人计入各项检测单价或总价中（不包括残值），委托人不另行支付。检测工作结束后，其产权仍归中标人所有。

（3）第三方责任险要求投标人必须投保，包含在投标报价中，委托人不另行支付。

（4）检测单位的雇员及装备的保险投标人必须自行投保，费用包含在投标报价中，委托人不另行支付。

（5）为实施本合同工程需发生的安全生产保通费（采取的安全保通措施及应急预案（含人员、车辆、设施）等），包含在投标报价中，委托人不另行支付。

（6）检测单位为实施本合同检测须遵守国家 and 地方有关环境保护和水土保持的有关法律法规并将其措施实施到位。所需费用包含在投标报价中，委托人不另行支付。

（7）检测单位在实施作业过程中应做到文明检测，由此发生的费用包含在投标报价中，委托人不另行支付。

（8）检测单位在实施作业过程中，所需脚手架、升降台等所有相关临时工程其有关费用包含投标报价中，委托人不另行支付。

（9）检测单位为实施本合同工程，试验检测车辆及运输、管理用车通过相关公路的通行费用，由检测单位自行按相关规定缴纳，包含在投标报价中，委托人不另行支付。

1.3 本合同清单报价方式为综合单价（含税），工程报价中已包括了为实施和完成合同工程必需的人员工资、差旅费、交通费、进出场费、食宿费、通讯费、办公设施设备费、材料费、数据采集费、检测费、软件费、报告出版费、管理费、保险费、加班费（包含检测服务单位在节假日或正常工作时间以外加班费用等）、交叉作业影响费、安全生产费、利润、税费、招标代理费及履行合同所发生的所有费用，以及合同明示或暗示的所有责任、

义务和风险。本项目招标代理服务费由中标人支付。

1.4 工程量清单中所列检测数量，是招标人为了方便投标人报价，依据本项目《交工质量检测大纲》，结合本工程实际情况预估的检测数量，仅作为各潜在投标人报价的基础，不作为最终结算与支付的依据，最终结算以检测人实际完成并经委托人（或委托人授权的总监理工程师办公室）签认的检测数量乘以合同综合单价为准。

附：《工程量清单》（固化清单），（请投标人自行在云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>）下载）。

注：本项目招标采用工程量固化清单，招标人发布招标文件的同时向投标人提供工程量固化清单电子文件（请投标人自行在云南省公共资源交易信息网（点击切换至“文山州”）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage?page=ws>）下载）。投标人填写工程量清单中的单价或总额价，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。