

川北公司所辖高速公路日常养护工程

比 选 文 件

比选人：四川省川北高速公路股份有限公司

二〇二四年七月

目 录

第一章 比选公告	3
第二章 比选申请人须知	9
第三章 评审办法	19
第四章 合同条款及格式	29
第五章 工程量清单	69
第六章 技术标准和要求	72
第七章 比选申请文件格式	83

第一章 比选公告

第一章 比选公告

1. 比选条件

川北公司所辖高速公路日常养护工程项目（以下简称“本项目”）资金来源为高速公路通行费收入，项目发包人为四川省川北高速公路股份有限公司、四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司、四川广甘高速公路有限责任公司，由四川省川北高速公路股份有限公司（以下简称“比选人”）对本项目统一组织实施比选，现项目已具备比选条件，现对该项目进行比选。中选人在中选后分别与发包人签订合同。

2. 项目概况与比选范围

2.1 项目概况

（一）绵广高速

G5 京昆高速公路（绵广段）全长 165.869 公里，起于广元利州区盘龙镇（陵江），经金子山（青川）、江油，止于绵阳市涪城区磨家镇绵阳南互通立交。其中绵广磨沙段 135.231 公里，起止桩号 K1551+418~K1686+649，于 2002 年 12 月建成通车，桥梁共计 257 座，其中主线桥 142 座，跨线桥 95 座，匝道桥 20 座，隧道 8 座（单洞），主线桥隧比 17.10%；绵广沙陵段 30.638 公里，起止桩号 K1520+780~K1551+418，于 2001 年 8 月建成通车，桥梁共计 55 座，其中主线桥 17 座，跨线桥 37 座，匝道桥 1 座，隧道 4 座（单洞），主线桥隧比 12.31%。

（二）广陕高速

G5 京昆高速公路（广陕段）起于陕川界七盘关，止于广元利州区盘龙镇（陵江），全长 56.78 公里，于 2011 年 5 月建成通车，起止桩号 K1464+000~K1520+780。桥梁共计 97 座，其中主线桥 84 座，跨线桥 5 座，匝道桥 8 座，隧道 14 座（单洞），主线桥隧比 68.79%。

（三）广甘高速

G75 广甘高速公路起自起于甘肃省姚渡镇将军石（甘川界），止于罗家沟

枢纽互通，全长 56.438 公里，于 2012 年 12 月建成通车，起止桩号 K543+920～K593+115。桥梁共计 97 座，其中主线桥 87 座，跨线桥 7 座，匝道桥 3 座，隧道 24 座（单洞），桥隧比 80.46%。

公路等级：四车道高速公路；设计速度：80km/h；路基宽度：整体式 24.5m，；汽车荷载等级：公路—I 级；设计洪水频率：路基及大、中、小桥 1/100，特大桥 1/300；隧道建筑限界：净宽 2×10.25m，净高 5.00m；沥青混凝土路面。

为确保高速公路的正常运营，进一步提升道路良好的社会形象服务于大众，本项目的实施是在已建成并运营的高速公路上进行作业，需要对道路交通的疏导进行合理地组织，以保证道路的畅通及作业、运营的安全。

2.2 比选范围及内容

本次比选范围为川北公司所辖高速公路的日常养护工程及沿线保洁等方面的内容，具体实施内容如下：

标段号	路段	工作内容
G5RC	绵广高速 磨沙段、 沙陵段、 广陕段	(1) 养护工程 路基、路面、桥涵、隧道（不含隧道机电）、绿化、服务区场坪等保养及小型维修工程施工； (2) 高速公路沿线日常清扫保洁 ①道路两侧路肩范围内的路面（含正线及匝道）的清扫保洁。 ②桥面（含天桥、跨线桥）、伸缩缝、泄水孔、中分带、立交区、路肩、边坡、边沟（包括排水沟等视线范围内白色垃圾清洁）、流水槽等处的清扫保洁。 ③沿线交安设施清洗（含正线及匝道）。
G75RC	广甘高速	(1) 养护工程 路基、路面、桥涵、隧道（不含隧道机电）、绿化、交通安全设施、管理及服务设施等保养及小型维修工程施工； (2) 高速公路沿线日常清扫保洁 ①道路两侧路肩范围内的路面（含正线及匝道）的清扫保洁。 ②桥面（含天桥、跨线桥）、伸缩缝、泄水孔、中分带、立交区、路肩、边坡、边沟（包括排水沟等视线范围内白色垃圾清洁）、流水槽等处的清扫保洁。 ③沿线交安设施清洗（含正线及匝道）。

2.4 合同期限

G5RC 标段合同期限：2024 年 8 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日。

G75RC 标段合同期限：2024 年 9 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日。

如遇比选人上级单位要求，比选人可随时无责终止项目；若中选人在合同执行期间考核为“优”，可续签合同，合同续签相关事宜经双方协商一致后签订补充协议。

3. 比选申请人资格要求

3.1 本次比选要求比选申请人具备：

(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或基本存款账户信息表。

(2) 资质要求：

G5RC 标段：具有建设行政部门颁发的公路工程施工总承包叁级及以上资质。

G75RC 标段：具有建设行政部门颁发的公路工程施工总承包叁级及以上资质及公路交通工程（公路安全设施）专业承包贰级及以上资质。

(3) 业绩要求：

G5RC 标段：近 5 年（2019 年 1 月 1 日起至今），以合同签订时间为准，至少独立承担 1 个高速公路日常养护项目（日常小修养护或绿化养护或保洁养护）。

注：以上业绩可以是独立的合同，也可包含在其他合同内。

G75RC 标段：近 5 年（2019 年 1 月 1 日起至今），以合同签订时间为准，至少独立承担 1 个高速公路交通安全设施新建或高速公路交通安全设施养护项目。

注：以上业绩可以是独立的合同，也可包含在其他合同内。

(4) 财务要求：2023 年度财务净资产收益率 ≥ 0 。

(5) 人员具有相应的能力。

(6) 比选申请人在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn>) 中未被列入失信被执行人名单。

(7) 比选申请人在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>)

中未被列入严重违法失信企业名单。

(8) 比选申请人(单位)、法定代表人在 2021 年 1 月 1 日至本项目比选申请文件递交截止日, 未被人民法院生效判决或裁定认定为行贿犯罪(由比选申请人承诺)。

3.2 本次比选不接受联合体比选。

3.3 每个比选申请人最多可对 2 个标段进行报价, 最多可获得 2 个标段的中选资格。

3.4 与比选人存在利害关系可能影响比选公正性的单位, 不得参加报价。法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同比选申请人, 不得参加同一标段报价。否则, 相关报价均无效。

4. 比选文件的获取

凡有意参加比选, 请于 2024 年 7 月 18 日起, 进入四川省川北高速公路股份有限公司网站(<https://cbgs.scgs.com.cn/>)后, 免费匿名下载比选文件的电子版。

比选文件补遗书(如果有)公布在四川省川北高速公路股份有限公司网站(<https://cbgs.scgs.com.cn/>)上由比选申请人自行下载。

比选申请人应在比选期间实时关注比选人指定网站, 并及时下载相关内容, 比选人不再另行通知。查阅下载过程如有问题或疑问请及时与比选人联系; 逾期未联系的, 比选人视为比选申请人无任何问题, 或是已收到或默认已收到, 否则, 造成的一切后果由比选申请人自负。

比选申请人在递交比选申请文件之前不能向比选人以任何方式提供有关比选申请人的任何信息和联系方式。

5. 比选申请文件的递交及相关事宜

5.1 比选预备会: 比选人不召开比选预备会。

5.2 比选申请文件送交

送交时间为 2024 年 7 月 23 日 15 时 00 分~15 时 30 分(北京时间, 下

同)，截止时间为2024年7月23日15时30分，比选申请人必须将按要求密封完好的比选申请文件以面交方式送达：四川省成都市武侯区二环路西一段90号四川高速大厦A1035室。比选人定于比选申请文件送交截止时间的同一时间、同一地点举行公开开标，比选申请人应派代表出席并签认开标结果。

逾期送达的、未送达指定地点的或不按照比选文件要求密封的比选申请文件，比选人将予以拒收。

5.3 比选申请文件的密封和标记

比选申请人应将比选申请文件密封封装并加盖比选申请人公章。比选申请人在比选申请文件中提供的复印件必须加盖单位印章。若提供的比选申请文件不全或不实，将导致资格审查不通过或成交资格被取消。

6. 发布公告的媒介

本次比选公告在四川省川北高速公路股份有限公司网站（<https://cbgs.scgs.com.cn/>）上发布。比选申请人须自行在（<https://cbgs.scgs.com.cn/>）网站上下载补遗书（如果有）、工程量清单。比选申请人应及时关注并在该网站下载相关内容，比选人不再另行通知。如有问题，应及时与比选人联系，否则，造成的一切后果由比选申请人负责。

7. 联系方式

单位名称：四川省川北高速公路股份有限公司

地址：成都市武侯区二环路西一段90号四川高速大厦A1026室

联系人：姚女士、代女士

电话：028-61556563

比选人：四川省川北高速公路股份有限公司

2024年7月18日



第二章 比选申请人须知

第二章 比选申请人须知

一、比选申请人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	比选人	比选人：四川省川北高速公路股份有限公司 比选人地址：成都市武侯区二环路西一段 90 号四川高速大厦 A1026 室 邮 编：610500 电 话：028-61556563 联系人：姚女士、代女士 网 站：（https://cbgs.scgs.com.cn/）
1.1.4	项目名称	川北公司所辖高速公路日常养护工程
1.1.5	建设地点	四川省绵阳市、广元市
1.2.1	资金来源	高速公路通行费
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	比选范围	详见比选公告
1.3.2	施工期	详见比选公告。
1.3.3	质量要求	日常养护项目验收的质量评定：合格
1.3.4	安全目标	按照高速公路养护施工有关规定执行，承担一切因小修保养施工导致的安全生产责任，杜绝较大、重大和特别重大事故的发生，预防、减少一般事故的发生。若出现较大及以上安全责任事故，比选人有权终止合同。
1.4.1	比选申请人资质条件、能力和信誉	（1）资质条件：见本须知附录 1。 （2）业绩要求：见本须知附录 2。 （3）财务要求：见本须知附录 3。 （4）信誉要求：见本须知附录 4。 （5）项目经理资格：见本须知附录 5。 （6）其他要求：无。 注：上述要求应附相关证明材料，证明材料以第七章比选申请文件格式中要求为准。
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.4.3	限制报价的情形	1. 第（4）目补充：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者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；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者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，是指不具有出资持股关

		系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。 3. 第（11）目其他关联关系：无
1.4.4	比选申请人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	本项第（4）、（5）、（6）目已在第 1.4.1 项第（4）目资格审查信誉要求中作为资格审查条件。 第（6）目：删去正文“（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）”内容。 其它不良状况或不良信誉：无。
1.4.5	交通运输部资质企业名录要求	无。
1.4.6	允许参投标段数量及允许中选数量	每个比选申请人最多可对 2 个标段进行报价，最多可获得 2 个标段的中选资格。
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织
1.10.1	报价预备会	☒ 不召开
1.11	分包	本项目严禁转包，不允许违法分包。合法分包及劳务合作应按照《四川省交通运输厅关于印发《四川省公路工程施工分包和劳务合作管理实施细则》的通知》（川交发【2017】46 号文）执行。
1.12.2	偏离	比选申请文件存在第三章“评审办法前附表”中所列任一否决报价情形的，均属于重大偏差，比选申请人的报价将被否决。
2.1	比选文件的组成	本款细化为： 比选文件包括以下内容： 第一章 比选公告 第二章 比选申请人须知 第三章 评审办法 第四章 合同条款及格式 第五章 工程量清单 第六章 技术标准和要求 第七章 比选申请文件格式
3.1	比选申请文件密封形式	☐ 双信封 ☒ 单信封
3.1.1	比选申请文件的组成	比选申请文件应包括下列内容： （1）报价函 （2）法定代表人身份证明及授权委托书 （3）项目管理机构 （4）资格审查资料 （5）施工组织计划书 （6）其它资料

3.2.1	增值税税金计算方法	一般计税法
3.2.1	工程量清单的填写方式	(1) 不填写工程量清单, 仅填报报价函中报价比例。 (2) 本合同为单价合同, 合同执行期间, 工程量以实际完成数量计量支付, 每月支付一次, 发包人不保证最低工程量, 风险由承包人承担。 合同清单细目结算单价=发包人清单单价限价×报价函中报价比例。 (3) 工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成该合同工程所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、安装、缺陷修复、安全维护、临时工程设施、管理、税费、利润等应包括的各项费用, 以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。 (4) 报价人在填报报价时应充分考虑的其他因素: A. 在具体子项工作前, 制定(或补充)方案, 并经发包人认可; B. 经常性的公路巡查, 发现合同范围内工程的损坏、病害; C. 高速公路养护工程工效低、工程分散、工程量少的特点; D. 在养护作业时, 承包人应按照《道路交通标志和标线》(GB5768-2017)自行摆放并维护交通安全设施, 同时按《公路工程施工安全技术规范》(JTGF90-2015)、《公路养护安全作业规程》(JTGH30-2015)做好自身的施工安全; E. 其他本比选文件涉及的影响有关费用支出的报价因素; F. 本次比选的养护工程是在已建成且运营的公路上进行施工, 需要对道路交通的疏导进行合理地组织, 以保证道路的安全、正常运行和使用。 G. 如果发包人一次性安排的养护施工规模超过上级单位界定的日常养护维修范围, 发包人将按合同专用条款第 15 款中的规定执行。
3.2.3	报价方式	本项目不填写工程量清单, 仅填写报价函报价比例, 报价比例保留 2 位小数 (如: 0.00%)。
3.2.4	安全生产费	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), 安全生产费在工程量清单第 100 章“101 安全生产费”细目号中按 200 章至 900 章实际完成结算金额的 1.5%计取, 经过监理人、发包人认可确认后计量支付。
3.2.5	是否接受调价函	☐ 是 ☒ 否
3.2.6	价格调整	合同执行期间不允许调价。

3.2.8	最高限价	☐ 无 ☒ 有 比选人的最高限价均为：清单限价的 100%。比选申请人所报的报价不得超过最高限价，否则按否决投标处理。
3.2.9	报价的其他要求	（1）比选申请人的报价是指在合同期内为完成合同内容所需的全部费用。已包括了为实施和完成合同工程所需的包括人工工资、材料价、机具设备费用、质检（自检）、安装、缺陷修复、相关的保通费用、交通管制、通行费、安全生产费用、文明施工费及环保水保费用、管理费、保险费、税费、利润等费用，以及报废材料的运输入库和合同所有责任、义务和一般风险。其中拆除后的交安设施所有权归发包人所有。安全生产费要求见本须知前附表 3.2.5 项规定。 （2）本项目的报价规则、计价规则详见本比选文件第五章《工程量清单》。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无。
3.5.1	比选申请人基本情况表	本项细化为： “比选申请人基本情况表”应附证明材料的具体要求以“第七章比选申请文件格式”中要求为准。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	时间要求：2023 年 证明材料细化为： “近年财务状况”应附证明材料的具体要求以“第七章比选申请文件格式”中要求为准。
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	2019 年 1 月 1 日起至今 证明材料细化为： “近年完成的类似项目情况表”应附证明材料的具体要求以“第七章比选申请文件格式”中要求为准。
3.5.4	拟委任的项目经理和技术负责人	项目经理、技术负责人：比选申请人提供的资格审查资料必须满足本须知附录 4 资格审查条件最低要求，并附相关证明材料，证明材料的具体要求以“第七章比选申请文件格式”中要求为准。
3.5.5	拟委任的其他管理和技术人员汇总表	本项目不适用。

3.5.7	比选申请文件的真实性要求	本项修改为： 比选申请人所递交的比选申请文件（包括有关资料、澄清）应真实可信，不存在虚假。比选申请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，视为虚假投标行为。如比选申请文件存在虚假，在评审阶段发现的，评审委员会应否决投标；中选候选人确定后发现的，比选人可以取消中选候选人或中选资格，还将上报省级交通主管部门，依据《四川省重点公路建设从业单位信用管理办法》（川交函[2016]84号）给予信用处理。
3.6.1	是否允许递交备选报价方案	☒ 不允许
3.7.3	签字、盖章要求	本项细化为： （1）单位章内容必须与单位营业执照名称一致。 （2）法定代表人或授权的代理人必须在比选申请文件格式上所有要求签署的地方亲自签署，并不得用印章、签名章或电子制版章代替。 （3）比选申请文件格式上所有要求盖章的地方都须加盖比选申请人单位章（法定名称），不得使用专用印章。 （4）比选申请文件格式中对应内容在提交的比选申请文件中的任何改动之处应加盖单位章或由比选申请人的法定代表人或其委托代理人签字确认。 （5）法定代表人身份证明或授权委托书（如有）具体要求见第七章比选申请文件格式。
3.7.4	比选申请文件副本份数	1份
3.7.5	装订要求	本项细化为： 比选申请文件的正本、副本应编制目录、且逐页标注连续编码。比选申请文件应采用粘贴或装订方式分别装订成册，并标明“正本”、“副本”，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，否则，由于比选申请文件页码编制和装订造成的丢失、散落或其它后果概由比选申请人自行承担。比选文件要求比选申请文件中附原件的，应一律附于比选申请文件“正本”内；
4.1.1	比选申请文件的包装和密封	比选申请文件正本、副本应统一密封在一个外层总封套中。外层封套应加贴封条或加盖密封章。
4.1.2	封套上写明	川北公司所辖高速公路日常养护工程_____标段 在 年 月 日 时 分前不得开启 比选申请人名称：_____
4.2.1	递交比选申请文件时间	详见比选公告
4.2.2	递交比选申请文件地点	详见比选公告

4.2.3	是否退还比选申请文件	当比选申请人少于3个（不含3个），该比选申请文件不予开标，当场原封退还给比选申请人。
4.2.5	比选申请文件的拒收	比选申请文件有下列情形之一的，比选人应当拒收： （1）逾期送达或者未送达指定地点； （2）外层封套未按比选文件要求密封； （3）未按照比选文件要求报名者。
5.1	开标时间和地点	详见比选公告。
6.1.1	评审委员会的组建	比选人主要管理人员中选取5人组成。
6.3.1	评审办法	本次比选采用 资格后审，单信封形式 。评审采用综合评分法。详见第三章评审办法。
6.3.2	评审委员会推荐中选候选人的人数	3名（若不足3名，则按相应数量推荐）。具体推荐原则详见评审办法前附表第3.9.1款。
7.1	中选候选人公示媒介及期限	公示媒介：四川省川北高速公路股份有限公司网站 （ https://cbgs.scgs.com.cn/ ） 公示期限：3个工作日
8.5.1	监督部门	比选工作将公开接受社会监督。 监督机构： 四川省川北高速公路股份有限公司综合办公室 电话：028-61556538 地址：四川省成都市武侯区二环路西一段90号四川高速大厦A1005室

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）

标段	资质最低要求
G5RC	（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或基本存款账户信息表。 （2）具有建设行政部门颁发的公路工程施工总承包叁级及以上资质。
G75RC	（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或基本存款账户信息表。 （2）具有建设行政部门颁发的公路工程施工总承包叁级及以上资质及公路交通工程（公路安全设施）专业承包贰级及以上资质。

注：最低要求即为本项目强制性条件要求，下同。

附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）

标段	业绩最低要求
G5RC	近 5 年（2019 年 1 月 1 日起至今），以合同签订时间为准，至少独立承担 1 个高速公路日常养护项目（日常小修养护或绿化养护或保洁养护）。 注：以上业绩可以是独立的合同，也可包含在其他合同内。
G75RC	近 5 年（2019 年 1 月 1 日起至今），以合同签订时间为准，至少独立承担 1 个高速公路交通安全设施新建或高速公路交通安全设施养护项目。 注：以上业绩可以是独立的合同，也可包含在其他合同内。

附录 3 资格审查条件（财务最低要求）

标段	财务最低要求
G5RC/G75RC	财务要求：2023 年财务净资产收益率 ≥ 0 。

附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）

标段	信誉最低要求
G5RC/G75RC	（1）比选申请人在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人名单。 （2）比选申请人在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单。 （3）比选申请人（单位）、法定代表人在 2021 年 1 月 1 日至本项目比选申请文件递交截止日，未被人民法院生效判决或裁定认定为行贿犯罪（由比选申请人承诺）。

附录 5 资格审查条件（人员最低要求）

标段	人员	人数	基本要求
G5RC/G75RC	项目负责人	1	工程师，持有公路工程专业二级建造师及以上执业资格证书、安全生产考核合格证（B 类）。

二、比选申请人须知（正文）

本须知另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·第一册），由比选申请人自行购买。

第三章 评审办法

第三章

第三章 评审办法（综合评分法）

《评审办法前附表》用于明确评审的方法、因素、标准、程序。比选人根据本项目具体特点和实际需要详细列明全部评审因素、标准。没有列明的因素和标准不得作为评审的依据。前附表内容与正文不一致的，以前附表内容为准。

序号		编列内容	
1		（1）本次比选采用资格后审，评审办法采用综合评分法（单信封形式），即对比选申请人的比选申请文件进行评分，按照综合得分由高到低排序。 （2）推荐中选候选人的具体原则详见本评审办法第 3.9.1 款。	
条款号		评审因素与评审标准	评审因素与评审标准
2.1 初步 评审 标准	2.1.1 形式评 审标准	1. 比选申请文件中的重要内容按照比选文件规定的格式、内容填写，字迹、印章清晰可辨。	（1）比选申请文件的所有数据均符合比选文件规定； （2）比选申请文件按比选文件规定填报了项目名称、报价比例； （3）比选申请文件组成齐全完整，内容均按规定填写。
		2. 比选申请文件上法定代表人或其委托代理人的签字、比选申请人的单位章盖章齐全，符合比选文件规定。	（1）报价函、法定代表人身份证明或授权委托书（如有）及比选申请文件格式规定要求签署的地方，比选申请人的法定代表人或其委托代理人均签署姓名，未使用印章、签名章或电子制版章代替签名。 （2）报价函、法定代表人身份证明或授权委托书（如有）及比选申请文件格式规定要求加盖比选申请人单位章的地方均加盖比选申请人单位章。 （3）比选申请文件中有改动之处必须加盖单位章或由比选申请人的法定代表人或其委托代理人签字确认。 （4）单位章内容必须与单位营业执照名称一致，且不得使用专用印章代替单位章。
		3. 比选申请人法定代表人的委托代理人，需提交授权委托书，并符合比选文件要求。	（1）提交了授权委托书； （2）法定代表人和委托代理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章代替签名； （3）授权委托书中委托代理人只能是一个人，且不能再授予他人； （4）授权委托书后应附法定代表人和委托代理人身份证影印件（黑白或彩色），且身份证影印件（黑白或彩色）应清晰、有效； （5）委托代理人签署报价函的时间应与授权委托书的时间同日或在其之后。

		4. 比选申请人法定代表人若亲自签署比选申请文件的，提供了法定代表人身份证明，并符合比选文件要求。	(1) 提供法定代表人身份证明； (2) 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章代替签名； (3) 法定代表人身份证明后应附法定代表人身份证影印件（黑白或彩色），且身份证影印件（黑白或彩色）应清晰有效； (4) 法定代表人签署报价函的时间应与法定代表人身份证明的时间同日或在其之后。
		5. 比选申请文件应符合的其它规定。	(1) 同一比选申请人对未提交两个以上不同的比选申请文件。 (2) 外层封套上标注的所投项目名称与内装比选申请文件所投项目名称一致。 (3) 比选申请文件正、副本份数符合比选申请文件第二章比选申请人须知第 3.7.4 条规定。 (4) 比选申请文件的密封符合比选申请人须知第 4.1.1 条规定。
	2.1.2 资格评审标准	1. 比选申请人具备有效的营业执照、基本账户开户许可证	(1) 比选申请人提供了下述证明材料的影印件（黑白或彩色），并加盖比选申请人单位章： 有效的营业执照、基本账户开户许可证。
		2. 比选申请人的业绩要求符合第二章“比选申请人须知”附录 2 的规定。	(1) 比选申请人的业绩要求符合第二章比选申请人须知附录 2 的规定。 (2) 提供的证明材料符合第七章比选申请文件格式要求。
		3. 比选申请人的财务要求符合第二章“比选申请人须知”附录 3 的规定。	(1) 比选申请人的财务要求符合第二章比选申请人须知附录 3 的规定。 (2) 提供的证明材料符合第七章比选申请文件格式要求。
		4. 比选申请人的信誉符合第二章“比选申请人须知”附录 4 的规定	(1) 比选申请人的财信誉要求符合第二章比选申请人须知附录 4 的规定。 (2) 提供的证明材料符合第七章比选申请文件格式要求。
		5. 比选申请人的主要人员符合第二章“比选申请人须知”附录 5 的规定	(1) 比选申请人的项目负责人符合第二章比选申请人须知附录 5 的规定； (2) 比选申请人提供下述证明材料扫描件： 项目负责人：身份证、执业资格证（或职称证）。

	2.1.3 响应性 评审标准	(1) 比选申请文件文件对比选文件的实质性要求和条件作出响应； (2) 比选申请人接受比选文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法； (3) 比选申请人未增加比选人的责任范围，或减少比选申请人义务； (4) 比选申请人未提出不同的工程验收、计量、支付办法； (5) 比选申请人在比选活动中无欺诈行为； (6) 比选申请人未对合同条款有重要保留； (7) 报价函上载明的报价项目合同期限与比选文件规定的合同期限一致； (8) 比选申请文件不应附有比选人不能接受的其他条件。	
2.2 分值 构成 与 评 分 标 准	2.2.1 分值构成	评分分值构成： 资 质： <u>10</u> 分 施工组织设计： <u>15</u> 分 业 绩： <u>30</u> 分 主 要 人 员： <u>10</u> 分 报 价： <u>35</u> 分	
	2.2.2	1. 评标价为比选申请人的比选报价。 2. 评标基准价为通过初步评审的比选申请人的评标价的平均值。 3. ①评标价=评标基准价，得分：C=35 4. ②评标价<评标基准价，得分：C=35-偏差率×100×0.1 5. ③评标价>评标基准价，得分：C=35-偏差率×100×0.2	
	2.2.3	偏差率=100%× （算术性修正后的评标价-评标基准价）/评标基准价 。 注：偏差率保留 2 位小数，小数点后第 3 位“四舍五入”，形如 0.01%。	
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	评分标准
2.2.4（1）	资质	<u>10</u> 分	G5RC 标段： 满足比选申请人须知附录 1 资格审查条件（资质最低要求）得 6 分，具有四川省交通运输厅颁发的路基路面养护甲级、桥梁养护甲级、隧道养护甲级资质加 4 分。本项最高得 10 分。
		<u>10</u> 分	G75RC 标段： 满足比选申请人须知附录 1 资格审查条件（资质最低要求）得 6 分，具有四川省交通运输厅颁发的交通安全设施养护资质（可以承担各等级公路交通安全设施的各类养护工程）加 4 分。本项最高得 10 分。

2.2.4 (2)	施工组织设计		15 分	包括但不限于以下几点： 1. 安全防护及保障措施具体可靠，可实施性强得 3-2.1 分；措施较具体得 2-1.1 分；措施及可实施性一般得 1-0.1 分；无此项得 0 分。 2. 质量保障措施具体可靠，可实施性强得 3-2.1 分；措施较具体得 2-1.1 分；措施及可实施性一般得 1-0.1 分；无此项得 0 分。 3. 施工时效性保证措施具体可靠，可实施性强得 3-2.1 分；措施较具体得 2-1.1 分；措施及可实施性一般得 1-0.1 分；无此项得 0 分。 4. 文明环境保护措施具体可靠，可实施性强得 3-2.1 分；措施较具体得 2-1.1 分；措施及可实施性一般得 1-0.1 分；无此项得 0 分。 5. 对本项目的应急处置措施具体可靠，可实施性强得 3-2.1 分；措施较具体得 2-1.1 分；措施及可实施性一般得 1-0.1 分；无此项得 0 分。 注：在计算比选申请人施工组织设计得分时，各评分因素应以评审委员会各成员的打分平均值确定。
2.2.4 (3)	主要人员	项目负责人	10 分	满足比选申请人须知附录 5 资格审查条件（人员最低要求） 项目负责人要求得 6 分；项目负责人具有一级建造师加 4 分，本项最高得 10 分。
2.2.4 (4)	评标价		35 分	报价得分计算公式： 1. 评标价为比选申请人的比选报价。 2. 评标基准价为通过初步评审的比选申请人的评标价的平均值。 3. ①评标价=评标基准价，得分：C=35 4. ②评标价<评标基准价，得分：C=35-偏差率×100×0.1 5. ③评标价>评标基准价，得分：C=35-偏差率×100×0.2 6. 偏差率=100%× （算术性修正后的评标价-评标基准价）/评标基准价 。 注：偏差率保留 2 位小数，小数点后第 3 位“四舍五入”，形如 0.01

2.2.4 (5)	其他因素	业绩	30 分	G5RC 标段： (1) 满足比选申请人须知附录 2 资格审查条件（业绩最低条件要求）得 18 分； (2) 里程得分：2019 年 1 月 1 日起至今，以合同签订时间为准： ①具有累计日常养护（至少包含路基、路面、桥梁、隧道）项目里程每 100km 加 1 分； ②具有累计绿化养护项目里程每 100km 加 1 分； ③具有累计保洁养护项目里程每 100km 加 1 分； 本项最多加 12 分。 注：业绩需提供合同协议书，可以是独立的合同，也可包含在其他合同内。累计日常养护项目里程、累计绿化养护项目里程、累计保洁养护项目里程三类加分业绩仅能选择其中之一进行加分。 G75RC 标段： (1) 满足比选申请人须知附录 2 资格审查条件（业绩最低条件要求）得 18 分； (2) 个数得分：2019 年 1 月 1 日起至今，以合同签订时间为准：具有 1 个高速公路交通安全设施新建或高速公路交通安全设施养护项目加 3 分，本项最多加 12 分。 注：业绩需提供合同协议书，可以是独立的合同，也可包含在其他合同内。
3.1 初步评审	3.1.1		评审委员会依据本章第 2.1.1、2.1.2、2.1.3 款规定的标准对比选申请文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其报价予以否决	
	3.1.2 算术性修正原则		无	

3.2 详细评审	3.2.1	(1) 按本章第2.2.4项(1)目规定的评审因素和分值对资质部分计算出得分A; (2) 按本章第2.2.4项(2)目规定的评审因素和分值对施工组织设计部分计算出得分B; (3) 按本章第2.2.4项(3)目规定的评审因素和分值对主要人员部分计算出得分C; (4) 按本章第2.2.4项第(4)目规定的评审因素和分值对报价计算出得分D; (5) 按本章第2.2.4项(5)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分E。
	3.2.2	比选申请人的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	比选申请人综合得分=比选申请人的 A+B+C+D+E
3.7 比选申请文件的澄清和说明	3.7.1	本项补充: (1) 比选申请人收到问题澄清通知后必须在规定时间内以书面形式给予澄清, 比选申请人的澄清必须加盖投比选申请人单位章或由法定代表人或其委托代理人签字。 (2) 若未影响到中选候选人排序, 则可不要比选申请人澄清。
3.9	3.9.1 推荐中选候选人	评审委员会对通过评审的所有比选申请人, 按照综合得分由高到低进行排序(若多个比选申请人综合得分相同时, 首先按比选申请人报价由低到高进行排序; 比选申请人报价也相同时, 则按比选申请人的业绩由多到少进行排序; 若上述情况都相同时, 则按有利于比选人原则进行排序进行推荐。 评审委员会按最终的综合得分由高到低推荐前3名中选候选人(若不足3名, 则按相应数量推荐)。

二、评审办法（正文）

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。评审委员会对满足比选申请文件实质性要求的比选申请文件，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选候选人，或根据比选人授权直接确定中选人，但比选申请人报价低于其成本的除外。综合评分相等时，评审委员会应按照评审办法前附表规定的优先次序推荐中选候选人或确定中选人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）资质：见评审办法前附表

（2）施工组织设计：见评审办法前附表；

（3）主要人员：见评审办法前附表；

（4）评标价：见评审办法前附表；

（5）其他评分因素：见评审办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评审办法前附表。

2.2.3 评标价的偏差率计算

评标价偏差率计算公式：见评审办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）资质：见评审办法前附表；

（2）施工组织设计评分标准：见评审办法前附表；

（3）主要人员评分标准：见评审办法前附表；

（4）评标价评分标准：见评审办法前附表；

（5）其他因素评分标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 评审委员会依据本章第2.1款规定的标准对比选申请文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评审委员会应否决其投标。

3.2详细评审

3.2.1 评审委员会按本章第2.2款规定的评分因素和分值进行打分，并计算出各比选申请人的得分。

(1) 按本章第2.2.4项(1)目规定的评审因素和分值对资质部分计算出得分A；
(2) 按本章第2.2.4项(2)目规定的评审因素和分值对施工组织设计部分计算出得分B；

(2) 按本章第2.2.4项(3)目规定的评审因素和分值对主要人员部分计算出得分C；

(3) 按本章第2.2.4项第(4)目规定的评审因素和分值对报价计算出得分D；

(4) 按本章第2.2.4项(5)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分E。

3.2.2 比选申请人的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 比选申请人的总得分=A+B+C+D+E。

3.3.1 评审委员会发现比选申请人的报价明显低于其他投比选申请人报价，使得其报价可能低于其个别成本的，应要求该比选申请人作出书面说明并提供相应的证明材料。比选申请人不能合理说明或不能提供相应证明材料的，评审委员会应认定该比选申请人以低于成本报价竞标，并否决其报价。

3.4比选申请文件相关信息的核查

评审委员会应对在评审过程中发现比选申请人存在串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，评审委员会应否决其报价。

3.5 比选申请文件的澄清和说明

3.5.1 在评审过程中，评审委员会可以书面形式要求比选申请人在比选申请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。评审委员会不接受比选申请人主动提出的澄清、说明。比选申请人不按评审委员会要求澄清或说明的，评审委员会应否决其报价。

3.5.2 澄清和说明不得超出比选文件的范围或改变比选文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。比选申请人的书面澄清、说明属于比选申请文件的组成部分。

3.5.3 评审委员会不得暗示或诱导比选申请人作出澄清、说明，对比选申请人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求比选申请人进一步澄清或说明，直至满足评审委员会的要求。

3.5.4 凡超出比选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审时不予考虑。

3.6 评审结果

3.6.1 除第二章比选申请人须知授权直接确定中选人外，评审委员会按照得分由高到低的顺序推荐中选候选人，并标明排序。

3.6.2 评审委员会完成评审后，应向比选人提交书面评审报告。

第四章 合同条款及格式

第一节通用合同条款

本《通用合同条款》另见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标招标文件》（2018 年版. 第一册），由比选申请人自行购买。

第二节专用合同条款

A、公路工程专用合同条款

本《A 公路工程专用合同条款》另见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标招标文件》（2018 年版. 第一册），由比选申请人自行购买。

B.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：四川省川北高速公路股份有限公司、四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司、四川广甘高速公路有限责任公司。比选申请人中选后，与各发包人签订合同协议。

1.1.2.3 承包人：指其报价已为发包人所接受，并与各发包人签订了合同协议书完成本次比选所辖范围的工作内容项目的单位，以及取得该单位资格的合法继承人(单位)。

1.1.2.6 监理人：除发包人另行委托监理单位外，由发包人管理处或代表处实施现场监督管理，履行监理人的职责。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.4 工程内容

G5 京昆高速公路沙磨段、陵沙段、棋陵段的养护工程及沿线保洁等方面的工作，具体实施内容如下：

1、G5RC 标段：绵广高速磨沙段、沙陵段、广陕段

（1）养护工程

路基、路面、桥涵、隧道（不含隧道机电）、绿化、服务区场坪等保养及小型维修工程施工；

（2）高速公路沿线日常清扫保洁

①道路两侧路肩范围内的路面（含正线及匝道）的清扫保洁。

②桥面（含天桥、跨线桥）、伸缩缝、泄水孔、中分带、立交区、路肩、边坡、边沟（包括排水沟等视线范围内白色垃圾清洁）、流水槽等处的清扫保洁。

③沿线交安设施清洗（含正线及匝道）。

2、G75RC 标段：广甘高速

（1）养护工程

路基、路面、桥涵、隧道（不含隧道机电）、绿化、交通安全设施、管理及服务设施等保养及小型维修工程施工；

（2）高速公路沿线日常清扫保洁

①道路两侧路肩范围内的路面（含正线及匝道）的清扫保洁。

②桥面（含天桥、跨线桥）、伸缩缝、泄水孔、中分带、立交区、路肩、边坡、边沟（包括排水沟等视线范围内白色垃圾清洁）、流水槽等处的清扫保洁。

③沿线交安设施清洗（含正线及匝道）。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：以发包人或监理工程师通知承包人开工的通知或任务通知书为准。

1.1.4.2 开工日期：指发包人或监理工程师通知承包人开工的通知或任务通知书中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期

（1）合同期限：中选后，中选人分别与发包人签订承包合同。

G5RC 标段合同期限：2024 年 8 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日。

G75RC 标段合同期限：2024 年 9 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日。

如遇比选人上级单位要求，比选人可随时无责终止项目；若中选人在合同执行期间考核为“优”，可续签合同，合同续签相关事宜经双方协商一致后签订补充协议。

（2）若由于承包人原因不能与发包人履行剩余合同期限的服务，则应提前 1 个月书面告知发包人，以便发包人另行选择承包人。但在新的承包人未进场前，本合同的承包人有义务继续承担本标段的工作，其费用按实际完成工作量和本合同价格予以支付。若由于发包人原因不与承包人续签合同，应提前 1 个月书面告知承包人，承包人须在发包人通知的期限内完善相关手续并退场。

1.1.4.5 缺陷责任期

日常养护（不含保洁、巡查、检查）**完工经验收后进入缺陷责任期**，缺陷责任期为 6 个月。新栽绿化养护缺陷责任期为 12 个月；均无质量保修期。

1.1.6 其他

本项 1.1.6.8、1.1.6.9 目修改为：

1.1.6.8 劳务合作：指承包人与劳务企业签订劳务合作合同，由劳务企业提供劳务人员及机具，由承包人统一组织施工，统一控制工程质量、施工进度、材料采购、生产安全的施工行为。

1.1.6.9 雇佣人员：指承包人与具有相应劳动能力的自然人签订劳动合同，由承包人统一组织管理，从事分项工程施工或配套工程施工的行为。原条款中“雇佣民工”修改为“雇佣人员”。比选文件中有关“农民工”字眼等同“雇佣人员”。

本项补充 1.1.6.10 目：

1.1.6.10 任务通知单：发包人在承包合同的框架下，针对每个日常养护工作下发给承包人的工作任务范围、内容、规模、以及计量支付等要求的书面通知。该任务通知单也是每个日常养护结算的依据，发包人将依据日常养护的实施计划逐个下发。

1.4 合同文件的优先顺序

解释合同文件的优先顺序如下：

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

（2）中选通知书；

（3）报价函；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术规范（含补充技术规范）；

（7）已标价工程量清单（含说明）；

（8）承包人有关人员、设备投入的承诺及比选申请文件中的施工组织设计；

（9）其他合同文件。

1.5 合同协议书

本条款最后增加：承包人应签订并履行合同协议书，该协议书由承包人按照比选文件所附格式拟定，必要时可作修改经发包人审查同意后签订。合同文件的备制及费用，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。在合同协议书签订并生效之前，比选申请文件和中选通知书将约束双方。

1.5.1 合同履约考核（新增）

在合同期限内发包人对承包人履约情况进行考核，具体《考核办法》另册。

1.12 图纸和文件的保密

本款补充第 1.12.3 项：

1.12.3 承包人要出版与本项目相关的一切资料，必须事先征得发包人的书面同意。

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

将该款全文修改为：

（1）永久占地：本项目日常养护，其施工所需的永久占地属现有，由发包人提供。

（2）临时用地：见合同专用条款第 6.1.2 款。

2.6 支付合同价款

发包人应按相应合同专用条款的规定支付合同价款。

2.7 组织验收

针对日常维修保养工程项目比较零星，局部工程量小的特点，不组织统一的交（竣）工验收，由发包人实时组织进行的现场验收等同于交（竣）工验收。

2.8 其他义务

发包人由其下属工程养护部和各管理处进行现场管理，并依据合同文件，对工程项目的实施、工程质量、工程数量、计量支付、变更设计等具体内容进行检查和验收。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 遵守法律

本项补充：

(2) 承包人应遵守现行的所有法律，不论是国家、省、市的还是影响合同执行并对承包人有约束的法律。如果因承包人或其派遣人员违反了这些法律，从而导致债务、损失、索赔、罚金、处罚等费用，不论其性质如何，由承包人自行承担。

(3) 承包人应保护和保障发包人免于承担由于承包人的疏忽不当行为造成的所有索赔、诉讼、损害赔偿、诉讼费、收费及其他的责任。

4.1.2 依法纳税

本项约定为：承包人因承包合同工程需缴纳的一切税、费均由承包人照章缴纳，费用由承包人承担，不单独报价。**工程清单的单价和总价均为已包括增值税及各种附加税、费在内的全部税、费的价格，不做价税分离。**

承包人按照税务机关认定的计税方法向发包人提供合法合规的增值税专用发票后，发包人才向承包人支付工程价款（包括增值税及各种附加税、费在内的全部税费）。如承包人提供的增值税专用发票不规范、不合法或涉嫌虚开等，承包人不但要承担赔偿责任，而且不能免除其开具合法增值税专用发票的义务。

4.1.3 完成各项承包工作

本项补充：

(1) 承包人必须确保工程质量达到养护规范及本项目补充技术规范要求。如果因承包人原因使其施工质量达不到规范要求，发包人可责令其限期整改。整改仍旧达不到要求的，发包人可依据专用条款相关规定进行违约处理。

(2) 承包人应负责办理保洁工作范围内的全部垃圾（不含生活垃圾）清理及外运的相关手续以及实施。由此发生的相关费用均包含在承包人的比选申请报价中，不再单独计量及支付。

(3) 承包人有维护对应路段高速公路路产路权的义务。如在巡查中发现有路产缺失或损坏路产以及危及公路安全行为及事件应立即履行告之发包人并先期处治的义务，以便发包人及时采取措施，确保道路安全畅通。对挽回损失数额较大的举报发包人将视情况给予

一定奖励。如发现问题不及时告之发包人，造成重大损失的，发包人将按违约酌情对承包人进行处罚，情节严重的，依法承担相关法律责任。

(4) 承包人在每次保洁及养护作业时应严格按照有关的现行养护规范和规程执行，并认真作好现场记录（现场记录将作为计量及考核依据之一），确保养护质量。

(5) 承包人应安排人员每日进行养护路段的巡查工作，发现问题应及时上报发包人，该项工作的费用在 900 章中单独列项报价。

(6) 鉴于高速公路养护的特殊性，承包人除具备完成日常养护工作的能力外，还必须具备灾害性预防、处置突发性事件、突击抢险的能力，制定抢险预案，配备人员、抢险设备、材料和资金，保证与辖区高速公路应急救援体系实施联动，在接到发包人通知时应及时实施抢险工程和作业。

(7) 本项目实施时，应对现有生态环境进行保护，包括水资源保护、植被保护、特殊地质段保护、环境污染的防治。

(8) 承包人应在可行的情况下在日常养护作业时尽可能采用机械化作业。

(9) 高速公路沿线道路清扫保洁必须每 100 公里配备不少于 1 台清扫车并同时配有不少于 5 名辅助工。

(10) 承包人应保护和保障发包人免于承担由于承包人的疏忽不当行为造成的或与第 4.1 款所述有关的所有索赔、诉讼、损害赔偿、诉讼费、收费及其他责任。

(11) 其它未尽事宜，应严格按照现行相关养护施工技术规范及比选文件规定执行。

4.1.7 避免施工对公众与他人的利益造成损害

本项补充：

(1) 在合同许可的范围内，实施和完成本合同工程及缺陷修复工程中的一切施工作业，原则上应不影响邻近建筑物、构造物的安全与正常使用，也不干扰群众的生产、生活和通行方便。承包人在工程开工前应对临近建筑物、构造物的完整性进行调查，该项调查应会同当地政府相关部门、建筑物及构造物所有权人一同进行，并拍照登记造册，并在施工过程中应采取措施加以保护。若因承包人未按相关操作规程及安全保护措施等原因而导致邻近房产和群众干扰的索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支时，应由承包人承担一切责任及费用。

(2) 承包人在施工过程中需保护公路用地范围内已建（完工）的道路设施，除设计文件中要求拆除部分，承包人不得损坏、污染相关路基、路面、桥梁、隧道、交安、绿化等已有工程设施等，如因承包人原因损坏的，承包人应无条件按原标准予以恢复并自行承担相关费用。对施工现场各类安全设施及道路交通标志承包人应负责照管和维护，在需要

时，可在征得发包人同意后拆除影响施工的相关设施，妥善保管并在施工作业后按原标准进行恢复。

4.1.8 为他人提供方便

本项补充：

（1）承包人同时也作为营运管理单位的应急抢险队伍，承包人除具备完成日常养护维修工作的能力外，还必须具备灾害性预防、处置突发性事件、突击抢险的能力。承包人必须根据各项目情况，制定抢险预案，配备人员、抢险设备、材料和资金，保证与各发包人应急救援体系实施联动，在接到发包人通知时最短时间内实施抢险工程和作业。实施抢险保通的费用按照有关规定编制，经发包人审批后支付。

（2）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，按监理人、发包人要求做好配合工作。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。

（3）承包人应充分认识到施工过程中难以避免的施工干扰，以及施工过程中与周边环境、交通运输主管部门等关系协调不畅产生的矛盾和纠纷，由承包人自行负责协调，由此造成的费用增加由承包人自行承担。

4.1.10 其他义务

（1）临时工程用地的租用（由承包人自行办理）

承包人临时工程用地使用期及用地费，由承包人自行考察、自行询价，临时工程用地费用不进行单独报价，包含在工程量清单单价中。承包人使用临时工程用地应完工后恢复到使用前的状况，并符合环保、水保的要求。

本项补充：

（6）本项目为营运通车公路的养护项目，项目覆盖范围广、施工工点分散不集中、工期长短不一，为集约资源、降低成本，承包人应根据养护情况选择合适的场地建设进行驻地建设，开展承包人沥青混凝土拌合站、小型构件预制场、材料堆放场、设施设备停放等场地建设。

（7）承包人节假日施工

承包人在夜间或国家规定的节假日进行施工，应向发包人报告。但是为了抢救生命或财产，或为了工程的安全、质量而不可避免的短暂作业，则事先不必向发包人报告。但承包人应在事后立即向发包人报告。本项规定不适用于习惯上或施工本身要求实行连续生产的作业。

（8）重大节假日期间，承包人须备齐养护所需的备品备件。

本款补充 4.1.11、4.1.12、4.1.13、4.1.14 项：

4.1.11 质量考核及考核办法

(1) 日常养护《考核办法》另册。

(2) 发包人的监管

管理处负责该项目的合同执行管理和监督。

各管理处依据合同文件，对项目的实施、质量评定、计量支付、服务增减等具体内容进行管理。

(3) 发包人的考核及管理办法有调整或新的出台的按新的执行。

4.1.12 项目部设置要求

(1) 本次比选的所有养护项目具有出现点多、面广的特殊性，要求承包人分别在绵阳、广元各建立1处项目部（项目部地应配备满足日常养护小修保养需求的人员、设备等），承包人应合理进行项目部驻地建设（应配备满足养护工程施工需求的养护作业班组、设备、机具、材料等）。驻地建设费用包含在工程量清单清单单价中，不单独报价。

(2) 养护系统信息化施工管理

如根据上级部门或发包人要求采用养护系统进行信息化施工管理时，承包人应自行安装养护系统软件，做好日常系统数据的维护及更新，确保系统稳定及信息系统的安全。

4.2 履约担保

本项目不适用。

4.3 分包

全款修改为：本项目严禁转包，不允许违法分包。合法分包及劳务合作应按照《四川省交通运输厅关于印发《四川省公路工程施工分包和劳务合作管理实施细则》的通知》（川交发【2017】46号文）执行。

4.4 联合体

本项目不接受联合体。

4.6 承包人人员的管理

4.6.3 本项约定为：

(1) 承包人在签订养护项目施工承包合同时，**承包人应按照本合同附件七、八要求配置技术负责人、安全负责人**，同时应视单项养护项目的实际情况，**按照本合同附件八要求配置专业工程师等人员**，**上报发包人（监理人）审核批准后作为养护项目施工承包文件一部分。**

(2) 承包人应严格按照养护项目施工合同文件要求组织相关人员进场，未经监理人、发包人批准，所有批准后的人员不应无故不到位或被替换；若确实无法到位或需替换，需

经监理人审核并报发包人批准后，替换者应有与原推荐人相当或更好的资历和经历。未经发包人同意，擅自更换项目负责人、技术负责人、安全负责人、各专业工程师或承包人对上述相关人员管理不到位，将根据以下原则按违约处理：

- ①当项目负责人、技术负责人替换时，对承包人按每人次课以 2 万元人民币违约金；
- ②当安全负责人、各专业工程师替换时，对承包人按每人次课以 1 万元人民币违约金；
- ③因特殊养护项目需要，项目负责人和技术负责人必须常驻工地，每月不少于 21 天，未经批准擅自离开施工现场，发包人有权对承包人处以每人 2000 元/次人民币违约金。
- ④对于经发包人考核不能胜任工作的项目负责人、技术负责人，有权要求承包人进行更换。

4.8 保障承包人人员的合法权益

补充 4.8.7 项：

4.8.7 承包人对其所管理的雇佣人员行为向发包人承担全部责任。

4.8.7.1 合理安排用工

承包人可以根据自身情况以及管养工作内容的差异，合理安排雇佣人员的用工模式，但其用工应符合《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规及地方政府劳动保障部门的相关规定，并保障雇佣人员的合法权益。承包人因违反相关法律规定，被提起劳动仲裁、诉讼等的，承包人应负责妥善处理并承担由此产生的一切费用及相关法律责任。发包人因承包人违法或违约行为遭受损失的，发包人有权向承包人追偿（包括但不限于罚款、支付赔偿款或补偿金、律师费、差旅费等）。

4.8.7.2 现有人员的雇佣

由于现阶段保洁人员仍然正在履行相应的义务，为保证工作的连续性，承包人在首期雇佣人员时应在符合《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规及地方政府劳动保障部门的相关规定的前提下，建议优先考虑现阶段已使用人员，保证工作的平稳过渡，避免更换人员所带来的不利影响。相关情况由比选申请人在比选时自行调查并承担全部经济和法律风险。

4.8.7.3 雇佣人员工资应急周转金制度

- （1）发包人按照合同金额为基准设置雇佣人员工资保证金，在每期施工计量支付款时计提。
- （2）雇佣人员工资应急周转金为每期进度付款的 1%。
- （3）雇佣人员工资应急周转金的动用：发包人可动用雇佣人员工资应急周转金支付承

包人拖欠的雇佣人员工资，并在支付拖欠的雇佣人员工资后的下一期进度付款时予以扣回，以确保雇佣人员工资应急周转金的额度在交工验收前为合同价格的 1%。

(4) 发包人应将雇佣人员工资应急周转金实行专户存储，除用于支付被拖欠的雇佣人员工资外，不得挪作他用。

4.8.7.4 暂停支付款项

承包人因涉及劳动纠纷、安全责任事故等，发包人可根据相关政府部门证明，暂停支付发包人进度款以及退还相应款项等，直到纠纷妥善解决，发包人无需因此承担任何违约责任。

同时，发包人对承包人的违约行为，有权进行违约处理并保留进一步索赔的权利。

4.8.7.5 支付记录

承包人在每一次计量支付时，应向发包人提供真实有效的其雇佣人员本次或上一次工资、薪酬的发放记录备案。

4.9 工程价款应专款专用

本款补充：

(1) 承包人必须在发包人认可的银行开立结算帐户。凡不在发包人认可的银行开户的承包人，发包人将不对其支付任何款项。

(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。

(3) 发包人只对合同规定的承担项目合同实体单位的法人支付，不对其内部独立核算单位或经批准的分包人直接支付(合同另有规定者除外)。

(4) 合同执行期间，如有必要发包人有权监督和检查承包人的财务开支和资金流向，并委托承包人的开户银行协办。承包人必须接受发包人的监督和检查。

4.13 开展党建工作要求

本款补充：完成上述工作可能发生的全部费用包含在工程量清单相关子目中，不单独列项报价。

补充 4.14 款：

4.14 纪检工作开展要求

承包人应高度重视纪检监察工作，制定科学、合理、可操作性强的纪律监察制度，建立完善的监督体制，明确纪检监察机构设置、纪检监察干部及纪检监察队伍的建设情况等，编制纪检监察工作开展方案，并按照方案要求在项目实施过程中同步开展纪检监察工作，防止和遏制腐败行为。

4.15 承包人的资质管理

在合同执行期间，比选申请人的施工资质应满足相应的资质管理办法的要求，同时不得出现资质降低的情况，否则发包人有权按比选申请人违约进行处理。

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 承包人报送管理处审批的时间：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。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

本款不适用。

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技术规范或补充技术规范以及设计或有关标准要求时，承包人应在发包人要求的合理期限内将不符合上述要求的材料、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，监理人或发包人有权拒收；情节严重的，发包人有权解除合同。

6. 施工设备和临时设施

第 6.1.1 项补充：

施工机械设备必须按照比选申请文件承诺或工程实际需要配置且设备完好，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、缺短或任意更换，所有设备进出场和更换都应得到发包人批准，否则将按项目专用合同条款第 22.1 款视为承包人违约。如发包人认为承包人配备的施工设备不能满足现场施工的需要，或不能保证工程质量和进度时，发包人有权要求承包人增加或更换某些机械设备、仪器。承包人在接到指令后应立即执行，否则将按项目专用合同条款第 22.1 款视为承包人违约。

6.1.2 承包人应就近租用人员办公、生活的驻地，且符合标准化建设规定，发生相关费用均包含在工程量清单相关子目中不单独报价。

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 承包人的装备、材料所有权应向发包人提交足够的有关设备、物质或材料的所有权证明或被他人租用或占有的设备、物资或材料的协议书。

6.1.5 承包人的装备、材料还应充分考虑到保证防洪渡汛，抢险、处置突发性事件的需要。

6.1.6 供电设施

承包人应自行解决施工用电相关事宜。由此产生的费用包含在工程清单相关子目单价或总额价中，不单独报价。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人不提供施工设备和临时设施。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

本款内容修改为：

若监理工程师或发包人认为承包人配备的施工设备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。承包人不及时配备足够的施工设备以满足施工需要，影响到工程正常进展，发包人按违约处理。

鉴于养护施工项目具有零星分散、专业种类多、交通影响大等特点，为保证道路安全、畅通，最大限度的降低施工带来的负面影响，需要承包人临时增加养护人员、设备时，承包人必须无条件接受，由此而增加的相关费用由承包人承担。鼓励承包人采用先进、自动化程度高、对交通干扰少的设备，承包人在报价时应充分考虑。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 原条款后增加：承包人应保证合同文件中所列的施工机械设备必须按时到达现场，不得拖延、更不得短缺或任意更换，否则将按第 22.1(2)款视为违约，课以违约金。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

将该款全文修改为：

(1) 取得道路通行权、修建场外设施权的办理人为承包人，相关费用由承包人承担并包含在相关细目报价中，不单独报价。

(2) 承包人在养护作业中所使用的管理车辆、工程施工车辆、垃圾运输车辆等，要求

各类证照齐全，车况良好，禁止将不允许上高速公路的车辆作为管养车辆。承包人的管养车辆需提供有效的行驶证复印件，年审后及时更新。

（3）承包人用于本项目的管理车辆、施工车辆和垃圾清运车辆经过所有收费公路（包括川北公司所辖高速公路）的通行费用，均由承包人自行按章缴纳，并在报价时包含在保通措施费中，不单独报价。

（4）为保证安全，承包人管养用车辆的转向必须通过进出收费站调头（不得违规调头）。

本条补充 7.7 款：

7.7 保通

本次招标的养护工程是在已建成且运营的公路上进行施工，需要对道路交通的疏导进行合理地组织，以保证道路的安全、正常运行和使用。对此比选申请人须制订出切实可行的应急预案。

承包人在进行养护工程施工时，应与高速交警、执法部门联系，完善相关手续，并配备一名安全施工负责人及足够的现场安全维护人员。承包人应按照《道路交通标志和标线》（GB5768-2017）和各高速公路安全管理规定，在养护作业时按规范设置施工标牌、道路封闭标牌、限速标志、交通安全锥。

（1）养护作业现场至少有一名专职安全员，负责作业现场的安全管理。

（2）作业人员必须接受安全培训，未接受培训不得上路作业。上路作业时不得违章作业，作业机械车不得违章行驶。禁止拆除中央分隔带活动护栏，违规调头。凡是人员、机械在作业中发生的安全事故均由承包人自行承担。应制定有关规章制度对上路人员的操作及行为进行规范化管理，保障高速公路行车畅通、安全，由于承包人原因（包括其所雇佣员工的个人行为）造成交通事故及交通拥堵，承包人须承担全部的经济及法律责任，同时发包人保留进一步追诉的权利。

（3）交通标志牌应按照《道路交通标志和标线》（GB5768-2017）及发包人要求要求配置与摆放（承包人进场前，发包人将对用于养护作业的安全设施种类、规格、材料等做统一规定）。如有缺失应及时补充与更换，并及时清洁，确保标志牌有良好的警示效果。

（4）承包人的所有养护车辆应确保功能完好，且必须按有关规定配置黄色警灯和多音警报器，水车尾部必须有大面积黄色警示和电子显示的左右导向标志，并通过公路管理部门的验收（承包人进场前，发包人将对用于养护作业的车辆的安全警示装置做统一规定）。作业时按规定开启警示声（光）信号。养护工程实施所需要的安全设施的种类、数

量及费用由承包人人自行考虑，计入工程量清单的单价或总额价中。

（5）承包人应按照《道路交通标志和标线》（GB5768-2017）、《公路工程施工安全技术规范》（JTGF90-2015）、《公路养护安全作业规程》（JTGH30-2015）施工、养护作业安全管理、交通安全管理及城乡环境综合治理等工作的方针、政策和法律、法规及各高速公路公司的相关要求，正确处理好养护工作与安全畅通的关系，坚持当“养护施工与安全畅通发生矛盾时，养护施工必须无条件服从安全畅通的需要”和“安全畅通第一，养护施工第二”的原则，及时化解矛盾，高度认识施工作业安全管理、交通安全管理及城乡环境综合治理等工作的重要性，全力做好施工交通管制路段的施工作业安全管理、交通安全管理及城乡环境综合治理等工作，并接受发包人的监督、检查、指导，确保施工作业的顺利进行和交通管制路段的安全畅通和整洁、卫生。并按照“谁施工，谁负责”的原则，施工交通管制路段的安全责任一律由承包人承担。

（6）如因承包人保洁、养护施工对发包人、承包人或任何第三人等人身、财产损失造成损失的，一切责任应由承包人承担。发包人因此被要求承担的，有权向承包人追偿（包括但不限于罚款、支付赔偿款或补偿金、律师费、差旅费等），追偿款发包人有权在应支付给承包人的任何款项中扣除直接损失金额。

采取上述保通措施所产生道路安全畅通维护费包含在清单投标报价中，不单独报价。如果发生由于保通原因造成安全责任事故，由承包人承担一切赔偿责任及法律后果。如果发生由于交通管制原因造成的交通事故或交通安全责任事故，由承包人承担一切赔偿责任及法律后果，发包人有权在任意支付项中扣除相应款项。

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

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

承包人应根据本工程的实际安全施工要求，编制施工安全技术措施，并在签订合同协议书后 28 天内，报发包人批准。该施工安全技术措施包括（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，紧急应变措施，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专项施工方案，报发包人批准后实施，由专

职安全生产管理人员进行现场监督。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。

9.2.2 最后补充：承包人在进行养护工程施工时，应结合本款以及第 7.3 款要求，在保障本项目高速公路畅通及安全的前提下进行施工作业。

9.2.5 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），安全生产费在 100 章中按照每期计量的 200 章至 900 章合计金额的 1.5%取整计取安全生产费，包干使用。

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报价时予以考虑，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）开展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、评价、咨询和标准化建设支出；
- （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、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出；
- （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。

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。如果发生由于交通管制原因或施工原因造成的交通事故或生产安全事故，由承包人承担一切赔偿责任及法律后果，发包人有权扣除相应款项。

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。

9.3.2 原条款修改为：根据第 9.3.1 款完成相应的工作。

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：承包人负责。

9.4 环境保护

本款补充 9.4.12、9.4.13 项：

9.4.12 作业过程中针对第 9.4 款发生的环境保护及水土保持措施费包含在清单投标报价中，不单独报价。

如未按照发包人的要求，保持现场整洁、文明，影响高速公路正常运营及造成其他不便，则发包人可以：

(1) 委托他人将承包人的装备、材料、设备妥善堆放；

(2) 委托他人清除并运走垃圾、废料；

因上述工作而发生的费用由承包人承担，发包人可以动用承包人的任何款项用以支付上述费用。同时按第 22.1 款视为违约，并课以相应的违约金。

9.4.13 垃圾清运：养护、保洁工作实施过程中收集或新产生的垃圾（不含生活垃圾）必须办理相关手续且按照相关规定及时进行清运，并丢弃至合法合规的垃圾堆放场所。由于承包人未按规定进行清运、或清运不及时或未丢弃至合法合规位置的，视为承包人违约，并课以相应的违约金。造成二次污染的，承包人应无条件进行现场处理及环境恢复，并承担相应的经济及法律责任，同时，发包人保留进一步索赔的权利。

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）、交通部《公路工程质量管理办法》（交公路发[1999]90 号）附件《公路工程质量事故等级划分和报告制度》、《四川省生产安全事故报告和调查处理规定》（四川省人民政府令第[2008]225 号）、《四川省政府安委会办公室关于做好生产安全事故统计联网直报工作的通知》（川安办〔2016〕8 号）的等要求办理及四川省有关规定的质量安全报告程序进行。

本条补充 9.6 款：

9.6 文明施工要求

9.6.1 承包人的驻地建设：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。

9.6.2 承包人在进行养护工程施工时，应做到文明施工，并配备一名安全施工负责人及足够的现场安全维护人员。

(1) 为提高各高速公路的形象，工作人员上路作业应统一着桔黄色反光安全服装(上、下装，并考虑季节影响，至少两套，服装的样式和标记需经发包人同意)，保洁人员需配备

统一的垃圾收捡包和清洁工具。服装及工具费用含在清单投标报价中。施工单位应按照国家相关法律法规对垃圾作无害化处理。其费用含在清单投标报价中。

(2) 协调好与施工当地政府及老百姓的关系，避免发生不必要的冲突。

(3) 在作业过程中由发包人代表不定期对施工单位的文明施工情况进行检查，若承包人不按要求进行施工，将进行口头警告，如承包人在 3 天之内未采取整改措施，发包人将对承包人进行书面警告，如承包人受到 2 次书面警告，发包人将视为其违约，并按 22.1 条的相关规定课以违约金。

(4) 承包人的所有养护车辆必须按有关规定配置黄色警灯和多音警报器，车辆尾部必须有养护作业标志警示、红旗、左右导向标志，作业时按规定开启警示声（光）信号。

(5) 文明施工费在合同实施过程中按照每期计量的 200 章至 900 章合计金额的 1% 取整计取文明施工费，包干使用。

10. 进度计划

10.5 统计报表的提交

承包人应按合同规定，按季、月向发包人提交合同完成情况的《公路工程养护报表》。报表须经承包人签字，报表格式和提交时间由发包人统一制定。

11. 开工和交工

11.1 开工

补充 11.1.3: 施工单位在收到发包人的开工通知或维修任务通知单后，或在特殊情况下接到发包人的电话维修通知后（维修任务通知单后补），须在发包人指定的时间内，或维修通知单所载明的时间内开始并完成任务通知单内的规定的道路维修养护工作。

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

本合同中，工期的延长指单项养护工程工期的延长。

将通用条款中的(3)子款，补充如下：

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 40 年的统计资料，以 20 年一遇频率计算的平均气候还要恶劣而引起的工程延误，由发包人根据承包人提交的证明予以论定。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，应在整个合同内予以累计。

11.5 承包人的工期延误

(1) 要求和审批延期的拖延

在通用条款本款末增加：在工程延期的审批中；

(1) 必须是非承包人自身的原因造成的工程延误，发包人才可考虑是否受理承包人的延期申请；

(2) 若只是局部工程受影响，承包人应采取补救措施加以弥补，而不应考虑推迟工程项目的总工期；

(3) 延期的工程项目如果不在工程施工进度网络计划关键路线上，即使是关键工序但在非关键路线上，发包人亦不应考虑延长工期。

第 11.5. (3) 项约定为：工期违约

(1) 未按合同要求的时间进场开工，发包人可向承包人按每天 1000 元人民币课以违约金；

(2) 未在发包人规定的工期内完成养护单项工程（发包人同意或批准延期的除外），发包人可向承包人课以逾期交工违约金：人民币 1000 元/天。逾期交工违约金限额为为当年度养护实际完成工作量总额的 10%。

当日常养护延期超过 7 天甚或是书面警告通知 14 天后发包人有权安排其他个人或单位进行该项工作，相关费用由承包人全部承担，并从可支付给承包人的任何款项中扣除。承包人无法预见，也无法采取措施加以防范的或不可抗拒自然力的破坏作用引起的延期除外。

11.6 工期提前

本合同为养护项目，发包人不设置工期提前奖励资金，仅在年度考核中予以体现。

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：（6）承包人承担暂停施工责任的其他情形：当发包人要求在节假日或其他特殊情况下需要暂停施工时，承包人必须无条件执行。承包人在编制比选申请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或总额价中，不单独计量与支付。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收标准：由发包人实时组织进行交（竣）工验收，达到养护规范及相关

技术规范、补充技术规范的要求。日常养护项目交（竣）工验收的质量评定：合格（一阶段验收：指工程完工交付使用后 6 个月之内完成验收）。道路保洁符合技术规范（含补充技术规范）要求。

对于绿化管养工作在交工验收时承包人必须确保绿化工程草坪覆盖率达到 95%，人工栽植乔木成活率达到 100%、灌木成活率达到 95%；养护期满草坪覆盖率及乔、灌木成活率达到技术规范的具体规定，否则发包人有权暂停支付剩余款项并要求承包人重新补种，同时相应新栽绿化养护缺陷责任期延长一年。

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。

13.2 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：承包人应在发包人通知进场后 3 天之内，向发包人提交 2 份工程质量保证措施文件。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 通知发包人检查的期限：承包人应通知发包人在 24 小时内检查。

13.5.2 发包人未到场检查

原通用条款第一句修改为：发包人未在第 13.5.1 项约定的时间后 12 小时内到场的。

补充 13.7 项 养护工程质量督导

（1）承包人应无条件接受发包人或发包人上级管理单位对养护工程的质量督导，质量督导分为综合督导和专项督导，可采取听取汇报、查阅资料、查看现场、询问核查、随即抽检等方式进行。

（2）其他工程质量督导，视具体工程情况确定，承包人应无条件服从安排和管理。

14. 试验和检验

14.2.1 承包人的现场材料试验

本目细化为：

对于承包人拟用于现场的材料，承包人应提供进场材料的试验检测结果证明材料，且应符合国家、部颁标准及本比选文件技术规范及补充技术规范的要求。该项费用由承包人自行承担。

经发包人同意，承包人完成绿化工程植物及种植材料相关检验分析工作可委托具有相应资质的检验检疫单位进行，并出具相关结论证明材料。承包人为投入本工程项目所产生

的检验检疫费用包含在工程量清单细目相关单价中，不再单独报价。

14.2.2 原条款不适用，删去。

补充第 14.5 款

14.5 第三方抽检

根据现场实际需要，发包人将委托第三方对承包人运至现场的材料进行抽检，并出具试验检测报告。如检测不合格，由此发生的相应费用由承包人自行承担；如检测合格，对此发生的费用由发包人承担。

15. 变更

15.3.1 变更的提出

本项后补充：(5) 当监理或发出变更指令时，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

删去通用条款中本款全文，以下文取代：

(1) 工程量清单中存在与变更工程细目相同细目的，其单价应按工程量清单中已有的细目单价确定；

(2) 工程量清单中无相同细目但存在类似细目的，变更工程应参照类似细目单价，经发包人、承包人协商确定变更单价；

(3) 工程量清单中没有适用或类似细目的，则由承包人按以下规定编制变更单价，该单价经发包人批准后执行：

按四川省交通运输厅颁发的《四川省公路养护工程预算编制办法》及配套定额进行编制。新增细目单价=按定额和预算编制的单价×承包人的报价比例。

15.6 暂列金额

发包人不设置暂列金额。

15.7 计日工及工程车辆

对于需使用计日工及工程车辆的应急抢险等工程，应根据实际情况发生的计日工数量

及工程车辆台班数量，经发包人审批同意后办理支付。

本条补充 15.9 款：

15.9 工作内容的变更

（1）在节假日或其他特定时间内，发包人认为需要承包人短时间内增加相关工作人员，以保证日常养护、保洁管护工作质量时，承包人须予以执行。有关人员的增减不能被视为变更，相关费用由承包人自行承担，发包人不再另行支付。比选申请人在报价时应对此予以充分考虑。

（2）由于工作界面或区域的变化，或者技术要求发生重大变化，造成长时间内承包人工作内容的增加，承包人应与发包人进行协商，按照第 15 款前文内容规定，对有关变化部分按照变更进行处理。

16. 价格调整

合同执行期间合同不调价。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.2 计量方法

删去本款全文，修改如下：

本合同为单价合同，合同清单细目结算单价=发包人清单单价限价×报价函中报价比例。

工程量清单中未给出明确的工程量，合同执行期间，工程量以实际完成数计量支付，发包人不保证最低工程量，风险由承包人承担。

在施工过程中，工程量将有可能出现增加或减少，发包人将按技术规范（含补充技术规范）以承包人实际完成的经发包人按本技术规范要求验收合格的工程量为准。

17.1.3 计量周期

按季度计量支付。

17.1.4 单价子目的计量

详见工程量清单说明。

17.1.5 总价子目的计量

详见工程量清单说明。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

（1）开工预付款：无。

(2) 材料预付款：无。

17.2.2 预付款保函

本项约定为：

开工预付款保函：无。

材料、设备预付款保函：无。

17.2.3 预付款的扣回和还清：不适用

17.3 进度款

17.3.1 付款周期

按月计量支付，每次计量时支付该部分项目结算金额的 97%，剩余款项在缺陷责任期满后予以退还。

17.3.2 进度付款申请单

进度付款申请单的份数：按发包人的要求。

进度付款申请单的内容：按发包人的要求。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本款（2）目修改为：发包人在收到上述月结帐单后 21 天内应签发中期支付证书，签发时应写明他认为应该到期结算的价款及需要扣留和扣回的款额并报发包人审批。在月支付结帐单前，承包人应按发包人要求提交统计报表、进度计划等资料，否则发包人有权不办理该期支付。发包人应在签发中期支付审核签字单后 28 天内支付给承包人。

发包人逾期支付进度款时违约金的计算及支付方法：发包人开户银行同期活期存款基准利率计算逾期付款额的利息作为违约金，并在支付下一期进度款时，一并支付给承包人。

17.3.5 农民工工资保证金

条款内容见第 4.8.7 项内容。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金的扣留

无。

17.4.2 质量保证金的退还

无。

18. 交工验收

18.2 交工验收申请报告

本款第（2）项细化为：

（2）交（竣）工资料内容：承包人应按照《公路工程竣（交）工验收办法》和本项目

竣工文件编制办法等相关规定编制竣工资料。

竣工资料份数：按监理人（或发包人）的要求。

18.3 验收

18.3.2 项补充：本项目所有单项养护项目发包人实时组织进行交（竣）工验收。

18.3.5 实际交工日期：同 1.1.4.8 款内容。

18.5 施工期运行

本项目不适用。

18.6 试运行

18.6.1 本项补充：不进行工程及工程设备试运行。

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 养护竣工文件

承包人应按发包人有关规定及现行公路工程竣工文件编制办法要求，在工程完工时向监理人提交养护竣工文件资料，经审查同意后，方能进行交工验收。

养护竣工文件格式和提交时间由发包人统一规定。单项工程完工后，承包人应参照交通部的《公路工程竣工文件验收办法》的规定和其附件一的内容和要求编制相关图表和施工文件，经监理人审查后交发包人。资料份数由发包人确定。如未能按发包人要求及时提交养护竣工文件，将被视为违约。承包人养护竣工文件编制费用包含在工程量清单单价中，不单独报价。承包人提交竣工文件后支付。养护竣工文件中的施工图片，指在道路各项养护工程施工前、施工中、施工后的对比图片，施工图片中需反映施工时间和施工路段的桩号。养护竣工文件成册装订四套。同时承包人应按照发包人要求完成养护管理系统数据的录入，该内容是计量支付凭据。养护资料不符合发包人规定的将延迟支付直至合格，具体管理办法由发包人另行制订。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间

日常养护（不含保洁、巡查、检查）为 6 个月，新栽绿化养护缺陷责任期为 12 个月。

由发包人组织进行交工验收/现场验收，工程交工验收/现场验收合格后进入各自的缺陷责任期。

19.7 保修责任

本款第（1）目补充：日常养护无质量保修期。

20. 保险

20.1 工程保险

本条款全文修改为：

本项目工程一切险由承包人在充分考虑各种风险后，自行投保。

20.2 人员工伤事故的保险

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，其费用已包含在清单投标报价中，不单独报价。

20.3 人身意外伤害险

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，保额必须达到 100 万元及以上。该部分保险费用承包人必须投保，其费用已包含在清单投标报价中，不单独报价。

20.4 第三者责任险

20.4.2 承包人须办理第三方责任险，最低保险金额人民币 200 万元整，事故次数不限，不计免赔额。保险费率由承包人与保险公司自行商谈，该部分保险费用承包人必须投保，其费用已包含在清单投标报价中，不单独报价。

20.5 其他保险

本项目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。其费用包含在清单投标报价中，不单独报价。

承包人应按国家有关法律、法规、规章、规程规定，为本项目服务期内的在职雇佣人员缴纳养老保险、失业保险、医疗保险、住房公积金、工伤保险等规费。该费用包含在清单相关报价中，不单独报价。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人应在开工前提交各项保险生效的证据、保险公司出具的保单及付款证明，经发包人管理机构审查确认。

承包人必须保证上路/上岗人员均处于有效保险期内。否则，发包人将有权拒绝承包人前述从业人员上路施工（承包人不得将发包人拒绝的人员用于本项目，否则应承担全部的法律和经济责任，并不免除其违约责任），承包人应在 7 天内整改完毕。承包人没有按照前述约定进行整改的，发包人有权单方面解除本协议，并有权要求承包人支付违约金 0.2~1 万元。承包人所有从业人员均需保险生效后才可上路作业。

20.6.4 保险金不足的补偿

本项细化为：

承包人应充分认识到在高速公路通行期间进行作业的风险，足额进行保险。当上述保险不足以补偿损失时（包括免赔额和超过赔偿限额的部分），由承包人自行承担不足部分，发包人不在另行给予补偿。

本款补充 20.6.7、20.6.8 项

20.6.7 遵守保险单的条件

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

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。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

不可抗力的范围：承包人无法预见也无法采取措施加以防范的或自然力的破坏作用，系指任何一种自然力只限于里氏地震烈度 7 度以上地震，百年一遇频率及以上的洪水，风力在 11 级及以上的暴风雪等人类不可抗拒的自然力的破坏。海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争、核反应、辐射或放射性污染、空中飞行物体坠落、爆炸、火灾（非发包人亦非承包人责任造成）等。

22. 违约

22.1 承包人的违约

22.1.2 对承包人违约的处理

- （2）在原条款后增加：

①发生 22.1.1（1）所述情况（发生了违规分包情况），发包人将驱逐私自分包人，并向承包人课以不超过 20000 元的违约金并按川交（2006）79 号文相关规定执行。

②发生 22.1.1（2），（3），（4）所述情况（私自运走设备、材料，工程质量不达标，工期延误），发包人可向承包人课以不超过 10000 元的违约金。

- ③发生 22.1.1（5），（6），（7）所述情况（违反合同专用条款规定的其他重要规

定)，发包人可向承包人课以不超过 10000 元的违约金。

④发包人将在承包人完成安排的工作内容后按有关技术规范组织验收，以及每月不定期对承包人的工作进行考核和检查（考核标准见技术规范），作为确定计量支付的金额依据。凡检查不合格，又不能在限期内整改合格者，累计 3 次后，发包人有权要求承包人支付不低于 3 万元的基本违约金，且发包人有权终止其合同。

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。

本款补充 22.1.3:

22.1.3 对于上述条款未涉及到的承包人违约情况的处理

①承包人无视发包人书面警告，一贯公然忽视履行合同规定的义务，发包人可向承包人课以不超过 5000 元的违约金。

②承包人违反关键人员和关键设备配置规定，发包人可向承包人课以不超过 10000 元的违约金。

③承包人不执行材料修复或运走，替换不合格材料、设备通知，发包人可向承包人课以不超过 10000 元的违约金。

④承包人无正当理由未按规定开工或无正当理由未能采取措施加快工程进度和关键部分的施工，发包人有权将相应工程转交给具有同样施工能力的其它养护单位实施，该笔工程费用从承包人的其他应计量款中扣除，同时可向承包人课以 3000 元/天延期违约金，情节严重者可终止合同。

⑤承包人的安全措施和文明施工措施不满足国家相关法律法规的要求，根据 26.2 及 26.3 款确定为违约时，发包人可向承包人课以不超过 20000 元的违约金。

⑥承包人违反合同专用条款规定的其他重要规定，发包人可向承包人课以不超过 10000 元的违约金。

发包人有权在应支付给承包人的任何款项中扣除违约金。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。

24. 争议的解决

24.1 争端的解决方式

本项目争端解决方式约定为诉讼方式，诉讼法院为：发包人所在地具有管辖权的人民法院。

补充 25、26、27、28、29 条：

25. 关于审计

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。

26. 从业单位信用等级

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，对承包人的人员设备履约、工程管理、安全生产、雇佣人员工资支付、文明标准化施工、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。

27. 后续管理办法

在工程实施过程中，如果有新的规范、办法、规程、资质管理办法的颁布实施，本项目将按上级主管部门的决定以及发包人如出台后续新的管理办法执行。

发包人每年根据其制定的有关《考核办法》（另册）对承包人履约情况进行考核，根据考核情况可对承包人进行奖惩。

28. 新材料、新工艺使用

在工程实施过程中，发包人按上级要求推广使用新材料、新工艺，承包人应无条件执行，由此造成的造价变化按变更程序办理。若承包人不具备实施本款所述内容的能力时，发包人将依法依规选择合适的施工单位完成。并按照《四川省交通运输厅关于公路工程补充计价依据编制及补充定额的规定的通知》川交函【2016】204 号文及时开展补充计价依据的编制工作。

29. 新增工程（工作）

如发包人根据工程实际情况，认为有必要时，可在工程量清单外增加部分工程或工作内容。新增工程或工作内容按 15.4 条规定确定单价进行计量与支付。

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比选申请。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 标段由 至 ，长约 km。

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）中选通知书；

（3）补遗书；

（4）报价函；

（5）项目专用合同条款；

（6）公路专用合同条款；

（7）通用合同条款；

（8）技术规范；

（9）已标价工程量清单；

（10）承包人有关人员、设备投入的承诺及比选申请文件中的施工组织设计；

（10）其他合同文件。

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

4. 签约合同价：清单限价的_____ %。

5. 承包人项目负责人：_____。承包人技术负责人：_____。

6. 工程质量：_____。安全目标：_____。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照发包人指示开工，中选有效期为年。

10. 本协议书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。合同期内全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本二份、副本份，合同双方各执正本一份，副本份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章） 承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字） 法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日 年月日

附件二廉政合同

廉政合同

工程名称：

工程金额：

项目法人（甲方）：

承包人单位（乙方）：

根据交通部《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，防止本项目业务活动中的不廉行为发生，甲乙双方特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）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。

（二）严格执行本项目合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、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），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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

第二条 甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，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。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）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、配偶子女及其亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(四)甲方工作人员的配偶、子女不得从事与本勘察设计合同有关的勘察设计业务等活动。

(五)甲方工作人员不得以任何理由要求乙方或相关单位在设计中使用或购买合同规定外的材料和设备。

(六)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勘察设计队伍。

第三条乙方的义务

(一)乙方不得以任何理由向甲方和监理单位及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二)乙方不得以任何名义为甲方和监理单位及其工作人员报销应由甲方和监理单位或个人支付的任何费用。

(三)乙方不得以任何理由安排甲方和监理单位工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四)乙方不得为甲方和监理单位及其个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条违约责任

(一)甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，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。

(二)乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，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，甲方建议交通运输主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

第五条双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关（部门）负责监督执行。

第六条本合同与本项目合同同时签署，有效期为甲乙双方签署之日起至该项目合同执行完毕止。

第七条 本合同作为本项目合同的附件，与本项目合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第八条本合同一式五份，由甲乙双方各执一份，送交双方监督部门、甲方财务部门各一份。

甲 方 单 位

法定代表人

或 其 或其

授 权 的 代理人：

承办部门负责人：

乙 方 单 位：（盖章）

法定代表人

授 权 的 代理人：

甲方监督部门（盖章）

单位地址：

单位电话：

乙方监督部门（盖章）

单位地址：

单位电话：

年 月 日

年 月 日

附件三安全生产协议

安全生产协议

甲方：四川省川北高速公路股份有限公司

住所：

乙方：

住所：

甲、乙双方根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国公路法》、《中华人民共和国道路交通安全法》等相关法律法规、甲方相关工程（作业）管理规定以及本项目承包合同，按照“安全第一，预防为主”的方针和安全生产“谁主管，谁负责”、“谁作业，谁负责”的原则，经充分协商，现就作业项目所涉安全管理及社会治安综合治理事宜，达成如下协议：

一、乙方负责高速公路作业路段（点）的安全生产管理和本单位的社会治安综合治理工作。

二、涉及安全保畅的外协人员及车辆、机械，承包单位应商请相关管理处及执法机构给予支持。其安全维护费由承包单位与管理处协商解决。

三、工程款的支付：

凡工程款的支付，由甲方所辖作业路段管理处对承包单位的安全生产及社会治安综合治理等情况签署意见，经甲方安全管理部门确认后，甲方按照有关规定程序支付款项。

四、甲方的责任和义务：

- （一）有责任向乙方明确安全生产管理及综治工作的要求，并提供相关的资料。
- （二）应乙方的要求，有义务对乙方的作业人员进行安全培训。
- （三）有义务对乙方的安全生产管理及综治工作进行监督、检查、指导。
- （四）对检查发现的乙方在作业过程中存在的安全隐患，有责任通知乙方，并督促乙方限期整改。
- （五）有义务协助乙方做好与交通安全管理及交通执法机构的协调工作。
- （六）对影响道路交通安全畅通的工程，有责任协助乙方做好安全保畅工作。
- （七）对在作业过程中严格遵守安全管理规定，安全生产成绩突出的，在工程结束后，可由甲方给予乙方适当的精神和物质奖励。

五、乙方应严格遵守以下条款：

（一）根据党和国家有关安全生产及社会治安综合治理工作的方针、政策和法律、法规及甲方的要求，正确处理好安全与生产经营的关系，坚持当“生产经营与安全发生矛盾时，生产经营必须服从安全”的原则，及时化解矛盾，高度认识安全及综治工作的重要性和责任感，确保生产安全，确保一方平安。

（二）遵守国家法律、法规及本高速公路的管理规定，自觉接受甲方的管理和监督、检查、指导。

（三）办理作业手续时应做到：

1.进场作业前，必须持工程、执法等部门的相关手续，在所辖作业路段管理处办理作业登记，并报送安全生产管理制度、作业应急预案。

2.在管理处所辖路段内的作业路段（点）的变动，应提前书面通知该管理处并办理变动登记。

3.若需跨管理处所辖路段作业，必须在原管辖路段管理处办理注销手续。

（四）建立安全生产三级管理责任制。制定安全生产管理办法，落实安全管理措施和安全责任人，明确岗位职责，并规范上墙。做到安全生产一级抓一级，层层抓落实。

（五）建立安全生产定期学习、检查制度，并建立安全生产管理档案；对检查发现的安全隐患，及时整改。

（六）及时购买或续保本单位工程管理人员和作业人员的“团体人身意外伤害保险”及“机动车辆保险”并将其复印件送达甲方营运部备案。

（七）不得擅自改变公路及其附属设施的结构、用途。不得擅自设置非规范性标志。

（八）教育和督促本单位员工以及相关人員自觉遵守高速公路管理规定。

（九）建立和完善社会治安综合治理责任制，认真搞好法制及安全生产宣传教育。

（十）自觉遵守消防规定，杜绝火灾等安全事故。

六、违约责任：

甲方对乙方违反国家有关法律法规及本协议的规定，有权予以制止和纠正，直至停工（停业）整顿。

乙方不按本协议规定履行义务的，甲方可视情节的严重程度有权解除本协议。同时终止工程承包合同。如给甲方及第三方造成了经济损失，乙方应承担赔偿责任；

4.如因乙方的原因，发生安全事故、火灾事故、综治案件等严重影响甲方及高速公路社会形象的，甲方按照“安全生产一票否决”的原则，解除本协议，同时终止工程承包合

同。如给甲方及第三方造成了经济损失，乙方应承担相应的赔偿责任。

七、本协议有效期限与甲乙双方签订的本项目合同书的期限相同。

工程承包合同续签，则本协议继续有效（双方可不再履行续签手续）；工程承包合同终止；则本协议终止。

八、争议解决办法：本协议在履行过程中发生争议的，由甲乙双方协商解决或向人民法院提起诉讼。

九、本协议未尽事宜，由甲乙双方协商解决。

十、本协议一式五份，甲方执四份，乙方执一份，经双方法定代表人或其委托的代理人签字并加盖公章后生效。

甲方：四川省川北高速公路股份有限公司

乙方：

（印章）

（印章）

安全生产第一责任人（签字）：

安全生产第一责任人（签字）：

或其委托的代理人（签字）：

或其委托的代理人（签字）：

联系人：

联系人：

联系电话：

联系电话：

签订时间： 年 月 日

签订时间： 年 月 日

附件四环境保护和水土保持合同

环境保护和水土保持合同

为减少日常养护、保洁工作对环境的影响，尽可能地保护自然环境，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。
- 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、组织对乙方的工作现场和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。
- 4、凡发现乙方在工作现场和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现行的有关环境保护和水土保持的法律法规以及合同协议书中环境保护相关条款规定并认真执行。
- 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，加强环境保护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，配备专职或兼职的环、水保检查人员，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（包括临时雇请的生产作业人员），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。从项目负责人到作业工人（包括临时雇请的生产作业人员）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做到横向到边，人人有责。项目负责人是环境保护和水土保持的第一责任人。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以及甲方的有关环境保护和水土保持的法律法规，造成环境污染或破坏，甲方有权责令乙方限期进行整改，并视其情节对乙方批评、违约处罚或终

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、累计三次因环境问题被有关方面通报批评，或情节严重，甲方可以终止乙方在标段的承包合同。

本合同正本一式份，副本一式份，合同双方各执正本份，副本份。由双方法定代表人或其委托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）

法定代表人或其法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

地址：地址：

电话：电话：

日期：年月日 日期：年月日

附件五项目负责人委托书

（承包人全称）

（合同工程名称）项目负责人委托书

致：（发包人全称）

（承包人全称）法定代表人（职务、姓名）代表本单位委任（职务、姓名）为（合同工程名称）的项目负责人。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、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

附件七 主要人员最低要求

标段号	人 员	数量	基 本 要 求
G5RC/G75RC	技术负责人	1	(1) 中级及以上职称, 执有安全生产考核合格证（交安 B 类）； (2) 提供该人员在比选申请单位比选截止月上月前半年连续参加社保的有效证明材料； (3) 在 1 个及以上新建或改扩建或养护项目中担任过技术负责人或项目副总工或项目副经理。

附件八 主要管理人员和技术人员最低要求

标段号	人 员	数量	基 本 要 求
G5RC/G75RC	安全负责人	1	(1) 有 3 年以上高速公路施工安全管理经验，且至少在一个及以上高速公路养护工程项目中担任安全负责人； (2) 具有安全生产考核合格证书（交安 C 类）。
	路基、路面养护工程师	1	有一个及以上高速公路养护工程施工项目路基、路面养护工程师经验
	结构养护工程师（含桥涵、隧道）	1	有一个及以上高速公路养护工程施工项目结构养护工程师经验
	房建养护工程师	1	有一个及以上高速公路养护工程施工项目或房建工程项目房建工程师经验
	保洁服务主管	1	45 岁及以下，具有服务行业管理经验 5 年及以上。
G75RC	交安养护工程师	1	有一个及以上高速公路养护工程施工项目交安养护工程师经验

注：1、附件七、八表人员仅在合同实施期间作为承包人派驻人员的要求，承包人依据项目情况、进度等并经发包人同意后实施派驻进场开展工作。

附件九 主要施工机械设备最低要求

标段号	主要施工机械设备要求
G5RC/G75RC	1、沥青路面综合养护车（须采用成品沥青混合料）2 台； 2、巡查车或管理用车不少于 1 台； 3、多功能清扫车不少于 4 台（具有洗扫路面、波形护栏清洗、洒水等功能）； 4、车载式绿篱修剪机不少于 1 台 5、发电机组不少于 1 台； 6、坑洞修补设备不少于 1 套
G75RC	1、打拔一体机不少于 1 台

注：本表仅作为合同实施期间，承包人应配备的设备要求。若不满足现场实际需要或不能保证工程进度和质量时，承包人应增加或更换。

第五章 工程量清单

A. 工程量清单说明

1、工程量清单应与比选申请人须知、合同条款、技术规范等文件结合起来查阅与理解。

2、发包人在年度合同的框架下，针对每个养护工作下发给承包人的工作任务范围、内容、规模、以及计量支付等要求的书面通知即为任务通知单。该任务通知单是日常养护结算的依据，实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以发包人认可的尺寸、断面计量，按比选申请人在比选时所报列单价计算支付金额；或者，根据具体情况，按合同条款相关规定，由发包人审批的单价或总额价计算支付额。

3、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、施工环水保、文明施工、保畅通措施、车辆通行费、养护竣工文件编制、驻地建设、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同所有责任、义务和一般风险。

4、标段第三方责任险、承包人装备险及职工的（人身）事故险，承包人必须投保，费用包含在清单比选报价中，不单独报价。

5、符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各细目之中，未列细目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关细目的单价或总额价之中。

6、工程量清单是按技术规范编写的，因此，工程量清单中各章的工程细目的范围与计量等应与技术规范相应的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

7、工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

8、承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

9、计量方法

a. 用于支付已完工程的计量方法，应符合技术规范中相应章节的“计量与支付”条款的规定。

b. 养护工程、沿线保洁的计量支付补充规定：

（1）单价养护费用的支付：在合同执行期间，日常养护单价子目依据任务通知单以及经发包人认可的实际承包人完成的工程量进行计量。

（2）承包人如违反《考核办法》中相关规定，将视情况处以违约金，该违约金在本期应计量款中予以扣除。

10、养护维修施工单位进场时由发包人及前一施工单位共同对全线设施进行核实并当面移交，退场时施工单位当面移交给发包人及下一中标的养护单位，均达到完好无缺失。

11、第 100 章各项费用

(1) 保险费用包含在清单比选报价中，不单独计量支付。

(2) 安全生产费在 100 章中按照每期计量的 200 章至 900 章合计金额的 1.5%取整计取安全生产费，包干使用。

(3) 文明施工费在合同实施过程中按照每期计量的 200 章至 900 章合计金额的 1%取整计取文明施工费，包干使用。

(4) 道路安全畅通维护费包含在清单报价中，不单独计量支付。如果发生由于保通原因造成安全责任事故，由承包人承担一切赔偿责任及法律后果。

12、合同执行过程中根据《日常养护维修验收单》实际完成的工程数量计量，以发包人实际验收工作量为准。

(1) 所有的清理与掘除以及拆除、挖除等工程均已经包含破除、清理及运输至高速公路线外、出场、弃渣场等所有相关费用。废料运距由比选申请人自行考察，费用包含至清单细目报价中。

(2) 更换伸缩缝按米计量。含将原伸缩缝砼破碎、切割型钢并清理出场处理、安装新伸缩缝装置（含止水条）、使用钢筋连接、交通安全组织等所有工序。

(3) 凡是对破坏的交通交安设施进行修复的工程，其单价还应包括为恢复道路原状而进行的局部修复。

(4) 更换波形梁护栏板及相关配件、交通标志版及配件等，由承包人提供合格材料，更换的材料残值交由发包人回收。

13、车辆通行费、保洁及建筑垃圾清运费已包含清单中不单独计列。

14、工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

15、计日工为发包人临时安排的包干日常养护、保洁工作范围外的养护保养项目用工。

B. 工程量清单

(另册)

第六章 技术标准和要求

一、本项目执行以下规范、标准及规程：

路基养护：

《公路养护技术规范》JTJH10-2009

桥涵养护要求：

《公路桥涵养护规范》JTGH11-2004

《公路桥梁伸缩装置》JT/T327-2004

隧道养护要求：

《公路隧道养护技术规范》JTGH12-2015

路面养护要求：

《公路沥青路面养护技术规范》JTG5142-2019

《公路水泥砼路面养护规范》JTJ073.1-2001

养护质量检查评定标准：

《公路技术状况评定标准》JTGH20-2007（另册）

《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2004

《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/TH21-2011

养护安全作业要求：

《道路交通标志和标线》GB5768-2017

《公路养护安全作业规程》JTGO H30-2015

在养护施工中，若以上规范、标准、规程不能包含时，可参照国家、交通部现行的施工规范、标准、规程的相关内容执行。在国家、交通部新颁布施工规范、标准、规程后，按新标准执行。

二、补充技术规范

第一节 日常养护

（一）日常养护施工是指对高速公路路基、路面、桥涵、隧道、交通安全和沿线附属设施等进行日常保洁、养护、修补，使之保持良好的使用功能和完好状态。维修保养必须按照有关的技术规范、操作规程组织实施。

（二）日常养护的一般管理程序为：巡查发现工程损坏后报告发包人相关部门、经发包人相关部门同意后组织施工、检查验收、计量支付。

（三）养护巡查：为了及时发现公路及其附属设施的损坏情况和收集各高速公路路况信息，承包人应按照《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）、《公路沥青路面养护技术规范》（JTG5142-2019）、《公路桥涵养护规范》（JTG H11-2004）、《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）中的巡查内容，按照规定的检查项目，规定的频率进行养护巡查。养护巡查分为日常巡查、经常性检查、定期检查。根据各项巡查结果，按照《公路技术状况评定标准》（JTG H20-2007）对高速公路进行养护质量检评。

1、日常巡查：路基、路面、桥梁（包括人行天桥、渡槽、立交桥）、涵洞、通道、隧道、排水工程、防护工程、交通安全设施、房屋建筑(含服务区)等土建工程的日常巡查工作，应符合规范及合同规定，每天不少于一次，交通安全设施的日常巡查与维护工作每天至少进行一次，使各类交通安全设施始终处于良好状态，保证高速公路的营运安全。如果发现护栏、隔离墩、天桥防护网、公路交通标志、百米标、路侧柱式轮廓标、附着式护栏和隧道轮廓标等有变形、松动、移位等一般性问题，无需花费材料即可修复的，要及时修复、调整、紧固。

2、经常性检查：

路基、路面及排水、防护工程经常性检查每月不少于一次，汛期应加强不定期检查，检查内容为《公路养护技术规范》（JTG H11-2004）中规定的内容。

桥梁经常性检查每月不少于一次，汛期应加强不定期检查，检查的内容为《公路桥涵养护规范》（JTGH11-2004）中规定的内容。

涵洞、通道经常性检查每月不少于二次，在洪水、冰雪前后及行洪期间应加强不定期检查。检查的内容为《公路桥涵养护规范》（JTGH11-2004）中规定的内容。

隧道经常性检查按照隧道养护等级不低于《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）表 4.4.2 规定的频率。检查的内容为《公路隧道养护技术规范》（JTG H12-2015）中规定的

内容。

交通安全设施经常性检查每月不少于一次，检查内容参见《公路养护技术规范》(JTG H11-2004)。

3、定期检查、特殊检查

3.1. 高速公路技术状况评定

每3个月由管理处组织承包人，对全线路面、路基、桥涵构造物、沿线设施进行一次检查评定工作。按照《公路技术状况评定标准 JTG H20-2007》中规定的内容，分别完成路面使用性能指数(PQI)、路基技术状况指数(SCI)、桥隧构造物养护状况指数(BCI)的测定工作，完成季度养护质量MQI的评定。

3.2. 路基、路面、桥涵、隧道等构造物及绿化、沿线设施等的定期检查

为掌握高速公路及其附属设施的技术状况，制定养护工程计划和评定公路使用质量而实施的定期检查，依据项目的重要性、使用年限、损坏程度、交通量大小等因素决定检查频率，由发包人主持。一般性常规项目（路基、涵洞、交安）由养护施工单位协助完成，特殊项目需要专业人员、设备、材料的由发包人另行委托有资质的单位完成，养护施工单位协调配合参加，费用另计。

4、检查记录

检查记录是检查工作的原始记录。巡查记录每周应按时交业主。巡查过程中，在现场及时按规定填写巡查情况，内容真实可靠，书写工整，并及时将巡查情况告知业主，由业主安排相关单位进行修复养护。每次巡查后应总结巡查情况，完成巡查报告。

（四）加强路基结构物的日常巡查和经常性检查，及时发现病害并查明原因，采取有效措施进行修复或加固，消除病害根源。做到路基结构稳定、路肩无破损，边坡防护结构物无沉降、隆起、开裂、脱壳，排水沟渠顺畅，淤塞，进出水口、沟壁和铺砌完好、无漏水、无破损。挡土墙、抗滑桩等防护结构物完整无破损，沉降、表面无开裂，泄水孔无阻塞，排水正常。

4.1 路面

（五）加强路面日常巡查、及时修补路面坑洞、裂缝、沉陷、松散、渗水、拥包等破损，保持路面处于良好技术状况，延长其使用寿命。

1、沥青路面应保持平整完好，不得有坑洞，一旦出现坑洞、裂缝、沉陷、松散、渗水、拥包等病害应采取紧急措施，并及时进行修补。

（1）按“圆洞方补”的原则进行开槽。开槽应开凿到稳定部分，槽壁应垂直，待槽底、槽壁清除冲洗干净后，喷洒粘层油。

(2) 填补时宜与原路面结构、层次相一致。

(3) 当开槽面积大于一平方米时，填补后应用压路机压实，其平整度、压实度及外观必须达到原有水平。

2、对中央分隔带的水泥砼预制块、路肩边缘、挡水缘石等应经常检查，对损坏部分及时进行维修，修补的路缘石应与原有路缘石形状、材料、规格相同，修补后应满足美观要求，线形平顺美观。

3、高速公路的水泥混凝土路面应保持表面平顺，板块完好，接缝材料无破损，灌缝高低适宜，行车不颠簸，对已出现的裂缝或破碎板块应加强维修养护，防止地表水渗入基层。

(1) 水泥混凝土路面的保养重点在接缝处，当填缝料老化、裂开时，应及时更换。

(2) 当路面板块发生脱空、断角等破损，影响行车安全时，应凿除损坏部分，处理好基层后，用同种材料进行修补。为减少对行车的影响，应采用快速修补方法。

在完成日常巡查工作内容的基础上，还应重点是对裂缝类、松散类、变形类和其它破坏的定点、长期观察，作好预防性养护工作。检查已修补路面的施工质量和效果。

4.2 路基及结构物

检查的内容为《公路养护技术规范》中规定的内容。

a、路肩是否有隆起、沉陷、缺口，边缘是否顺适，表面是否平整、坚实、整洁，与路面接茬是否平顺，排水是否顺畅；

b、边坡养护的技术要求：

(1) 路基边坡应稳定、坚固，坡面应保持平顺、坚实、无冲沟，其坡度应符合设计规定。

(2) 发现问题及时处理。

(3) 路堑边坡出现冲沟或塌方时，应及时用粘土捣实并恢复原状；当填土路堤边坡因雨水冲刷形成冲沟或塌陷时，应及时用粘性良好的土修补拍实并恢复原状。对较大的冲沟或塌陷，修复时应将原边坡挖成台阶形，然后分层填筑压实，并注意与原坡面衔接平顺。

(4) 对加固后的边坡，应加强针对性检查，如反复出现雨水冲刷等现象，应考虑增加防护和排水设施。

c、排水设施养护的技术要求：

(1) 边沟、排水沟、截水沟、急流槽、地下管槽等排水设施要保证技术性能完好，满足排水需要，且无淤塞、无积水、无杂草杂物、排水畅通、进出口维护完好，保证路肩、路面不积水。

(2) 废弃物必须清理出公路范围。遇特大暴雨、洪水必须上路巡查，及时排除堵塞，并疏通排水设施，保持水流畅通，防止水流直接冲刷路基。暴雨后应重点检查，如有冲刷、损坏，应及时修复加固，如有堵塞应立即清除。

(3) 排水设施产生塌陷、裂缝、掏空、孔洞等现象应及时按原结构型式修复，对砂浆剥落等病害，修复质量不得低于原质量。

d、防护工程技术要求：

(1) 挡土墙及抗滑桩等防护工程应保持完好无损坏，无坑洞、塌陷、松散、砂浆剥落、变形等现象，泄水孔无堵塞，沉降缝填缝料饱满完好，发现墙面有渗水现象应及时引排。

(2) 防护工程在反常气候、地震或重型车辆通过等特殊情况后应及时检查。

(3) 防护工程产生掏空、滑塌等现象时必须在规定期限内完成修补工作，对于坑洞、勾缝砂浆剥落等病害每年全线集中修复一次；因雨水、洪水以及其它原因产生的冲刷、塌陷应及时分析原因、消除隐患、填平冲沟、稳定边坡、补植草皮；挡土墙发生裂缝、断裂并且已停止发展时，可将缝隙凿毛，清除碎渣和杂物，然后用水泥浆填塞；挡土墙的泄水孔应保持通畅，如有堵塞，应及时疏通，如无法疏通，应另行选择适当位置增设泄水孔或在墙后增补排水设施。

e、对检查和修复加固情况，应做好工作记录，设立档案备查。

(六) 为保证公路安全畅通，必须加强川北公司所辖路段桥梁的日常巡查及检查、保养与维护工作，使其经常处于完好的技术状态，延长其使用年限。桥梁日常养护按照桥面系、桥梁支座、桥墩及桥台分别进行。

1、桥面系应经常检查，发现缺损及时养护维修。其技术要求：

(1) 保持桥梁栏杆、示警柱等设施清洁、完好状态；

(2) 桥面伸缩缝每月至少检查一次，做好检查记录，并及时铲除缝内沉积物保持表面平顺、不跳车。

(3) 桥面泄水孔每月检查一次，雨季加强检查，暴雨随时检查。及时清理疏通，保持畅通、无堵塞。

(4) 桥面铺装保持平整完好，对已出现的破损部分及时修补，是否出现桥头跳车现象。

(5) 桥面铺装、伸缩缝处表面出现碎裂或脱皮应及时修复；出现伸缩缝型钢断裂时要及时更换，护栏、防抛网等有无破坏、缺损。

2、桥梁支座是桥梁上下部结构的结合点，一有损坏，将严重影响桥梁的承载能力和使用寿命，必须注意经常养护。支座各部位完整、清洁，有无异常变形，振动异常，应保证

其处于正常的传递受力功能状态。如发现橡胶支座已老化应及时组织更换。

3、桥梁墩台日常养护技术要求：

- (1) 桥梁墩台、基础每季度至少检查一次，做好检查记录。
- (2) 墩台表面应保持清洁，及时清除青苔、杂草、荆棘和污秽。
- (3) 桥梁墩台、翼墙、护坡、护岸等有无沉降、开裂、勾缝脱落，圯工的砌体应保持完好无损，无砂浆剥落、蜂窝麻面、塌陷、变形等病害。
- (4) 当圯工砌体长期受大气影响、雨水侵蚀而发生勾缝脱落时，应重新勾缝。
- (5) 混凝土表面发生侵蚀剥落、蜂窝麻面等病害，应及时将周围凿毛洗净，用水泥砂浆抹平。
- (6) 圯工砌体镶面部分严重风化和损坏时，应予更换。用石料或混凝土预块补砌，应结合牢固，色泽和质地与原砌体基本一致。
- (7) 墩台周围河床冲刷严重、危及基础的，除修补被冲空的基础外，还要采取必要的防护措施，以防再次被冲坏。
- (8) 桥台锥坡及八字翼墙在洪水冲击或填土下沉的作用下容易发生变形和铺砌层勾缝脱落，修复时应注意夯实填土，常水位以下应采用水泥砂浆浆砌片块石，并勾缝。

(七) 涵洞的日常养护工作的技术要求：

- 1、加强涵洞的日常巡查和经常性检查工作，做好观测标志和记录。
- 2、发现涵墙、拱圈、盖板、基础、锥坡等变形、松动、开裂、漏水时及时处理，保持涵洞洞身、涵底、进出水口铺砌、翼墙、护坡、挡水墙、沉砂井等结构完好、清洁、不漏水，周围路基填土稳定和完整。
- 3、过水涵洞保证水流在任何情况下都能顺畅通地通过涵孔，排到适当地点，过人或过车涵洞保持通道内清洁，无积水。
- 4、涵洞汛期前后应加强养护，全面检查、疏通、清扫，及时清除涵洞内及涵洞口淤积及杂物，对有隐患和损坏的部分及时维修。
- 5、应经常检查涵洞两端锥坡、挡墙，遇有倒塌、孔洞、开裂、砂浆剥落等现象必须及时修补，修补质量不得低于原构造物质量。

(八) 加强隧道日常养护工作并做好定期检查工作，通过检查，及时发现早期破损、显著病害或其他异常情况，确定对策措施。检查的内容为《公路隧道养护技术规范》中规定的内容。检查洞口边坡有无危石、积水、边沟淤塞、结构物开裂；洞门结构是否开裂、沉降、倾斜、漏水；衬砌有无开裂、渗漏水；路面有无坑洞、开裂、沉降、漏水；检修道盖

板有无缺损，沟内无淤积，排水通畅；防火涂料有无破损，挂痕。

保持人(车)行通道的畅通，保洁时保持擦洗洞内各种标志、标线、轮廓标无污染和破损，反光效果良好，费用包含在保洁费中

（九）重视交通安全设施的日常养护巡查，及时发现标志、标线、波形护栏、隔离网及隔离墩等缺损情况，做好巡查记录并在规定时限内修复。

1、交通标志日常养护的技术要求：

（1）对沿线交通标志的检查、调整、更换、清洗和维修，保证标志的信息准确、内容完整、字体醒目、整体美观、夜间反光效果良好。

（2）由于腐蚀（生锈）、破损而造成辨认能力下降或夜间反光标志反射能力降低的标志牌，应予更换，更换材料必须与原材料保持一致或提高标准等级。

（3）交通标志、波形护栏、标志牌、隧道氟碳漆每年必须清洗一次及以上，隧道保证所有标志清洁、醒目，费用包含在保洁费中。

2、高速公路标线是管制和引导交通流向的重要信息载体。

（1）标线污秽，影响美观及使用功能、标线反光不均匀或反光效果差、标线磨损严重或脱落应该补划或重划，保护其完整、齐全、鲜明。

（2）经养护后的路面标线必须具有正常使用功能，其颜色、宽度、厚度应与原路面标线一致，材料、级配、工艺同原标线，施工质量不低于原标准。

（3）重新划线及修补时应注意与原标线的接头平顺、线形一致。完整、线形流畅、图案清晰无污染、无脱落。

3、波形护栏、隔离网及隔离墩、防撞栏日常养护的技术要求：保持其干净整洁，无脱落、无锈蚀、无变形，修复及时。

第二节 道路保洁

一、路基保洁

1、护栏板下路肩无杂草、白色垃圾及杂物；

2、边坡无垃圾及杂物；边沟无杂草、杂物、淤泥；上边坡及行车视线(公路界线)内，无任何大于 10cm 杂物，无任何堆积物，杂草不高于 10cm。边沟无杂物、污物和垃圾；靠路肩部分的下边坡应无白色垃圾和明显的抛弃物。

4、挡墙无杂草，泄水孔无堵塞；

5、排水沟、急流槽无杂草及杂物。

二、路面保洁

1、路面、路肩清扫

(1) 要求在整个上下行路面，包含硬路肩内无白色垃圾、无堆积物、无油污和大面积可见浮土和积水；中分带纵向排水沟无杂草、垃圾及杂物；左侧路缘带路面无白色垃圾及杂物，轮廓标、里程桩无污染每天清扫不少于 1 次。

(2) 在交通事故处理完毕后，应将现场废弃物清除干净

(3) 路面清扫后的垃圾不得随意倾倒，应运到适宜地点或垃圾场进行处理，严禁就地燃烧。

2、中央分隔带保洁

无任何散落物、堆积物，树根处应干净整齐，纵向排水沟顺畅、集水井无淤积；树根处应干净整齐；纵向排水沟顺畅、集水井无淤积。

三、桥梁保洁

1、伸缩缝清理

(1) 保证桥面、防撞墙伸缩缝整洁，缝间无杂物、杂草填塞。

(2) 发现伸缩缝胶带破损、断裂，型钢裂缝，钢纤维砼开裂、破坏应在 12 小时内报送管理处。

2、泄水孔

泄水孔应常年保持排水畅通。

(1) 夏季必须时时检查，及时清理；

(2) 冬季每月至少进行一次检查，及时清理，每年集中清理不少于 2 次。

3、金属护栏、砼防撞墙

要求金属护栏上、砼防撞墙面不得挂有任何废弃物，不得有油污及其它污渍。

(1) 清洗次数按发包人通知单执行；

(2) 随时检查，发现污染物及时清洗；

(3) 砼防撞墙上伸缩缝按(1)伸缩缝清理要求执行。

4、跨线桥（含人行天桥及渡槽）的保洁：

每周对跨线桥桥面进行清扫，并对伸缩缝中杂物进行清理。在雨季前应检查渡槽有无淤塞，如有淤塞立即疏通。清扫杂物和垃圾装入垃圾袋中，不得随处乱扔。

四、隧道保洁

隧道保洁包括行车道、车行横通道、两侧人行检修道及隧道衬砌氟碳漆保洁与擦洗。承包人应确保路面和两侧人行检修道内无杂物、污物和大面积可见浮土，隧道衬砌氟碳漆无污物和大面积浮土。

1、隧道路面清扫每天不少于一次；

2、车行横通道及两侧人行检修道，采用人工清扫，每季度不少于一次；

3、隧道衬砌漆、反光环、标志标牌清洗根据发包人要求每年不少于四次。

4、清理排水管（沟）污物每年雨季前后及冬季必须进行不少于3次集中全面清理与疏通，平时须保持排水畅通，无堵塞。

五、涵洞清理

涵洞保洁包括涵洞进出水口，涵洞内部无淤泥、杂物、污物和大面积可见浮土。

1、汛前，每年四月前清理一次。

2、汛中应根据实际情况，增加巡查频率，发现问题及时处理。

3、汛后，十一月底前清理一次。

六、波形护栏、轮廓标

要求护栏上不得挂有任何废弃物，不得有油污及其它污渍。定期对其进行清洗、刷新。

要求轮廓标上的反光膜具有良好的反光效果，轮廓标柱上不得有过多灰尘。要求平均每月擦拭不少于一次。

七、交通标志标线

要求定期进行清洗，使其清洁醒目。

1、标志牌达到正面完整，清洁，背面无污渍、蜘蛛网，并定期检查紧固性。大型标志牌每年用洗涤剂清洗不少于一次，小型标志牌，每季度清洗不少于一次。

2、公里桩及百米标必须保持端正、整齐，在保洁时对于不端正和不整齐的予以及时修正或位置加固。

八、边沟、流水槽保洁

边坡、流水槽无白色垃圾、散落物及杂草；应保证排水畅通。边沟清理应每半年进行一次。

九、隔离栅

隔离栅上不得挂有任何杂物，不得依靠隔离栅搭建任何临时建筑物或堆放物品。

十、立交区清理

无任何杂物，无任何废弃物。边沟、流水槽内无杂物，无杂草；无积土、淤泥现象。

a、立交区内，无任何大于 10cm 杂物，无任何堆积物；

b、立交区的边沟、流水槽内无直径大于 10cm 杂物，无积土、淤泥现象；

c、该作业每周至少进行一次。

十一、其他

(1) 必须配备多功能清扫车，且能随时根据工作需要调配使用。

(1) 发现高速公路其他设施被损、被盗及安全隐患，要及时上报。

(2) 保护路段内公路界桩的完好和位置的准确，防止被毁坏、被移位，造成国有土地的流失，同时出现被毁坏、被移位情况要立即制止，并及时上报。

(3) 积极配合路产路权管理大队临时安排的排障、清扫工作。

(4) 积极做好迎接上级检查、验收等相关工作。

十二、为确保道路安全畅通，防止出现二次交通事故，及时消除安全隐患，日常养护作业的时间必须按照下发的《日常养护维修通知单》执行。

十三、纪律及安全生产

除雨天、大雾天外，保洁工必须坚持每天上路，上路必须身穿安全标志服及统一保洁工作服。必须面对来车方向作业。

第七章 比选申请文件格式

_____（项目名称）_____标段

比
选
申
请
文
件

比选申请人：_____（全称）

（盖单位公章）

年 月 日

目 录

- 一、报价函
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、项目管理机构
- 四、资格审查资料
- 五、施工组织计划书
- 六、其它材料

一、报价函

四川省川北高速公路股份有限公司：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____标段比选文件的全部内容（含补遗书），在考察工程现场后，愿意以清单限价的_____ %（保留 2 位小数）作为本项目的报价，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. 我方承诺在比选文件规定的报价有效期内不修改、不撤销比选申请文件。

3. 工程质量：_____，安全目标：_____，合同总工期：_____。

4. 如我方中选，我方承诺：

（1）在收到中选通知书后，在中选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）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

5. 我方在此声明，所递交的比选申请文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6. 在合同协议书正式签署生效之前，本报价函连同你方的中选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）。

比选申请人：_____（全称）_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

1. 法定代表人身份证明

比选申请人名称：_____（全称）

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系

_____（比选申请人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证影印件。

比选申请人：_____（全称）（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：如果由法定代表人签署比选申请文件，仅提供本证明文件即可。

2. 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（比选申请人名称）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）____的比选申请
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：本项目比选有效期内。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证和委托代理人身份证影印件。

比选申请人：_____（全称）_____（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. 如果没有委托代理人的，应提供法定代表人身份证明；如果有授权委托书的，应同时附法定代表人身份证明、授权委托书。否则不通过其形式评审。

2. 委托代理人只能是一个人，且不能再授予他人，否则比选人将认为其授权无效。

3. 比选申请人法定代表人授权书应加盖比选申请人公章，授权人和被授权人均须在授权书上签字，不得使用签名章代替；授权书后须附授权人和被授权人身份证彩色影印件，并保证清晰有效；否则不通过其形式评审。

三、项目管理机构

拟为承包本项目设立的组织机构以框图方式表示。

证明（如果有）

四、资格审查资料

1. 比选申请人基本情况表

比选申请人 名称					
营业执照	编号	发证单位		注册资金	
资 质	等级	发证单位		证书号	
	等级	发证单位		证书号	
基本账户开 户许可证	开户许可证编号	开户行	账号		
安全生产许 可证	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	证书编号	发证单位
关联企业	名称及与比选申请人关系				
联系方式	1. 地址：		2. 邮编：		
	3. 电话：		4. 传真：		

注：1. 在本表后应附企业法人营业执照副本（全本）、资质证书副本（全本）、安全生产许可证副本（全本）、基本账户开户许可证的彩色影印件或清晰可辨的复印件（并加盖单位章）。

2. 拟在本项目任职主要人员情况表

序号	内容	主要人员情况		
1	项目负责人	姓名	职务	职称
		证书	发证机关	编号
		身份证		
		职称证		

注：1. 本表填报的人员应满足比选申请人须知的要求。

3. 拟投入的其他人员汇总表

[illegible]

4. 拟在本项目任职主要人员资历表

姓 名		年 龄		专 业	
职 称		公司单位 职 务		拟在本标段 担任职务	
毕业学校	____年____月毕业于____学校____专业，学制____年				
经 历					
____年~____年	参加过的工程项目名称		担任何职	发包人及联系电话	
获奖情况					
目前任职项目 目 状 况	项目名称				
	担任职位				
备 注					

注：本表后应附：

项目负责人：身份证、职称资格证书彩色影印件或清晰可辨的复印件。

5. 2023 年度的财务状况表

项目或指标	单位	2023 年
一、注册资金	万元	
二、货币资产	万元	
三、净资产	万元	
四、总资产	万元	
五、固定资产	万元	
六、流动资产	万元	
七、流动负债	万元	
八、负债合计	万元	
九、营业收入	万元	
十、净利润	万元	
十一、现金流量净额	万元	
十二、主要财务指标		
净资产收益率	%	

注：本表后应附财务状况承诺函。

附件：财务状况承诺函格式

财务状况承诺函

____（比选人名称）：

我公司____（比选申请人名称）参与____（项目名称）____标段的报价，承诺上述财务状况表中的数据真实可靠且我公司的____年度财务净资产率 ≥ 0 ，若存在隐瞒的，一经查实，将不通过资格审查。若在评审后被查实的可取消其中选候选人或中选人资格。若在合同签订后查实的，将按虚假比选申请处理。

特此承诺。

比选申请人：____（盖单位章）

法定代表人

或授权的代理人：____（职务、姓名）____（签字）

____年____月____日

6. 近年完成的类似项目情况表

序号	项目名称	合同签订时间	备注
1			
2			
3			
4			
5			
...			

注：1、比选申请人将 2019 年 1 月 1 日至今，以合同签订的时间为准的类似项目业绩情况填入本表中。

2、业绩证明材料为：比选申请人须提供合同扫描件或复印件，并加盖比选申请人公章。若合同无法体现项目内容的，须提供能体现项目内容的有效证明材料。

7. 无行贿犯罪的承诺函

四川省川北高速公路股份有限公司：

我公司____（比选申请人名称）、法定代表人____（姓名）
____（身份证号）、在 2021 年 1 月 1 日至本项目比选申请截止日期间，
没有被人民法院生效判决或裁定认定行贿犯罪（包括行贿罪、单位
行贿罪、对单位行贿罪、介绍贿赂罪等）。若在中选合同签订之前
发现我单位或承诺人员在上述期间存在行贿犯罪的，可取消我单位
中选候选人或中选人资格。若在合同执行期间发现我单位或承诺人
员在上述期间存在行贿犯罪的，可从计量款中扣除 20000 元作为违
约金。

特此承诺。

比选申请人：_____（盖单位章）

法定代表人

或授权的代理人：_____（签名）

_____年_____月_____日

五、施工组织计划

根据发包人提供的工程量清单和现场考察情况，对预计会发生的养护作业的组织安排及安全保证措施等进行叙述。

六、其它材料

比选文件的补遗书（如有）

工程量清单汇总表

标段编号：G75RC

单位：人民币元

序号	章次	项目名称	金额
1	第100章	总则	
2	第200章	路基工程	
3	第300章	路面工程	
4	第400章	桥涵工程	
5	第500章	隧道工程	
6	第600章	圬工砌体	
7	第700章	绿化保洁	
8	第800章	服务及管理设施	
9	第900章	其它	
10	第1000章	计日工	
11	第100章至1000章清单合计		
12	报价（12=11）		

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
清单 第100章 总则							
101	安全生产费	总额					
102	文明施工费	总额					
100章合计							
清单 第200章 路基							
201	清理与掘除						
-1	爆破石方	m ³		162			
-2	清运边坡危石	m ³		177			
-3	清运零星散落土方 (<10m ³)	m ³		122			
-4	清运土方 (≥10m ³ , 且<500m ³)	m ³		87			
-5	清运零星散落石方 (<10m ³)	m ³		153			
-6	清运石方 (≥10m ³ , 且<500m ³)	m ³		133			
202	拆除结构物						
-1	拆除、弃运钢筋混凝土、混凝土结构	m ³		296			
-2	拆除弃运砖、石及其他砌体结构	m ³		128			
203	路基挖方						
-1	挖运土方	m ³		84			
-2	挖运石方	m ³		165			
204	路基填筑						
-1	外运片石填筑	m ³		153			
-2	外运沙砾石填筑	m ³		128			
-3	利用方填筑	m ³		24			

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
205	结构物裂缝修补						
-1	M10级砂浆修补裂缝	m		23			
206	结构物砌筑						
-1	C20级砼	m ³		495			
-2	C25级砼	m ³		517			
-3	C30级砼	m ³		553			
-4	C40级砼	m ³		635			
-5	C20级商砼	m ³		748			
-6	C25级商砼	m ³		770			
-7	C30级商砼	m ³		792			
-8	C50级商砼	m ³		990			
-9	C15级片石砼	m ³		484			
-10	C15级片石砼河床铺底	m ³		468			
-11	C20级片石砼	m ³		496			
-12	M7.5级砂浆砌块石	m ³		366			
-13	M7.5级砂浆砌片石						
—13-1	M7.5级砂浆砌片石(≥1m3)	m ³		432			
—13-2	M7.5级砂浆砌片石(1≥0.5m3)	处		254			
—13-3	M7.5级砂浆砌片石(<0.5m3)	处		179			
-14	M7.5级砂浆砌红砖	m ³		479			
-15	环氧树脂砂浆修复砼表面	m ²		294			
-16	M10级砂浆抹面修复	m ²		14			
-17	M10级砂浆勾缝修复	m		9			

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-18	M11级砂浆砌排水沟	m		253			
-19	构造物挖基土方（含运、弃）	m ³		48			
-20	构造物挖基石方（含运、弃）	m ³		88			
-21	小型砼预制构件	m ³		1730			
200章合计							
清单 第300章 路面							
301	挖除旧路面						
-1	挖运水泥砼路面面层	m ³		284			
-2	挖运沥青砼路面面层	m ³		267			
-3	铣刨、弃运沥青路面上面层（厚4~5cm）	m ²		12			
-4	铣刨、弃运沥青路面中面层（厚5~6cm）	m ²		15			
-5	铣刨、弃运沥青路面下面层（厚6~7cm）	m ²		18			
-6	挖运路面基层、底基层	m ³		250			
302	基层、底基层裂缝处治						
-1	M15水泥砂浆灌缝(宽<3cm)	m		15			
-2	M15水泥砂浆灌缝(宽3~5cm)	m		19			
303	面层裂缝处治						
-1	路面热力灌缝(含改性沥青砂灌缝和贴压缝带封缝)	m		37			使用热力灌缝可以才可以使用该细目计量
-2	热拌沥青砂灌缝（改性沥青）	m		23			
304	基层、底基层铺筑						

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-1	水泥稳定碎石	m ³		254			
-2	C10级贫水泥混凝土	m ³		470			
-3	级配碎石	m ³		211			
-4	沥青碎石	m ³		1378			
-5	防裂卷材	m ²		42			
305	透层沥青	m ²		6			
306	粘层沥青						
-1	粘层沥青	m ²		6			
-2	涂刷沥青路面再生剂	m ²		31			
307	沥青混凝土面层铺筑						
-1	厚4cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C上面层（玄武岩）	m ²		99			
-2	厚4cm改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13面层（玄武岩）	m ²		132			
-3	细粒式沥青混凝土上面层铺筑（灰岩）（厚4~5cm）	m ²		105			
-4	中粒式沥青混凝土中面层铺筑（厚5~6cm）	m ²		108			
-5	粗粒式沥青混凝土下面层铺筑（厚6~7cm）	m ²		114			
308	挖补法修补路面病害（面积≤1 m ² ）						
-1	常温冷拌沥青料修补	处		317			1 m ² 指挖补后修补面积
-2	热拌沥青料修补	处		286			
309	热再生法修补路面病害						
-1	热再生法修补沥青砼路面	m ²		308			
310	水泥混凝土路面铺筑						
-1	C40级自拌和砼面板	m ³		609			

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-2	C40级商品砼面板	m ³		1258			
-3	路面钢筋	t		5720			
-4	C25水泥混凝土场坪	m ³		528			
-5	砼面板沥青灌缝	延米		21			建筑沥青
311	其它						
-1	Φ 100mmPVC-U排水管	m		24			
-2	电缆井复合井盖	个		113			
-3	电缆井底座 (EN124E600 承重100T)	个		54			
-5	防水砂浆层	m ²		17			
-6	防水土工布	m ²		18			
-7	M10级砂浆路肩灌缝 (宽1~5cm)	m		15			
300章清单合计							
清单 第400章 桥梁、涵洞							
401	伸缩缝						
-1	CD40型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		1740			
-2	CD60型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		1857			
-3	FD80型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		2204			
-4	FM80型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		2437			
-5	SSFB80型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		2784			
-6	160型伸缩缝拆除、安装 (含植筋)	m		5221			
-7	C40级钢纤维混凝土(含拆除原砼)						

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
—7-1	C40级钢纤维混凝土($\geq 1\text{m}^3$)	m^3		1496			
—7-2	C40级钢纤维混凝土($1 \geq 0.5\text{m}^3$)	处		1122			
—7-3	C40级钢纤维混凝土($< 0.5\text{m}^3$)	处		598			
-8	橡胶带	m		257			
-9	钢筋混凝土防撞护栏局部维修	处		406			
-10	伸缩缝锚固植筋	根		35			
-11	C30级钢筋砼桥梁防撞护栏	m^3		2901			
-12	结构钢筋	T		5720			
402	桥面铺装						
-1	凿毛C40级混凝土桥面铺装($\leq 1\text{cm}$ 深)	m^2		14			
-2	拆除C40级混凝土	m^3		396			
-3	C40级钢纤维混凝土	m^3		1496			
-4	防水层	m^2		30			
-5	瑞卡特快修	m^3		15663			桥梁伸缩缝砼破损 $\leq 0.5\text{m}^3$ 才可用瑞卡特快修工艺, > 0.5 使用普通工艺进行维修
403	其他						
-1	砂砾石回填	m^3		151			
-2	沉降缝清理、填塞(沥青麻絮)	m		48			
-3	渡槽止水带更换	m		76			
-4	渡槽清淤	m^3		128			
-5	vc-u $\Phi 100$ 落水管更换	m		35			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-6	铸铁水蓖更换(EN124E600 承重100T)	个		77			
-7	涵洞涵墙勾缝	延米		23			
-8	涵墙砌体风化石封表处理（含风化石表面凿除3~5CMCM厚，M10级砂浆抹面处理）	m²		77			
-9	涵洞盖板较缝维修	米		58			
-10	沥青麻絮填塞	米		41			
-11	沉淀池维修	个.次		232			
-12	沉淀池清淤	个.次		1161			
-13	涵墙砌体风化石抽换C30砼（≦1M3）	处		1100			
400章清单合计							
清单 第500章 隧道							
501	隧道涂装						
-1	有机硅装饰修补	m²		176			
-2	划痕（小于1 m²）	处		25			1 m²指修补面积
-3	防火层修补（厚15mm）	m²		81			
-4	面层漆	m²		15			
-5	普通瓷砖	m²		122			
-6	反光瓷砖	m²		286			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-7	外墙漆	m ²		35			
502	其他						
-1	更换隧道沟盖板(含沟壁恢复)	个		92			
-2	水泥砂浆抹面（零星）	m ²		35			
-3	沟壁修复	米		58			
-6	隧道电缆沟清淤	m ³		87			
500章清单合计							
清单 第600章 安全设施							
601	新增或更换护栏						
-1	二波波型梁护栏板((板厚3mm含连接配件)	m		143			
-2	二波形梁护栏板(板厚4mm含连接配件)	m		156			
-3	三波形梁护栏板(板厚3mm含连接配件)	m		189			
-4	三波形梁护栏板(板厚4mm含连接配件)	m		253			
-5	方立柱L=1.49m	根		354			
-6	三波板方立柱 L=2.54m	根		604			
-7	方立柱L=1.065m（桥梁护栏立柱，含连接配件）	根		253			
-8	Φ 140 圆立柱L=0.95m（桥梁护栏立柱，含连接额配件）	根		146			
-9	Φ 140立柱L=1.15M	根		177			
-10	Φ 140 圆立柱L=1.27m	根		196			
-11	Φ 140圆立柱L=1.35m	根		208			
-12	Φ 140 圆立柱L=1.55m	根		239			
-13	Φ 140立柱L=1.85M	根		285			

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-14	Φ 140 圆立柱L=2.15m	根		334			
-15	Φ 140圆立柱L=2.35m	根		362			
-16	Φ 114立柱L=0.85M (含连接配件)	根		105			
-17	Φ 114圆立柱L=1.15M	根		142			
-18	Φ 114圆立柱L=1.55M	根		191			
-19	Φ 114圆立柱L=1.85M	根		228			
-20	二波护栏 Φ 140套柱 (Φ 140*4.5*69)	根		217			
-21	二波护栏 Φ 159套柱 (Φ 159*4.5*69)	根		246			
-22	二波护栏 Φ 159套柱 (Φ 159*4.5*30)	根		107			
-23	法兰盘立柱L=0.60M(含连接配件)	根		87			
-24	防阻块(圆立柱)	个		43			
-25	防阻块(圆立柱 196x178x400x4.5)	个		124			
-26	防阻块(方立柱)	个		83			
-27	柱帽(方立柱)	个		11			
-28	柱帽(圆立柱 Φ 140)	个		17			
-29	柱帽(圆立柱 Φ 114)	个		12			
-30	中央分隔带活动护栏(插拔式)	节		528			
-31	中央分隔带活动护栏(伸缩式)	m		484			
-32	中央分隔带活动护栏(SB级)	m		3836			
-33	中央分隔带端头(3mm)	个		286			
-34	中央分隔带端头(4mm)	个		330			
-35	三角地带端头(3mm)	个		242			

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-36	三角地带端头(4mm)	个		275			
-37	二波路侧普通端头(3mm)	个		154			
-38	二波路侧普通端头(4mm)	个		165			
-39	三波路侧普通端头(4mm)	个		286			
-40	桥上镀锌护栏钢管	m		66			
-41	桥上镀锌护栏钢管支座	个		88			
-42	镀锌螺栓(M16*42)(零星修补)	套		8			
-43	镀锌螺栓(M16*170)(零星修补)	套		11			
-44	护栏防盗螺栓(Φ16*180)	套		14			
-45	护栏防盗螺栓(Φ16*45)	套		9			
-46	二波搭接板	个		531			
-47	三波搭接板	个		833			
-48	二波与三波过渡板	张		825			
602	校正、修复护栏						
-1	校正波型梁护栏板	m		9			
-2	校正波型梁护栏板立柱	根		11			
-3	校正中央分隔带端头	个		25			
-4	校正三角地带端头	个		25			
-5	校正路侧普通端头	个		25			
-6	校正修复中央分隔带插拔式护栏	个		50			
-7	校正桥上镀锌护栏钢管	m		11			
-8	校正桥上镀锌护栏钢管支座	个		11			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-9	全线波型梁护栏调校、紧固螺栓（二波板）	延公里		62			
-10	全线波型梁护栏调校、紧固螺栓（三波板）	延公里		75			
603	新增或更换隔离设施						
-1	新增刺铁丝隔离栅(含立柱)	m		40			
-2	新增或更换钢板网隔离栅	m		75			
-3	浸塑钢板网隔离栅(卡式立柱)	m		204			
-4	新增或更换电焊网隔离栅（含斜网）同一位置更换15m	m		132			
-5	新增或更换电焊网隔离栅（含斜网）同一位置更换大于15m小于60m	m		77			
-6	新增或更换电焊网隔离栅（含斜网）同一位置更换大于60m	m		44			
-7	新增或更换桥上防护网	m		58			
-8	新增或更换人行天桥防抛网	m		230			
-9	新增钢立柱	根		110			
-10	新增砼基础	个		31			
-11	电焊浸塑网防抛网（高2m）	m		155			
604	修复校正隔离设施						
-1	修复刺铁丝隔离栅	m		11			
-2	修复电焊网隔离栅（含斜网）	m		7			
-3	修复桥上防护网	m		19			
-4	修复钢立柱	根		10			
-5	修复人行天桥防抛网	m		7			
-6	浸塑隔离网加固	处		33			
605	交通标志						

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-1	里程碑	个		330			
-2	更换百米标（直径15cm）	个		31			
-3	更换百米标（直径25cm）	个		62			
-4	导向标	个		374			
-5	校正里程碑、导向标及立柱	个		33			
-6	标志牌（铝板厚1.5mm~2.0mm含连接配件，Ⅴ类膜）	m ²		770			
-7	标志牌（铝板厚3.0mm含连接配件，Ⅴ类膜）	m ²		825			
-8	标志牌立柱、横梁钢管	kg		9			
-9	更换标志牌Ⅲ类反光膜	m ²		435			
-10	更换标志牌Ⅴ类反光膜	m ²		473			
-11	百米桩	根		31			
-12	隧道反光环（0.2m）	m		303			
-13	外隔离网铝塑提示牌（25cm*30cm）	块		31			
606	公路标线						
-1	热熔型涂料路面标线（厚1.8mm）	m ²		65			
-2	热熔型涂料路面标线（厚3.0mm）	m ²		74			
-3	热熔型涂料路面振荡标线	m ²		250			
-4	铝基质立面标线（Ⅴ类反光膜）	m ²		495			
-5	PVC三角形柱式轮廓标	个		83			
-6	附着式护栏轮廓标	个		18			

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-7	附着式隧道轮廓标	个		17			
-8	双面轮廓标	个		22			
-9	道钉	个		22			
-10	隔离墩（砼外包铁皮）	个		265			
-11	隔离墩链条	延米		20			
-12	C25砼隔离墩（含钢筋、安装）	m ³		726			
-13	隔离墩钢管（Φ15）	延米		14			
-14	隔离墩钢管（Φ16）	根		58			
-15	橡胶减速路拱	m		264			
-16	橡胶警示柱	根		88			
-17	菱形警示柱	根		94			
-18	橡胶减速路拱复位	m		31			
-19	580*820防撞桶	个		385			
-20	900*1030防撞桶	个		484			
-21	CRA薄层环氧抗滑标线	m ²		330			
-22	城市机非隔离栏（H904）	延米		286			
-23	城市机非隔离栏（H585）	延米		209			
-24	A3类反光突起路标	个		57			
-25	清除标线	m ²		21			
-26	有机硅	m ²		176			
607	修复、刷漆工程						

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-1	桥梁护栏钢管除锈刷漆	m		7			
-2	人行天桥钢护栏除锈刷漆	m		7			
-3	修复铝基质立面标线	处		13			
-4	天桥防护网除锈刷漆（双面）	m ²		13			
-5	隔离墩刷（喷）漆	个		22			
-6	隔离墩链条刷漆	延米		3			
-7	零星刷油漆	m ²		41			
608	防眩设施						
-1	塑料防眩板（高1m）	块		81			
-2	塑料防眩板（高1.2m）	块		99			
-3	防眩板支架（几字型，含零配件）	个		130			
-4	Gs-N-C 防眩网（桥梁段 4m*0.8m）	m		178			
-5	Gs-N-GW 防眩网（路基段 4m*0.8m）	m		156			
-6	Gs-N-Gr 防眩网	m		286			
-7	Gs-N-E 防眩网	m		275			
-8	新增或更换声屏障（秸秆板）	m ²		396			
-9	新增或更换声屏障（亚克力板）	m ²		880			
-10	新增或更换吸声屏（铝）	m ²		528			
-11	维修及加固声屏障（含螺栓及配件）	m		143			
-12	声屏障罩盖（含螺栓及配件）	m		39			
-13	声屏障立柱（亚克力板）	根		572			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
609	附属设施						
-1	更换收费亭防撞栏	延米		121			
-2	更换收费亭防撞立柱	套		1980			
610	其他						
-1	铸铁水蓖更换	个		73			
-2	Φ100~Φ400mmUPVC排水管（含配件）	m		198			
-3	UPVC排水管托架	个		33			
-4	UPV排水管弯头	个		132			
-5	沉淀池清淤	个.次		1100			
-6	隧道口防撞垫（6m）	套		44000			
-7	更换雨水收集系统管道（含PVC管道、连接配件）	m		770			
-8	I 级钢筋	kg		7			
-9	II 级钢筋	kg		8			
第600章合计							
701	苗木新（补）植与更换						
-1	紫丁香球（地径1-1.5厘米，高1.4-1.6米）	株		165			
-2	紫薇（胸径4cm，高1.5~2.0m）	株		195			
-3	香樟（胸径4cm，高2~2.5m）	株		140			
-4	塔柏（不低于1.8米）	株		198			
-5	塔柏球（冠径80cm，高1.2m）	株		116			
-6	红叶石楠（地径2cm，不低于1.6cm）	株		44			

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-7	红叶石楠（地面以上高 $\geq$ 40cm, 25株/ m^2 ）	m^2		145			
-8	红叶石楠球（高100-120cm, 冠100cm）	株		176			
-9	红叶石楠球（冠径1.2cm, 高1.5m）	株		297			
-10	红继木（地径2厘米, 不低于1.6m）	株		250			
-11	红继木球（高50-60cm, 冠40cm）	株		34			
-12	红檵木（高30cm, 冠20cm）	m^2		77			
-13	毛叶丁香（冠径100~120cm, 高1.3m）	株		69			
-14	刺槐（一、二年生苗木）	株		20			
-15	夹竹桃（一、二年生苗木）	株		20			
-16	小叶女贞（冠径20cm, 高30cm）	株		7			
-17	蔷薇（冠径30cm, 高50cm）	株		8			
-18	爬山虎（一、二年生苗木）	株		8			
-19	油麻藤（一、二年生苗木）	株		8			
-20	海桐球（冠径80~100cm, 地面以上高 $\geq$ 1.2m）	株		243			
-21	小梔子（地面以上高 $\geq$ 30cm, 25株/ m^2 ）	m^2		138			
-22	藤本月季花墙(2.5m高)	株		55			
-23	小苗大花月季(2年地栽苗)	株		11			
-24	树状月季花带(胸径3cm, 2年嫁接苗)	株		308			
-25	贴梗海棠(胸径2cm, 2m高)	株		66			
-26	三角梅(3年苗, 1.5m高)	株		66			
702	草坪新（补）植						
-1	台湾二号草坪	m^2		22			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-2	混播草坪	m²		18			
-3	麦冬（64株/m²）	m²		25			
703	苗木修剪						
-1	中央分隔带苗木修剪	公里.次		682			含建渣车辆清运及后期处理
-2	服务区、立交区苗木修剪除杂草	m²		1			
-3	路侧苗木修剪	公里.次		257			含建渣车辆清运及后期处理
703	苗木及草坪浇水、施肥、除草等养护						
-1	浇水	公里.次		232			
-2	人工根施复合肥	公里.次		594			
-3	水车追施尿素	公里.次		440			
-4	病害防治	公里.次		253			
-5	树干刷白	公里.次		396			
-6	边沟、排水沟、锚台除杂草	延公里.次		928			
-7	中央分隔带除杂草	公里.次		1857			
-9	收费站、服务区、立交区、隧道广场施肥、浇水	m²		1			
704	清扫保洁						
-1	日常保洁						

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-1-1	机械保洁（广甘段56.438km）	月.公里		1746			清扫路面；中分带、立交区、公路两侧绿化区及路肩、边沟、边坡清除白色垃圾；疏通桥梁、挡墙伸缩缝、泄水孔；擦洗防眩板、轮廓标、公里标、百米标等
-1-2	机械清洗护栏板（含立柱等）	公里.次		165			
-1-3	清洗沿线安全设施	延公里.次		798			（含护栏、防眩板、标牌含立柱、立面标线、防眩网、警示灯、警示标牌、反光膜）
-1-4	大型标志牌清洗（长、宽1.8及以上）	个		469			单柱、单(双)悬臂及双柱标牌
-1-5	清洗隧道（单洞）	公里.次		7150			
-1-6	清洗声屏障	延公里.次		798			
-3	零星土石方清理						
-3-1	零星土石方清理	m ³		133			
-3-2	涵洞零星土石方清理	m ³		165			
-4	其他						
-4-1	回填种植土	m ³		99			
-4-2	清运淤泥	m ³		154			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
700章清单合计							
清单 第800章 服务及管理设施							
801	土建工程						
-1	平整场地	m ²		3			
-2	挖基础土方（含弃）	m ³		33			
-3	借土（石）方回填	m ³		28			
-4	M5混合砂浆砼空心砌块	m ³		562			
802	装饰工程						
-1	普通防滑地砖	m ²		112			
-2	普通内墙面砖	m ²		85			
-3	普通外墙面砖	m ²		133			
-4	水泥砂浆墙面抹灰	m ²		23			
-5	天棚抹灰	m ²		21			
-6	轻钢龙骨铝合金吊顶	m ²		158			
-7	轻钢龙骨石膏板吊顶	m ²		132			
-8	内墙、天棚乳胶漆	m ²		36			
-9	外墙漆	m ²		57			
-10	外墙腻子粉	m ²		15			
-11	普通油漆	m ²		12			
-12	反光油漆	m ²		17			
-13	改性沥青-布四涂防水	m ²		25			
-14	卷材防水	m ²		8			
-15	卫生间地面、墙面防水涂料	m ²		30			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-16	成品浮雕	m²		779			
-17	房屋截水槽	m		770			
-18	拆除木地板	m²		20			
-19	拆除地板砖	m²		20			
803	安装工程						
-1	护窗栏杆	m		139			
-2	楼梯栏杆	m		276			
-3	塑钢窗（单樘窗）	m²		266			
-4	塑钢窗（组合窗）	m²		276			
-5	纱窗	m²		64			
-6	防盗护栏	m²		129			
-7	成品装饰门安装（800*2000）	樘		669			
-8	成品装饰门安装（1000*2100）	樘		954			
-9	成品装饰门安装（1500*2100）	樘		1021			
-10	全玻璃地弹门（1500*2100）	樘		2076			
-11	全玻璃地弹门（4500*3000）	樘		3922			
-12	隐框玻璃幕墙	m²		692			
-13	洗漱台（西南04J517-32-1a）	m²		428			
-14	金属字（2000*2000）	个		3738			
-15	水篦子	个		327			
-16	检查井井盖	个		375			
800章合计							

工 程 量 清 单

标段编号: G75RC

单位: 人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
清单 第900章 其它							
901	日常养护巡查（全线范围）						
-1	日常养护巡查、经常性检查	月*km		128			
902	专项养护检查（全线范围）						
-1	路基、路面结构物检查	次*km		35			
-2	桥梁检查	次*km		33			
-3	涵洞检查	次*km		33			
-4	隧道检查	次*km		33			
900章合计							
清单 第1000章 计日工							
1001	劳务						
-1	人工（普工）	工日		150			
-2	人工（技工）	工日		200			
1002	机械						
-1	4t以内自卸汽车	台班		605			
-2	5t以内自卸汽车	台班		660			
-3	10t以内自卸汽车	台班		1155			
-4	装载机（斗容量<3.0 m ³ ）	台班		2068			
-5	装载机（斗容量≥3.0 m ³ ）	台班		2310			
-6	挖掘机（斗容量≤1.0 m ³ ）	台班		2310			
-7	挖掘机（斗容量>1 m ³ ）	台班		3116			

工 程 量 清 单

标段编号：G75RC

单位：人民币元

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-8	电焊机	工时		36			
-9	柴油发电机	工时		44			
1000章合计							

工程量清单汇总表

标段编号：G5RC

单位：人民币元

序号	章次	项目名称	金额
1	第100章	总则	
2	第200章	路基工程	
3	第300章	路面工程	
4	第400章	桥涵工程	
5	第500章	隧道工程	
6	第700章	绿化保洁	
7	第900章	其它	
8	第1000章	计日工	
9	第100章至500章、700章、900章、1000章清单合计		
10	报价（10=9）		

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
清单 第100章 总则							
101	安全生产费	总额					
102	文明施工费	总额					
100章合计							
清单 第200章 路基							
201	清理与掘除						
-1	爆破石方	m ³		162			
-2	清运边坡危石	m ³		177			
-3	清运零星散落土方 (<10m ³)	m ³		122			
-4	清运土方 (≥10m ³ , 且<500m ³)	m ³		87			
-5	清运零星散落石方 (<10m ³)	m ³		153			
-6	清运石方 (≥10m ³ , 且<500m ³)	m ³		133			
202	拆除结构物						
-1	拆除、弃运钢筋混凝土、混凝土结构	m ³		296			
-2	拆除弃运砖、石及其他砌体结构	m ³		128			
203	路基挖方						
-1	挖运土方	m ³		84			
-2	挖运石方	m ³		165			
204	路基填筑						
-1	外运片石填筑	m ³		153			
-2	外运沙砾石填筑	m ³		128			
-3	利用方填筑	m ³		24			
205	结构物裂缝修补						

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-1	M10级砂浆修补裂缝	m		23			
206	结构物砌筑						
-1	C20级砼	m ³		495			
-2	C25级砼	m ³		517			
-3	C30级砼	m ³		553			
-4	C40级砼	m ³		635			
-5	C20级商砼	m ³		748			
-6	C25级商砼	m ³		770			
-7	C30级商砼	m ³		792			
-8	C50级商砼	m ³		990			
-9	C15级片石砼	m ³		484			
-10	C15级片石砼河床铺底	m ³		468			
-11	C20级片石砼	m ³		496			
-12	M7.5级砂浆砌块石	m ³		366			
-13	M7.5级砂浆砌片石						
—13-1	M7.5级砂浆砌片石(≥1m3)	m ³		432			
—13-2	M7.5级砂浆砌片石(1≥0.5m3)	处		254			
—13-3	M7.5级砂浆砌片石(<0.5m3)	处		179			
-14	M7.5级砂浆砌红砖	m ³		479			
-15	环氧树脂砂浆修复砼表面	m ²		294			
-16	M10级砂浆抹面修复	m ²		14			
-17	M10级砂浆勾缝修复	m		9			
-18	M11级砂浆砌排水沟	m		253			

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-19	构造物挖基土方（含运、弃）	m ³		48			
-20	构造物挖基石方（含运、弃）	m ³		88			
-21	小型砼预制构件	m ³		1730			
200章合计							
清单 第300章 路面							
301	挖除旧路面						
-1	挖运水泥砼路面面层	m ³		284			
-2	挖运沥青砼路面面层	m ³		267			
-3	铣刨、弃运沥青路面上面层（厚4~5cm）	m ²		12			
-4	铣刨、弃运沥青路面中面层（厚5~6cm）	m ²		15			
-5	铣刨、弃运沥青路面下面层（厚6~7cm）	m ²		18			
-6	挖运路面基层、底基层	m ³		250			
302	基层、底基层裂缝处治						
-1	M15水泥砂浆灌缝（宽<3cm）	m		15			
-2	M15水泥砂浆灌缝（宽3~5cm）	m		19			
303	面层裂缝处治						
-1	路面热力灌缝（含改性沥青砂灌缝和贴压缝带封缝）	m		37			使用热力灌缝可以才可以使用该细目计量
-2	热拌沥青砂灌缝（改性沥青）	m		23			
304	基层、底基层铺筑						
-1	水泥稳定碎石	m ³		254			

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-2	C10级贫水泥混凝土	m ³		470			
-3	级配碎石	m ³		211			
-4	沥青碎石	m ³		1378			
-5	防裂卷材	m ²		42			
305	透层沥青	m ²		6			
306	粘层沥青						
-1	粘层沥青	m ²		6			
-2	涂刷沥青路面再生剂	m ²		31			
307	沥青混凝土面层铺筑						
-1	厚4cm细粒式SBS改性沥青砼AC-13C上面层（玄武岩）	m ²		99			
-2	厚4cm改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13面层（玄武岩）	m ²		132			
-3	细粒式沥青混凝土上面层铺筑（灰岩）（厚4~5cm）	m ²		105			
-4	中粒式沥青混凝土中面层铺筑（厚5~6cm）	m ²		108			
-5	粗粒式沥青混凝土下面层铺筑（厚6~7cm）	m ²		114			
308	挖补法修补路面病害（面积≤1 m ² ）						
-1	常温冷拌沥青料修补	处		317			1 m ² 指挖补后修补面积
-2	热拌沥青料修补	处		286			
309	热再生法修补路面病害						
-1	热再生法修补沥青砼路面	m ²		308			
310	水泥混凝土路面铺筑						
-1	C40级自拌和砼面板	m ³		609			
-2	C40级商品砼面板	m ³		1258			

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-3	路面钢筋	t		5720			
-4	C25水泥混凝土场坪	m ³		528			
-5	砼面板沥青灌缝	延米		21			建筑沥青
311	其它						
-1	Φ 100mmPVC-U排水管	m		24			
-2	电缆井复合井盖	个		113			
-3	电缆井底座（EN124E600 承重100T）	个		54			
-5	防水砂浆层	m ²		17			
-6	防水土工布	m ²		18			
-7	M10级砂浆路肩灌缝（宽1～5cm）	m		15			
300章清单合计							
清单 第400章 桥梁、涵洞							
401	伸缩缝						
-1	CD40型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		1740			
-2	CD60型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		1857			
-3	FD80型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		2204			
-4	FM80型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		2437			
-5	SSFB80型伸缩缝拆除、安装(单片)	m		2784			
-6	160型伸缩缝拆除、安装（含植筋）	m		5221			
-7	C40级钢纤维混凝土(含拆除原砼)						

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
—7-1	C40级钢纤维混凝土($\geq 1\text{m}^3$)	m^3		1496			
—7-2	C40级钢纤维混凝土($1 \geq 0.5\text{m}^3$)	处		1122			
—7-3	C40级钢纤维混凝土($< 0.5\text{m}^3$)	处		598			
-8	橡胶带	m		257			
-9	钢筋混凝土防撞护栏局部维修	处		406			
-10	伸缩缝锚固植筋	根		35			
-11	C30级钢筋砼桥梁防撞护栏	m^3		2901			
-12	结构钢筋	T		5720			
402	桥面铺装						
-1	凿毛C40级混凝土桥面铺装($\leq 1\text{cm}$ 深)	m^2		14			
-2	拆除C40级混凝土	m^3		396			
-3	C40级钢纤维混凝土	m^3		1496			
-4	防水层	m^2		30			
-5	瑞卡特快修	m^3		15663			桥梁伸缩缝砼破损 $\leq 0.5\text{m}^3$ 才可用瑞卡特快修工艺, > 0.5 使用普通工艺进行维修
403	其他						
-1	砂砾石回填	m^3		151			
-2	沉降缝清理、填塞(沥青麻絮)	m		48			
-3	渡槽止水带更换	m		76			
-4	渡槽清淤	m^3		128			
-5	vc-u $\Phi 100$ 落水管更换	m		35			

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-6	铸铁水蓖更换(EN124E600 承重100T)	个		77			
-7	Φ100~Φ400mmUPVC排水管（含配件）	m		209			
-8	UPVC排水管托架	个		35			
-9	UPVC排水管弯头	个		140			
-10	涵洞涵墙勾缝	延米		23			
-11	涵墙砌体风化石封表处理（含风化石表面凿除3~5CMCM厚，M10级砂浆抹面处理）	m²		77			
-12	涵洞盖板铰缝维修	米		58			
-13	沥青麻絮填塞	米		41			
-14	沉淀池维修	个.次		232			
-15	沉淀池清淤	个.次		1161			
-16	涵墙砌体风化石抽换C30砼（≦1M3）	处		1100			
400章清单合计							
清单 第500章 隧道							
501	隧道涂装						
-1	有机硅装饰修补	m²		176			
-2	划痕（小于1 m²）	处		25			1 m²指修补面积
-3	防火层修补（厚15mm）	m²		81			

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-4	面层漆	m ²		15			
-5	普通瓷砖	m ²		122			
-6	反光瓷砖	m ²		286			
-7	外墙漆	m ²		35			
502	其他						
-1	更换隧道沟盖板(含沟壁恢复)	个		92			
-2	水泥砂浆抹面（零星）	m ²		35			
-3	沟壁修复	米		58			
-6	隧道电缆沟清淤	m ³		87			
500章清单合计							
701	苗木新（补）植与更换						
-1	紫丁香球（地径1-1.5厘米，高1.4-1.6米）	株		165			
-2	紫薇（胸径4cm，高1.5~2.0m）	株		195			
-3	香樟（胸径4cm，高2~2.5m）	株		140			
-4	塔柏(不低于1.8米)	株		198			
-5	塔柏球(冠径80cm，高1.2m)	株		116			
-6	红叶石楠（地径2cm，不低于1.6cm）	株		44			
-7	红叶石楠（地面以上高≥40cm，25株/m ² ）	m ²		145			
-8	红叶石楠球（高100-120cm，冠100cm）	株		176			
-9	红叶石楠球（冠径1.2cm，高1.5m）	株		297			
-10	红继木（地径2厘米，不低于1.6m）	株		250			

工 程 量 清 单

标段编号: G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-11	红继木球（高50~60cm，冠40cm）	株		34			
-12	红檵木（高30cm，冠20cm）	m2		77			
-13	毛叶丁香（冠径100~120cm，高1.3m）	株		69			
-14	刺槐（一、二年生苗木）	株		20			
-15	夹竹桃（一、二年生苗木）	株		20			
-16	小叶女贞（冠径20cm，高30cm）	株		7			
-17	蔷薇（冠径30cm，高50cm）	株		8			
-18	爬山虎（一、二年生苗木）	株		8			
-19	油麻藤（一、二年生苗木）	株		8			
-20	海桐球（冠径80~100cm，地面以上高 $\geq$ 1.2m）	株		243			
-21	小梔子（地面以上高 $\geq$ 30cm，25株/m ² ）	m ²		138			
-22	格桑花(高30cm, 40株/m ²)	m ²		55			
-23	鼠尾草(高30cm, 30株/m ²)	m ²		165			
-24	月季（高40cm，25株/m ² ）	m ²		176			
-25	黄花槐（高40cm，25株/m ² ）	m ²		176			
702	草坪新（补）植						
-1	台湾二号草坪	m ²		22			
-2	混播草坪	m ²		18			
-3	麦冬（64株/m ² ）	m ²		25			
703	苗木修剪						
-1	中央分隔带苗木修剪	公里. 次		682			含建渣车辆清运及后期处理

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-2	服务区、立交区苗木修剪除杂草	m²		1			
-3	路侧苗木修剪	公里. 次		257			含建渣车辆清运及后期处理
703	苗木及草坪浇水、施肥、除草等养护						
-1	浇水	公里. 次		232			
-2	人工根施复合肥	公里. 次		594			
-3	水车追施尿素	公里. 次		440			
-4	病害防治	公里. 次		253			
-5	树干刷白	公里. 次		396			
-6	边沟、排水沟、锚台除杂草	延公里. 次		928			
-7	中央分隔带除杂草	公里. 次		1857			
-9	收费站、服务区、立交区、隧道广场施肥、浇水	m²		1			
704	清扫保洁						
-1	日常保洁						
-1-1	机械保洁（（沙磨段135.231km，陵沙段29.77km及立交区3.67km，广陕段高速公路50.42km及立交区4.4km））	月. 公里		1746			清扫路面；中分带、立交区、公路两侧绿化区及路肩、边沟、边坡清除白色垃圾；疏通桥梁、挡墙伸缩缝、泄水孔；擦洗防眩板、轮廓标、公里标、百米标等
-1-2	机械清洗护栏板（含立柱等）	公里. 次		165			

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-1-3	清洗沿线安全设施	延公里. 次		798			(含护栏、防眩板、标牌含立柱、立面标线、防眩网、警示灯、警示标牌、反光膜)
-1-4	大型标志牌清洗(长、宽1.8及以上)	个		469			单柱、单(双)悬臂及双柱标牌
-1-5	清洗隧道(单洞)	公里. 次		7150			
-1-6	清洗声屏障	延公里. 次		798			
-3	零星土石方清理						
-3-1	零星土石方清理	m ³		133			
-3-2	涵洞零星土石方清理	m ³		165			
-4	其他						
-4-1	回填种植土	m ³		99			
-4-2	清运淤泥	m ³		154			
700章清单合计							
清单 第900章 其它							
901	日常养护巡查(全线范围)						
-1	日常养护巡查、经常性检查	月*km		128			
902	专项养护检查(全线范围)						
-1	路基、路面结构物检查	次*km		35			

工 程 量 清 单

标段编号：G5RC

细目号	细 目 名 称	单位	数量	限价	报价	合价	备注
-2	桥梁检查	次*km		33			
-3	涵洞检查	次*km		33			
-4	隧道检查	次*km		33			
900章合计							
清单 第1000章 计日工							
1001	劳务						
-1	人工（普工）	工日		150			
-2	人工（技工）	工日		200			
1002	机械						
-1	4t以内自卸汽车	台班		605			
-2	5t以内自卸汽车	台班		660			
-3	10t以内自卸汽车	台班		1155			
-4	装载机（斗容量<3.0 m ³ ）	台班		2068			
-5	装载机（斗容量≥3.0 m ³ ）	台班		2310			
-6	挖掘机（斗容量≤1.0 m ³ ）	台班		2310			
-7	挖掘机（斗容量>1 m ³ ）	台班		3116			
-8	电焊机	工时		36			
-9	柴油发电机	工时		44			
1000章合计							