

龙陵公路分局
2025 年公路安全提升工程项目

施工合同



甲方：龙陵公路分局

乙方：云南坦途建设工程有限公司

日期：2025年4月4日





施工合同

甲方（发包人）：龙陵公路分局

乙方（承包人）：云南坦途建设工程有限公司

为完成龙陵公路分局2025年公路安全提升工程项目，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，结合工程的具体情况，经双方协商一致，本着平等、互利的原则，签订本合同，双方共同遵守。

一、工程概况

1.工程名称：龙陵公路分局2025年公路安全提升工程项目。

2.工程地点：龙陵县境内

3.工程内容：①G219 喀纳斯—东兴公路 K7270+528~K7280+939 段共计 10.411 千米，增设波形梁护栏 2138 米，路面热熔标线 4319.9 平方米，震动减速标线 737.1 平方米，交通标志牌 227 块，轮廓标 653 个，混凝土护栏 116 米，道口桩 374 棵，涵洞示警桩 134 个，护轮带 25.3 米，钢质减速带 578 米，爆闪灯 16 盏，混凝土涂装反光漆 933 平方米。

②G320 上海—瑞丽公路 K3432+005~K3439+220，共计 7.215 千米，增设波形梁护栏 1790 米，路面热熔标线 2997.98 平方米，震动减速标线 658.13 平方米，交通标志牌 206 块，轮廓标 802 个，混凝土护栏 32 米，道口桩 138 棵，涵洞示警桩 121 个，护轮带 12 米，钢质减速带 50 米，爆闪灯 3 盏，混凝土涂装反光漆 688.50 平方米。

③G320 上海—瑞丽公路 K3483+980~K3489+300，共计 5.32 千米，增设波形梁护栏 768 米，路面热熔标线 2027.92 平方米，震动减速标线 710.78 平方米，交通标志牌 29 块，轮廓标 152 个，混凝

土护栏 126 米，道口桩 312 棵，涵洞示警桩 40 个，护轮带 16 米，钢质减速带 258 米，爆闪灯 7 盏，混凝土涂装反光漆 424.8 平方米，可移动式护栏 1440 米。

4.合同工期：90 日历天。

二、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

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

2.中标通知书；

3.投标函及投标函附录；

4.项目专用合同条款；

5.公路工程专用合同条款；

6.通用合同条款；

7.工程量清单计量规则；

8.技术规范；

9.图纸；

10.已标价工程量清单；

11.乙方有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

12.其他合同文件。

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

三、承包方式、合同价款及支付方式

1.本合同为单价合同，中标价为¥4418981.47 元，(大写：肆佰肆拾壹万捌仟玖佰捌拾壹元肆角柒分)，单价已包括：为实施和完成本合同

工程内容所需的材料费、机械设备费、计划利润、税费等为完成此项目所产生的所有费用，单价包含税金。

2.本合同签订后，乙方组织进行施工，按照工程进度由乙方提出支付申请，并提供对应计量资料及符合甲方财务规范要求的计量金额发票，甲方验收后以实际产生工程量按合同单价进行计量支付；工程全部完工后经甲方验收合格，工程数量以实际验收数量为准，乙方需编制结算资料提交分局审核，并提供符合甲方财务规范要求的发票后，甲方支付结算款。

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

四、保证金

1.履约担保：履约担保金额为签约合同价的 10%，在签订合同前一次性提交；履约担保形式：银行转账、银行保函、保证保险等形式。

2.工程质量保证金：质保金的交付，在项目竣（交）工验收合格，甲方退还履约担保后由承包人采用银行保函、保证保险等形式缴纳，额度为工程价款结算总额的 3%。

五、双方权利及义务

1.甲方的权利与义务

（1）向乙方进行现场交底。

(2) 在施工现场及时向乙方提出质量、安全等方面的要求，并给予相应的施工技术指导。

(3) 按合同约定的条件和方式向乙方支付合同价款。

2.乙方的权利和义务

(1) 参加甲方组织的现场交底。

(2) 严格执行安全操作规程、防火安全规定、环境保护等规定。

(3) 编制详细的施工组织设计，并按计划开展施工。

(4) 按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

(5) 按计划组织车辆及机械设备、人员等进场，严禁酒后驾驶。乙方应加强工地及工人的管理，在施工和出行等过程中出现安全事故，乙方承担一切责任，甲方不承担任何责任。

(6) 乙方对工程质量负责，工程质量应满足相关标准规范及甲方的要求。如因乙方原因造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

(7) 乙方施工现场如果发生安全、质量事故，乙方必须在20分钟内将事故详细情况电话速报甲方，在1天内将事故详细情况书面报告甲方。同时，乙方应及时采取措施，负责保护好事故现场。

(8) 乙方聘（雇）职员或工人应遵守国家《中华人民共和国劳动法》及相关法律法规，按照聘（雇）时订立的合同规定的时间和方式支付劳动报酬，并按规定缴纳相应保险，不得拖欠劳动报酬。乙方拖欠劳动报酬且经甲方催告后仍未支付的，甲方有权依据乙方确认的欠薪金额直接从工程款中扣除，代付至劳动者账户。

(9) 保护好现场周围建筑物、设备管线等不受损坏，做好现场的保卫和垃圾清除等工作，处理好由于施工带来的扰民问题及周围单位（住户）的关系。

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份。
本合同在乙方提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。全部工程完工后，经交工验收合格、缺陷责任期满后失效。

十、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

附件：1.合同工程量清单；

2.合同谈判纪要。



甲方：龙陵公路分局
(盖单位章)

法定代表人(负责人)：
或其授权代理人：

日期：2025年4月4日



乙方：云南坦途建设工程有限公司
(盖章)



法定代表人(负责人)：朱永翔
或其授权代理人：

日期：2025年4月4日

六、违约责任

1.甲方的违约责任:

在施工过程中,因甲方原因无故解除合同,甲方支付乙方违约金,违约金为未履行部分工程款总额的10%。

2.乙方的违约责任:

(1)乙方未按合同规定的质量技术要求完成项目任务,甲方提出整改,乙方无条件进行整改,并承担整改过程的全部费用。若整改后,工程仍然不符合质量要求,甲方有权单方终止合同。

(2)在施工过程中,因乙方原因无故解除合同,乙方支付甲方违约金,违约金为未履行部分工程款总额的10%。

七、不可抗力

合同签订后,不得擅自变更和解除,若因不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,包括但不限于:天灾、水灾、地震或其他灾难,战争或暴乱等原因,而不能履行合同或延迟履行合同的一方可视不可抗力的实际影响免除部分或全部违约责任。但受不可抗力影响的一方应在通知可能的情况下立即通知对方,并协商合同履行、变更、解除事宜。发生不可抗力的事件终止或消除后,受不可抗力影响的一方,应立即通知对方,并协商合同履行、变更、解除事宜。受不可抗力影响一方需采取措施减少损失扩大,否则应对扩大损失承担赔偿责任。

八、争议解决方式

合同执行过程中如有争议,双方应及时协商解决,协商不成,双方共同约定向甲方所在地的人民法院提起诉讼解决。

九、合同份数

龙陵公路分局 2025 年公路安全 提升工程项目

安 全 合 同

2025 年 4 月



龙陵公路分局 2025 年公路安全 提升工程项目安全合同

为在 龙陵公路分局 2025 年公路安全提升工程项目（项目名称）的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人龙陵公路分局（发包人名称，以下简称“甲方”）与承包人云南坦途建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“乙方”）特此签订安全合同：

一、合同内容

（一）甲方责任

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4、及时传达中央、地方及上级主管部门的有关安全生产的精神。

5、定期不定期对乙方施工区域进行安全生产和文明施工

检查；及时纠正乙方施工人员违章指挥和违章作业行为，并按照规定予以查处，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患，必要时责令限期或停工整改。

（二）乙方责任

1.乙方全体人员必须遵守《安全生产法》国家规定的安全生产六大纪律、《中华人民共和国道路交通安全法》、《公路养护安全作业规程》等规定，遵守甲方的安全管理制度和《工地文明施工规定》。

2.乙方及其各班组要建立安全施工领导小组，设立专职安全员与甲方保持联系，并定期对其施工人员进行安全教育，经常进行安全施工检查（特别是班前、班后教育检查）。且和施工人员要签定安全责任书。

3.乙方人员进入现场必须按单位规定穿戴好劳保用品，严格执行甲方各项规章制度及岗位安全规程，服从调动和指挥，接受甲方安全人员实施的监督检查。

4.乙方必须对本方的劳动人员组织定期和经常性的安全知识教育培训，保证其具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能和紧急情况下的应急避险措施，并督促施工人员自觉遵守安全生产的各项规章制度，并定期向甲方报送安全相关资料。

5.乙方有权拒绝甲方的违章指挥和强令冒险作业；发现直

接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。乙方对危害生命安全和身体健康的行为，有权提出批评、检举和控告。

6.乙方一切施工活动，必须编制安全施工措施及方案，施工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个施工过程中正确、完整地执行。

7.乙方必须确保所有进场施工的人员，年满十八周岁以上，女五十五岁、男六十岁以下且身体健康、无吸毒等无犯罪记录。老、弱、病、残、孕、家属、小孩不得进入施工现场，严禁使用童工。

8.施工机械要按操作规程使用，加强对机械设备的管理，做到常检、常修、常保养，保持良好的工作状态。机械操作人员必须持证上岗，没有特种作业操作证和内部上岗证的人员，不准从事机械操作，严禁无证或酒后上岗。

9.乙方确认施工场所、作业环境、设施设备、工具用具等符合安全要求和处于安全状态。由乙方提供的机械设备、脚手架等设备，在搭设、安装完毕提交使用前，严禁在不合格的情况下投入使用。

10.乙方应在施工区域设置明显标志，对于时间较长的集中性施工项目要做封闭处理，施工人员应在施工区域内活动，不得随意进入非施工区域。非现场施工人员禁止进入施工规划区

域内，否则造成的一切后果由乙方个人自负。

11.要认真遵守安全操作规程，坚决制止“三违”行为，即不违章指挥，不危章操作，不违反劳动纪律。

12.在施工期间，乙方人员与过往行人、村民等人员发生打架行为，责任自负，并且甲方将按《工地文明施工规定》进行处罚。

13.乙方施工人员外出发生走失等任何不安全事件，责任由乙方自负，甲方概不负责。

14.乙方应采取安全防护措施，避免施工活动对周边的建筑物和构筑物造成损害。

15.乙方在施工过程中当天产生的垃圾尽量当日清理干净。施工结束后，乙方应对施工现场彻底清理，做到工完、料尽、场地清。清理出的垃圾不能随意堆放并影响安全，否则可根据实际情况进行相应罚款处理。

16.认真做好消防工作，严禁在野外生火及禁焚烧垃圾、树叶，吸烟后必须将火种熄灭，防止发生森林火灾。

17.安全用电，使用电源时要严格遵守操作规程，要经常检查线路，发现问题要及时断电，迅速报告现场负责人员，并聘请专业电工进行维修整改。

18.材料运输车辆及驾驶人员应定期参加驾驶员和车辆审验，审验不合格的车辆不能上路行驶，按规定购买机动车交强

险和机动车商业保险。

19.材料运输出车前应做好充分的准备,保证车况和身体状况良好,各种证件齐全有效。

20.材料运输行车时、要精力集中,谨慎驾驶,不开“无牌证车”、“英雄车”、“斗气车”、“霸王车”、“带病车”,不强行超车和将车交给无证人驾驶,不酒后驾驶和疲劳驾驶,不超速、超载,不违反交通规则,做到文明行车,礼让三先,确保行车安全。

21.材料运输行车途中应接受公安交通执法人员的指挥和检查,不准私自携带易燃易爆物品和非法违禁物品。

22.材料运输驾车通过村镇、学校、桥梁、隧道、交叉路口和雨雾、窄路、急弯、冰雪、陡坡时应减速慢行,谨慎驾驶,注意交通信号标志,防止违章。

23.乙方必须为每一位进场施工人员购买工伤保险和意外伤害险并把资料上报分局备案。

24.乙方在施工中应严格按照《云南省普通国省干线公路养护安全作业规程》设置施工控制区,以确保安全施工。涉及高处、高空作业的应按相应规范设防、施工。

25.乙方在施工中应严格执行安全生产费专款专用的规定,严禁挪作他用。

二、事故的责任与处理

1、凡因乙方管理责任或乙方人员违反合同内容发生的一切事故，由乙方自行处理，甲方不承担责任。

2、因甲方原因造成的乙方伤害事故，由乙方负责处理，甲方依据有关管理条款作出赔偿；因乙方原因造成甲方人身、设备或财产损失，由乙方负责。

3、乙方与其他任何第三方的人身或财产损失，由双方自行解决，甲方不承担责任。

三、注意事项

1、本合同一式四份，甲方三份乙方一份。本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

2、本合同未尽事宜甲乙双方协商解决，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

3、本合同在执行过程中发生的纠纷，由双方协商解决，如协商未果，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(本页无正文，为签字、盖章页)

甲方(签字盖章):

龙陵公路分局

乙方(签字盖章):

云南坦途建设工程有限公司

法定代表人:



或其委托代理人:

2025 年 4 月 4 日

法定代表人: 朱永钢

或其委托代理人:

2025 年 4 月 4 日

龙陵公路分局 2025 年公路安全提升
工程项目

廉
政
合
同

甲方：龙陵公路分局

乙方：云南坦途建设工程有限公司

日期：2025 年 4 月 4 日

龙陵公路分局 2025 年公路安全提升工程项目

廉政合同

甲方：龙陵公路分局

乙方：云南坦途建设工程有限公司

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，经双方协商一致，本着平等、互利的原则，签订本合同，特订立如下合同。

一、项目概况

项目名称：龙陵公路分局 2025 年公路安全提升工程项目。

项目地点：龙陵县境内。

合同工期：90 日历天。

项目中标价：¥4418981.47 元，(大写：肆佰肆拾壹万捌仟玖佰捌拾壹元肆角柒分)。

二、甲乙双方的权利和义务

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.严格执行施工合同、安全合同和廉政合同条款，自觉按合同办事。

3.双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害

国家和集体利益，不得违反工程建设管理相关规章制度。

4.建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政监督牌，公布举报电话，监督并认真查处违规违纪违法行为。

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。

三、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品、礼金、有价证券和支付凭证，不得让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吃请、宴请、旅游和娱乐活动；不得接受乙方提供的通信工具、交通工具、高档办公用品、消费卡券或充值服务。

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、旅游等提供方便等。

4.甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程施工、劳务等经济活动等。

5.甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐施工单位或推销材料，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，严禁徇私舞弊。严禁利用

职权从事各种个人有偿中介活动、安排个人施工队伍或为他人谋取不正当利益。

四、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品、礼金、有价证券、支付凭证。

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吃请、宴请、旅游及娱乐等活动。

4.乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通信工具、交通工具、高档办公用品、消费卡券或充值服务。

五、违约责任

1.甲方及其工作人员违反本合同约定的，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约定的，按管理权限，依据有关规定给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方将把乙方的违约行为作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

六、双方约定

1.本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责

监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

2. 本合同有效期为甲方和乙方签署之日起至该合同终止。

3. 本合同作为项目合同的附件，与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。

4. 本合同一式三份，甲方二份，乙方一份。

甲方：（盖章）

中共龙陵公路分局

总支部委员会

党总支书记：

陈秋（签字）

2025年4月4日

乙方：（盖单位章）

云南坦途建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

朱永钢（签字）

2025年4月4日

监督人：刘月梅（纪检组长）

监督电话：0875-6121356

龙陵公路分局会议纪要

专题会议纪要

龙陵公路分局办公室

2025 年 3 月 27 日

龙陵公路分局 2025 年公路安全提升工程 合同谈判纪要

为进一步落实龙陵公路分局 2025 年公路安全提升项目工作，发包人（龙陵公路分局）于 2025 年 3 月 27 日下午 3 时在分局机关一楼党员活动室与承包人（云南坦途建设工程有限公司）就该项目合同进行谈判，双方遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则达成一致共识，形成纪要如下：

一、承包人承诺必须遵照执行上级主管部门、当地党委政府、行政主管部门发布的涉及本项目建设的指示、指令和文件。

二、本项目不得分包或转包。

三、根据招标文件第 10.8 号条款， 现对项目不平衡报价进行调整，经双方共同谈判约定，以调整后的工程量清单作为最终结果，并将该结果作为已标价合同工程量清单。

四、合同期内计量及结算支付单价均按合同单价进行计算，计量、结算工程数量按发包人、及承包人双方共同签认数量进行计量、结算支付。

五、工程质量要求

符合《公路养护工程质量检验评定标准第一册土建工程》（JTG5220—2020）、《公路养护技术标准》（JTG 5110—2023）等相关规范要求，工程交、竣工验收的质量评定：合格标准。承包人应按质按量完成承包项目的全部工程内容，特别应加强波形护栏波板、立柱、混凝土强度、外观尺寸、施工工艺、保护层厚度等项目的管控，施工期间经发包人检测、发现不合格的分项工程，承包人应根据发包人的要求进行整改，当整改无法满足验收要求时应无条件拆毁重建，一切费用由承包人承担。

六、工程安全方面

1. 根据《云南省公路局关于印发公路养护施工安全生产管理办法的通知》（云路安〔2020〕563号）的规定施工单位必须为施工人员购买人身意外伤害保险，并承诺个人保险额度不得低于60万元，保险必须覆盖全部施工人员并确保在保险期内。除购买人身意外伤害保险外，施工单位还应为每一位施工人员购买工伤

险（此费用包含在投标人的投标报价中，发包人不再另行支付），并将保险单及相关资料上报分局备案。

2. 施工必须遵守国家有关法律法规，安全生产条件符合《公路工程施工安全技术规范》以及国家和行业现行的有关标准规定要求，建立安全生产责任制，健全安全生产管理制度，设立安全生产管理机构，足额配备具有相应资格的安全生产管理人员，保证施工过程中的人员安全，达到安全生产零事故的目标。承包人应加强现场安全生产管理，严格执行《公路工程施工安全技术规程》的各项规定，认真贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，要坚持“管生产必须管安全”及“一岗双责”的原则，实行全员全方位全过程的安全生产管理，规范安全生产行为，预防事故发生，确保施工安全。

七、施工工期：项目开工令下发后不超过 90 日历天。因政策及不可抗力因素变化，无法控制的原因造成的工期延误，可以顺延。由于变更设计或水毁塌方造成的工程量增加，不影响整个合同工期。

八、材料要求：承包人应确保所采购的材料质量达到设计规范要求。外购成品材料，如钢筋、水泥、波形护栏钢护栏、镀锌钢材等，应按设计文件质量要求进行购置，并按首件制、批次要求送检至有相应资质的第三方检测机构检测，送检费用承包人承担。送检、抽检、自检合格后方可入场，并收集保管好每批次的产品合格证，备查。发包人在施工过程中对施工材料进行抽检，

一经发现承包人施工材料不合格，发包人有权将不合格材料清除出场，并对承包人进行处罚。

九、履约担保：履约担保金额为签约合同价的 10%，在签订合同前一次性提交；履约担保形式：银行转账、银行保函、保证保险等形式。

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

十一、农民工工资保证金：农民工工资保证金缴存金额为 3% 的合同价格（缴存方式：按现行相关管理规定，自行选择银行转账、保证保险、银行保函等形式），缴存时间为项目开工前；其他事宜按《保山市人民政府办公室关于印发保山市工程建设项目农民工工资专用账户管理实施方案的通知》规定执行。

十二、工程量清单第 100 章，工程一切险、第三责任险，保险费凭保险单拨款，保险费不得高于投标报价工程量清单总价；安全生产费及安全保通费的使用，应当用于本项目安全防护及安全设施的采购、更新，施工期间配备足够的保通人员及机械设备，维持交通运输畅通以及各项安全措施的落实、安全生产条件的改

善等，承包人需编制安全生产费用计划及安全保通方案，报发包人批准后方可使用，不得挪作他用，并且安全生产费及安全保通费不得高于投标报价工程量清单总价；承包人驻地建设费按投标报价工程量清单总价进行结算支付；竣工文件编制费、承包人驻地建设费的使用必须由发包人、施工单位双方共同审批方可使用，使用金额不得高于投标报价工程量清单总价。以上费用均需提供相关证明材料报分局相关部门审批后方进行结算支付。

十三、人员及机械：承包人应保证到位人员及机械，必须按照招（投）标文件中人员资质和机械设备进场。未到的机械和人员按招标文件和相关规定违约处理实施办法进行处罚，并限期整改。

十四、工程竣工结算的确认：承包人承诺接受审计单位的审计工作，对审计结果提出的调整或意见，在审计单位规定时间内给予明确的澄清与说明。竣工结算价款以审计单位最终认可的价款为准。

十五、工程质量保证金：质保金的交付，在项目竣（交）工验收合格，甲方退还履约担保后由承包人采用银行保函、保证保险等形式缴纳，额度为工程价款结算总额的 3%。

十六、缺陷责任期：缺陷责任期为 12 个月，承包人在责任期内应尽快完成在验收证明书中写明的未完成工作，并完成对本工程缺陷的修复或指令的修补工作，对由于施工质量原因造成的损坏自费进行修复。若承包人不履行保修义务和责任，则承包人

应承担由于违约造成的法律后果，并由发包人将其违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

十七、其他要求：承包人在施工中损坏当地群众房屋、生产生活设施、农田、水利等设施的，其费用由承包人自行承担。

十八、竣工资料要求：纸质资料 2 份，扫描件 1 份。

- 附件：1. 合同谈判签到表
2. 投标报价对比表
3. 已标价工程量清单

出席：闫祖文、尹安庆、刘月梅、付绍钦、娄萍香、黄伟昌、袁伟、方耀、周焕兰、匡琳国、张慧、钟姜毅，云南坦途建设工程有限公司代表。

已标价工程量清单

项目名称：龙陵公路分局2025年公路安全提升工程

序号	项目名称	投标报价	备注
1	保山公路局龙陵公路分局普通国道干线G219喀纳斯至东兴公路K7270+528~K7280+939段公路安全设施精细化提升工程	1989171.47	
2	保山公路局龙陵公路分局普通国道干线G320上海至瑞丽K3432+005~K3439+220段公路安全设施精细化提升工程	1390361.38	
3	保山公路局龙陵公路分局普通国道干线G320上海至瑞丽K3483+980~K3489+300段公路安全设施精细化提升工程	1039448.62	
	合计	4418981.47	



5.4 已标价工程量清单

合同段：保山公路局龙陵公路分局普通国道干线G219喀纳斯至东兴公路K7270+528~K7280+939段公路安全设施精细化提升工程

[illegible]

5.1 工程量清单表

投标报价对比表

第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	0.25%	4958.05
101-1-2	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	0.05%	991.61
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	9000	9000.00
102-3	安全生产费	总额	1	1.50%	29308.70
102-4	安全保通费	总额	1	20000	20000.00
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	36000	36000.00
第100章 合计		人民币	100288.36	元	

5.1工程量清单表

已标价工程量清单

第600章 交通安全设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
601	护栏				
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏				
601-1-1	混凝土护栏涂装	m2	933	34.08	31796.64
601-2	波形梁钢护栏起				0.00
601-2-4	更换波形梁钢护栏配件				0.00
601-2-4-9	既有波形梁钢护栏端头贴膜	m2	3.68	160.43	590.38
601-6	增设混凝土护栏(护墙、立柱)				0.00
601-6-1	现浇混凝土	m3	42.34	1029.7	43597.50
601-6-3	钢筋				0.00
601-6-3-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	1143.76	8.96	10248.09
601-6-3-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	1761.92	8.82	15540.13
601-6-3-3	钢管(植管)	kg	3490.44	7.59	26492.44
601-7	增设波形梁钢护栏				0.00
601-7-1	波形梁钢护栏板				0.00
601-7-1-7	Gr-A-4E	m	1424	352.11	501404.64
601-7-1-11	Gr-A-4C	m	64	340.06	21763.84
601-7-1-45	RTB05(过渡板)	m	38	246.2	9355.60
601-7-2	端头				0.00
601-7-2-2	外展圆头式端头				0.00
601-7-2-2-1	AT1-1(12m/个)	个	28	5426.96	151954.88
601-7-2-2-2	AT1-2(12m/个)	个	1	5385.04	5385.04
601-7-2-2-3	AT2-1(12m/个)	个	19	5474.84	104021.96
601-7-2-8	BT-2(12m/个)	个	2	5575.94	11151.88
601-7-2-9	BT-4(12m/个)	个	1	6585.99	6585.99
601-7-3	C25混凝土基础	m3	3.46	534.75	1850.24
601-12	护轮带				0.00
601-12-1	混凝土护轮带	m	25.3	70.5	1783.65
603	道路交通标志				0.00
603-1	拆除交通标志				0.00
603-1-1	单柱式交通标志	套	2	98.95	197.90
603-1-4	单悬臂式交通标志	套	2	298.76	597.52
603-1-11	示警桩	m3	1.09	147.85	161.16
603-1-12	道口桩	根	154	14.24	2192.96
603-2	更换交通标志配件				0.00
603-2-1	反光膜	m2	15.71	160.43	2520.36
603-3	增设交通标志				0.00
603-3-9	警示灯	套	16	710	11360.00
603-3-12	单柱式交通标志				0.00
603-3-12-1	△90	套	2	971.16	1942.32
603-3-12-2	八边形80	套	11	1094.67	12041.37
603-3-12-3	八边形80+△90	套	26	1319.67	34311.42

5.1工程量清单表

已标价工程量清单

[illegible]

5.4 已标价工程量清单

合同段：保山公路局龙陵公路分局普通国道干线G320上海至瑞丽
K3432+005~K3439+220段公路安全设施精细化提升工程

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	30644.37
2	600	交通安全设施	1359717.01
3		第100章至第1300章合计	1390361.38
4		计日工	
5		第100章至第1300章清单合计（不计暂估价）	1390361.38
6		计日工合计	
7		暂估价合计	
8		交通机电设施、设备备品备件合计	
9		不可预见费（暂列金额）	
10		投标（控制）价	1390361.38

5.1 工程量清单表

工程量清单表

[illegible]

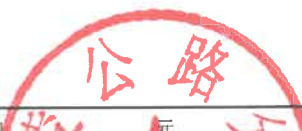

5.1 工程量清单表

已标价工程量清单

第600章 交通安全设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
601	护栏				
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏				
601-1-1	混凝土护栏涂装	m ²	688.5	34.08	23464.08
601-2	波形梁钢护栏				
601-2-3	拆除波形护栏	m	32	22.84	730.88
601-2-4	更换波形梁钢护栏配件				
601-2-4-9	既有波形梁钢护栏端头贴膜	m ²	9.92	160.43	1591.47
601-6	增设混凝土护栏(护墙、立柱)				
601-6-1	现浇混凝土	m ³	11.68	1027.09	11996.41
601-6-3	钢筋				
601-6-3-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	315.52	8.93	2817.59
601-6-3-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	486.05	8.8	4277.24
601-6-3-3	钢管(植管)	kg	962.88	7.59	7308.26
601-7	增设波形梁钢护栏				
601-7-1	波形梁钢护栏板				
601-7-1-7	Gr-A-4E	m	1036	362.12	375156.32
601-7-1-8	Gr-A-2E	m	40	377.23	15089.20
601-7-1-11	Gr-A-4C	m	24	334.1	8018.40
601-7-1-45	Gr-A-2E2	m	36	385.29	13870.44
601-7-1-46	Gr-A-4E2	m	44	359.09	15799.96
601-7-1-47	RTB05(过渡板)	m	54	239.72	12944.88
601-7-2	端头				
601-7-2-2	外展圆头式端头				
601-7-2-2-1	AT1-1(12m/个)	个	23	5426.96	124820.08
601-7-2-2-2	AT1-2(12m/个)	个	4	5384.38	21537.52
601-7-2-2-3	AT2-1(12m/个)	个	11	5474.9	60223.90
601-7-2-2-4	AT2-2(12m/个)	个	1	5424.23	5424.23
601-7-2-8	BT-2(12m/个)	个	6	5575.96	33455.76
601-7-2-9	BT-4(16m/个)	个	1	6665.93	6665.93
601-7-3	C25混凝土基础	m ³	18.81	534.75	10058.65
601-12	护轮带				
601-12-1	混凝土护轮带	m	12	70.87	850.44
603	道路交通标志				
603-1	拆除交通标志				
603-1-1	单柱式交通标志	套	2	98.95	197.90
603-1-12	道口桩	根	28	14.24	398.72
603-2	更换交通标志配件				
603-2-1	反光膜	m ²	1.053	160.43	168.93
603-2-2	标志牌版面				
603-2-2-1	铝合金面板	m ²	0.405	378.07	153.12
603-3	增设交通标志				

5.1 工程量清单表

已标价工程量清单

第600章 交通安全设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
603-3-9	警示灯	套	3	710	2130.00
603-3-12	单柱式交通标志				
603-3-12-1	△90	套	4	977.15	3908.60
603-3-12-2	八边形80	套	21	1094.29	22980.09
603-3-12-3	八边形80+△90	套	3	1320.68	3962.04
603-3-12-4	2□70×40	套	133	1311.33	174406.89
603-3-13	附着式交通标志				
603-3-13-1	2□70×40	套	40	1054.85	42194.00
603-3-15	涵洞式警桩	根	121	243.11	29416.31
604	道路交通标线				
604-1	路面标线				
604-1-3	热熔型标线				
604-1-3-1	普通标线	m ²	2997.98	53.05	159042.84
604-1-3-2	振动标线	m ²	658.13	159.32	104853.27
604-3	轮廓标				
604-3-2	附着式轮廓标(波形护栏上)				
604-3-2-1	附着式轮廓标(波形护栏上)	个	697	14.02	9771.94
604-3-2-2	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	个	105	25.77	2705.85
603-3-13	道口桩	个	138	255.04	35195.52
604-4	立面标记				
604-4-1	立面标记	m ²	1.54	378.8	583.35
604-5	减速带				
604-5-2	钢制减速带	m	50	230.92	11546.00
<div> <div>  </div> <div>  </div> </div>					
第600章 合计		人民币	1359717.01	元	

5.4 已标价工程量清单

合同段：保山公路局龙陵公路分局普通国道干线G320上海至瑞丽
K3483+980~K3489+300段公路安全设施精细化提升工程


序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	22424.38
2	600	交通安全设施	1017024.24
3		第100章至第1300章合计	1039448.62
4		计日工	
5		第100章至第1300章清单合计（不计暂估价）	1039448.62
6		计日工合计	
7		暂估价合计	
8		交通机电设施、设备备品备件合计	
9		不可预见费（暂列金额）	
10		投标（控制）价	1039448.62



5.1 工程量清单表

工程量清单表

第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	0.25%	2590.85
101-1-2	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	0.05%	518.17
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	4000	4000.00
102-3	安全生产费	总额	1	1.50%	15315.36




第100章

合计

人民币

224.38

元



5.1 工程量清单表

已标价工程量清单

第600章 交通安全设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
601	护栏				
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏				
601-1-1	混凝土护栏涂装	m ²	424.8	34.08	14477.18
601-6	增设混凝土护栏(护墙、立柱)				
601-6-1	现浇混凝土	m ³	44.79	1026.2	45963.50
601-6-3	钢筋				
601-6-3-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	1242.36	8.93	11094.27
601-6-3-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	2360.85	8.8	20775.48
601-6-3-3	钢管(植管)	kg	3791.34	7.59	28776.27
601-7	增设波形梁钢护栏				
601-7-1	波形梁钢护栏板				
601-7-1-7	Gr-A-4E	m	488	354.34	172917.92
601-7-2	端头				
601-7-2-2	外展圆头式端头				
601-7-2-2-1	AT1-1(12m/个)	个	9	5426.96	48842.64
601-7-2-2-2	AT2-1(12m/个)	个	7	5474.91	38324.37
601-7-2-2-3	AT2-2(12m/个)	个	2	5972.16	11944.32
601-7-2-8	BT-2(12m/个)	个	4	5576.16	22304.64
601-7-2-9	BT-4(16m/个)	个	1	6596.53	6596.53
601-7-3	C25混凝土基础	m ³	5.19	534.75	2775.35
601-8	增设活动式护栏				
601-8-2	隔离栏	m	1440	79.97	115156.80
601-12	护轮带				
601-12-1	混凝土护轮带	m	16	82.86	1325.76
603	道路交通标志				
603-1	拆除交通标志				
603-1-1	单柱式交通标志	套	6	98.94	593.64
603-1-11	涵洞示警桩	m ³	3.16	147.85	467.21
603-1-12	道口桩	根	104	15.6	1622.40
603-1-13	示警墩	m ³	9.84	147.85	1454.84
603-3	增设交通标志				
603-3-9	警示灯	套	7	710	4970.00
603-3-12	单柱式交通标志				
603-3-12-1	△90	套	3	987.94	2963.82
603-3-12-2	八边形80	套	5	1096.66	5483.30
603-3-12-3	○80	套	1	1109.94	1109.94
603-3-12-4	八边形80+△90	套	15	1319.38	19790.70
603-3-12-5	□90×45+2○80	套	2	1657.61	3315.22
603-3-12-6	□120×50+1120×55	套	1	1257.3	1257.30
603-3-12-7	单悬臂式交通标志				
603-3-12-8	□270×160	套	2	18432.18	36864.38

5.1工程量清单表

已标价工程量清单


第600章 交通安全设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
603-3-14	涵洞示警桩	根	40	243.13	9725.20
604	道路交通标线				
604-1	路面标线				
604-1-3	热熔型标线				
604-1-3-1	普通标线	m2	2027.92	52.08	105614.07
604-1-3-2	振动标线	m2	710.78	158.08	112360.10
604-2	突起路标				
604-2-2	双面	个	1064	17.92	19066.88
604-3	轮廓标				
604-3-2	附着式轮廓标(波形护栏上)				
604-3-2-1	附着式轮廓标(波形护栏上)	个	334	14.02	4682.68
604-3-2-2	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	个	76	25.84	1963.84
603-3-13	道口桩	个	312	255.7	79778.40
604-4	立面标记				
604-4-1	立面标记	m²	0.77	378.19	291.21
604-5	减速带				
604-5-2	钢制减速带	m	258	241.76	62374.08
第600章 合计 人民币 1017021.24 元					




5.1 工程量清单表

投标报价对比表

第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	0.25%	4958.05
101-1-2	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	0.05%	991.61
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	9000	9000.00
102-3	安全生产费	总额	1	1.50%	29308.70
102-4	安全保通费	总额	1	20000	20000.00
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	36000	36000.00





第100章 合计

人民币

60258.36 元

投标报价对比表

30喀纳斯-东兴K7270+528~K7280+939段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局调 整)	合价(分局调 整)	投标报价 (元)	投标报价合 价(元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
601	护栏													
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏													
601-1-1	混凝土护栏涂装	m2	933	34.08	31796.64	933	34.08	31796.64	45.52	42470.16	11.44	10673.52	133.57%	
601-2	波形梁钢护栏起							0.00						
601-2-4	更换波形梁钢护栏配件							0.00						
601-2-4-9	既有波形梁钢护栏端头贴膜	m2	3.68	160.43	590.38	3.68	160.43	590.38	189.38	696.92	28.95	106.54	118.05%	
601-6	增设混凝土护栏(护端、立柱)							0.00						
601-6-1	现浇混凝土	m3	42.34	1029.7	43597.50	42.34	1029.7	43597.50	738.37	31262.59	-291.33	-12334.91	71.71%	
601-6-3	钢筋							0.00						
601-6-3-1	光圆钢筋(HPR300)	kg	1143.76	8.96	10248.09	1143.76	8.96	10248.09	6.37	7285.75	-2.59	-2962.34	71.09%	
601-6-3-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	1761.92	8.82	15540.13	1761.92	8.82	15540.13	6.15	10835.81	-2.67	-4704.32	69.73%	
601-6-3-3	钢管(机管)	kg	3490.44	7.59	26492.44	3490.44	7.59	26492.44	6.14	21431.30	-1.45	-5061.14		
601-7	增设波形梁钢护栏							0.00						
601-7-1	波形梁钢护栏板							0.00						
601-7-1-7	Gr-A-4E	m	1424	380.31	541561.44	1424	362.11	501404.64	388.48	553195.52	8.17	11634.08	102.15%	
601-7-1-11	Gr-A-4C	m	64	340.06	21763.84	64	340.05	21763.84	439.42	28122.88	99.36	6359.04	129.22%	
601-7-1-45	防撞(过波梁)	m	38	246.2	9355.60	38	246.2	9355.60	419.46	15939.48	173.26	6583.88	170.37%	
601-7-2	端头							0.00						
601-7-2-2	防撞式端头							0.00						

投标报价对比表

30喀纳斯-东兴K7270+528~K7280+939段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局调 整)	合价(分局调 整)	投标报价 (元)	投标报价合 价(元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
601-7-2-2-1	AT1-1 (12m/个)	个	28	5426.96	151954.88	28	5426.96	151954.88	6590.75	184541.00	1163.79	32586.12	121.44%	
601-7-2-2-2	AT1-2 (12m/个)	个	1	5385.04	5385.04	1	5385.04	5385.04	7469.84	7469.84	2084.80	2084.80	138.71%	
601-7-2-2-3	AT2-1 (12m/个)	个	19	5474.84	104021.96	19	5474.84	104021.96	6590.21	125213.99	1115.37	21192.03	120.37%	
601-7-2-8	BT-2 (12m/个)	个	2	5575.94	11151.88	2	5575.94	11151.88	6740.06	13480.12	1164.12	2328.24	120.88%	
601-7-2-9	BT-4 (12m/个)	个	1	6585.99	6585.99	1	6585.99	6585.99	8418.19	8418.19	1832.20	1832.20	127.82%	
601-7-3	C25混凝土基础	m3	3.46	534.75	1850.24	3.46	534.75	1850.24	570.38	1973.51	35.63	123.27	106.66%	
601-12	护轮带							0.00						
601-12-1	混凝土护轮带	m	25.3	70.5	1783.65	25.3	70.5	1783.65	134.44	3401.33	63.94	1617.68	190.70%	
603	道路交通标志							0.00						
603-1	拆除交通标志							0.00						
603-1-1	单柱式交通标志	套	2	98.95	197.90	2	98.95	197.90	13.14	26.28	-85.81	-171.62	13.28%	
603-1-4	单悬臂式交通标志	套	2	298.76	597.52	2	298.76	597.52	146.74	293.48	-152.02	-304.04	49.12%	
603-1-11	示警桩	m3	1.09	147.85	161.16	1.09	147.85	161.16	476.97	519.90	329.12	358.74	322.60%	
603-1-12	道口桩	根	154	14.24	2192.96	154	14.24	2192.96	5.83	897.82	-8.41	-1295.14	40.94%	
603-2	更换交通标志配件							0.00						
603-2-1	反光膜	m2	15.71	160.43	2520.36	15.71	160.43	2520.36	189.38	2975.16	28.95	454.80	118.05%	
603-3	道路交通标志							0.00						
603-3-1	警示灯	套	16	710	11360.00	16	710	11360.00	812.51	13000.16	102.51	1640.16	114.44%	
603-3-12	杆式交通标志							0.00						

发包单位: 北喀公路分局

中标单位: 云南坦途建设工程有限公司

投标报价对比表

3喀纳斯-东兴K7270+528~K7280+939段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局调整)	合价(分局调整)	投标报价 (元)	投标报价合价 (元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
603-3-12-1	△90	套	2	971.16	1942.32		971.16	1942.32	594.07	1188.14	-377.09	-754.18	61.17%	
603-3-12-2	八边形80	套	11	1094.67	12041.37		1094.67	12041.37	653.19	7185.09	-441.48	-4856.28	59.67%	
603-3-12-3	八边形80+△90	套	26	1319.67	34311.42		1319.67	34311.42	749.11	19476.86	-570.56	-14834.56	56.76%	
603-3-12-4	2□70×40	套	119	1394.37	165930.03		1394.37	165930.03	753.31	89643.89	-641.06	-76286.14	54.03%	
603-3-13	单悬臂式交通标志							0.00						
603-3-13-1	□270×150	套	1	18179.41	18179.41	1	18179.41	18179.41	8356.28	8356.28	-9823.13	-9823.13	45.97%	
603-3-14	附着式交通标志							0.00						
603-3-14-1	2□70×40	套	48	1056.12	50693.76	48	1034.52	49656.96	408.74	19619.52	-647.38	-31074.24	38.70%	
603-3-15	涵洞示警桩	根	134	254.89	34155.26	134	254.89	34155.26	296.28	39701.52	41.39	5546.26	116.24%	
604	道路交通标线							0.00						
604-1	路面标线							0.00						
604-1-3	热熔型标线							0.00						
604-1-3-1	普通标线	m2	4319.9	54.79	236687.32	4319.9	54.79	236687.32	66.81	288612.52	12.02	51925.20	121.94%	
604-1-3-2	振动标线	m2	737.1	165.7	122137.47	737.1	165.7	122137.47	131.32	96795.97	-34.38	-25341.50	79.25%	
604-3	轮廓标							0.00						
604-3-2	附着式轮廓标(波形护栏上)							0.00						
604-3-2-1	附着式轮廓标(波形护栏上)	个	533	14.02	7472.66	533	14.02	7472.66	10.52	5607.16	-3.50	-1865.50	75.04%	
604-3-2-2	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	个	120	25.84	3101.20	120	25.84	3100.80	21.91	2629.20	-3.93	-471.60	84.79%	
603-3-14-1	50cm×50cm×120cm 道口桩	个	374	257.44	96382.56	374	257.44	96282.56	296.21	110782.54	38.77	14499.98	115.06%	

发包单位：京陵公路分局

中标单位：云南迪途建设工程有限公司

投标报价对比表

3喀纳斯-东兴K7270+528~K7280+939段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局调 整)	合价(分局调 整)	投标报价 (元)	投标报价合 价(元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
604-4	立面标记							0.00						
604-4-1	立面标记	m²	1.21	380.11	459.93	1.21	380.11	459.93	189.38	229.15	-190.73	-230.78	49.82%	
604-5	减速带							0.00						
604-5-2	钢制减速带	m	578	252.6	146002.80	578	252.6	146002.80	217.36	125634.08	-35.24	-20368.72	86.05%	
金额合计					1930106.71			1888913.11		1888913.11				



中标单位：云南坦途建设工程有限公司



发包单位：兴陵公路分局



投标报价对比表

20上海-瑞丽K3432+005~K3439+220段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局 调整)	合价(分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合价 (元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
601	护栏													
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏													
601-1-1	混凝土护栏涂装	m2	688.5	34.08	23464.08	688.5	34.08	23464.08	45.51	31333.64	11.43	7869.56	133.54%	
601-2	波形梁钢护栏													
601-2-3	拆除波形护栏	m	32	22.84	730.88	32	22.84	730.88	22.66	725.12	-0.18	-5.76	99.21%	
601-2-4	更换波形梁钢护栏配件													
601-2-4-9	既有波形梁钢护栏端头贴膜	m2	9.92	160.43	1591.47	9.92	160.43	1591.47	189.38	1878.65	28.95	287.18	118.05%	
601-6	增设混凝土护栏(护墙、立柱)													
601-6-1	现浇混凝土	m3	11.68	1027.09	11996.41	11.68	1027.09	11996.41	737.99	8619.72	-289.10	-3376.69	71.85%	
601-6-3	钢筋													
601-6-3-1	光圆钢筋<HRB300>	kg	315.52	8.93	2817.59	315.52	8.93	2817.59	6.37	2009.86	-2.56	-807.73	71.33%	
601-6-3-2	带肋钢筋<HRB400>	kg	486.05	8.8	4277.24	486.05	8.8	4277.24	6.15	2989.21	-2.65	-1288.03	69.89%	
601-6-3-3	钢管<钢管>	kg	962.88	7.59	7308.26	962.88	7.59	7308.26	6.14	5912.08	-1.45	-1396.18	80.90%	
601-7	增设波形梁钢护栏													
601-7-1	波形梁钢护栏板													
601-7-1-7	Gr-A-4E	m	1036	362.94	376005.84	1036	362.12	375156.32	388.48	402465.28	25.54	26459.44	107.04%	
601-7-1-8	Gr-A-2B	m	40	377.23	15089.20	40	377.23	15089.20	462.55	18502.00	85.32	3412.80	122.62%	
601-7-1-11	Gr-A-4C	m	24	334.1	8018.40	24	334.1	8018.40	439.42	10546.08	105.32	2527.68	131.52%	
601-7-1-45	Gr-A-2B2	m	36	385.29	13870.44	36	385.29	13870.44	434.75	15651.00	49.46	1780.56	112.84%	

投标报价对比表

30上海-瑞丽K3432+005~K3439+220段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局 调整)	合价(分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合价 (元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
601-7-1-46	Gr-A-E2	m	44	359.09	15799.96	44	359.09	15799.96	419.74	18468.56	60.65	2668.60	116.89%	
601-7-1-17	RTB05(过渡板)	m	54	239.72	12944.88	54	239.72	12944.88	419.46	22650.84	179.74	9705.96	174.98%	
601-7-2	端头													
601-7-2-2	外展圆头式端头													
601-7-2-2-1	AT1-1(12m/个)	个	23	5426.96	124820.08	23	5426.96	124820.08	6591.23	151598.29	1164.27	26778.21	121.45%	
601-7-2-2-2	AT1-2(12m/个)	个	4	5384.38	21537.52	4	5384.38	21537.52	7469.84	29879.36	2085.46	8341.84	138.73%	
601-7-2-2-3	AT2-1(12m/个)	个	11	5474.9	60223.90	11	5474.9	60223.90	6590.87	72499.57	1115.97	12275.67	120.38%	
601-7-2-2-4	AT2-2(12m/个)	个	1	5424.23	5424.23	1	5424.23	5424.23	7469.84	7469.84	2045.61	2045.61	137.71%	
601-7-2-8	BT-2(12m/个)	个	6	5575.96	33455.76	6	5575.96	33455.76	6740.06	40440.36	1164.10	6984.60	120.88%	
601-7-2-9	BT-4(16m/个)	个	1	6665.93	6665.93	1	6665.93	6665.93	11348.18	11348.18	4682.25	4682.25	170.24%	
601-7-3	C25混凝土基础	m3	18.81	534.75	10058.65	18.81	534.75	10058.65	570.38	10728.85	35.63	670.20	106.66%	
601-12	护栏带													
601-12-1	混凝土护栏带	m	12	70.87	850.44	12	70.87	850.44	134.43	1613.16	63.56	762.72	189.69%	
603	道路交通标志													
603-1	拆除交通标志													
603-1-1	单柱式交通标志	套	2	98.95	197.90	2	98.95	197.90	13.14	26.28	-85.81	-171.62	13.28%	
603-1-12	单柱式交通标志	根	28	14.24	398.72	28	14.24	398.72	5.83	163.24	-8.41	-235.48	40.94%	
603-2-1	更换交通标志事件 反光膜													
603-2-1	反光膜	m2	1.053	160.43	168.43	1.053	160.43	168.93	188.83	198.84	28.40	29.91	117.70%	

发包单位: 龙陵公路分局

中标单位: 云南和建建设工程有限公司

投标报价对比表

20上海-瑞丽K3432+005~K3439+220段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局 调整)	合价(分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合价 (元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
603-2-2	标志牌版面													
603-2-2-1	铝合金属板	m2	0.405	378.07	153.12	0.405	378.07	153.12	334.57	135.50	-43.50	-17.62	88.49%	
603-3	增设交通标志													
603-3-9	警示灯	套	3	710	2130.00	3	710	2130.00	812.51	2437.53	102.51	307.53	114.44%	
603-3-12	单柱式交通标志													
603-3-12-1	△90	套	4	977.15	3908.60	4	977.15	3908.60	590.68	2362.72	-386.47	-1545.88	60.45%	
603-3-12-2	八边形80	套	21	1094.29	22980.09	21	1094.29	22980.09	654.39	13742.19	-439.90	-9237.90	59.80%	
603-3-12-3	八边形80+△90	套	3	1320.68	3962.04	3	1320.68	3962.04	747.62	2242.86	-573.06	-1719.18	56.61%	
603-3-12-4	2□70×40	套	133	1311.33	174406.89	133	1311.33	174406.89	753.46	100210.18	-557.87	-74196.71	57.46%	
603-3-13	附着式交通标志													
603-3-13-1	2□70×40	套	40	1056.12	42244.80	40	1054.85	42194.00	408.82	16352.80	-647.30	-25892.00	38.71%	
603-3-15	涵洞示警桩	根	121	243.13	29418.73	121	243.11	29416.31	296.25	35846.25	53.12	6427.52	121.85%	
604	道路交通标线													
604-1	路面标线													
604-1-3	热熔型标线													
604-1-3-1	普通标线	m2	2997.98	53.05	159042.84	2997.98	53.05	159042.84	56.88	170525.10	3.83	11482.26	107.22%	
604-1-3-2	震动标线	m2	658.13	159.32	104853.27	658.13	159.32	104853.27	131.36	86451.96	-27.96	-18401.31	82.45%	
604-1-3-3	轮廓标													
604-3-2	附着式轮廓标(波形护栏上)													

发包单位：龙陵公路分局

中标单位：云南相途建设工程有限公司

投标报价对比表

20上海-瑞丽K3432+005~K3439+220段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局 调整)	合价(分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合价 (元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
604-3-2-1	附着式轮廓标(波形护栏上)	个	697	14.02	9771.94	697	14.02	9771.94	10.55	7353.35	-3.47	-2418.59	75.25%	
604-3-2-2	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	个	105	25.84	2713.20	105	25.77	2705.85	21.91	2300.55	-3.93	-412.65	84.79%	
603-3-13	道口桩	个	138	255.04	35195.52	138	255.04	35195.52	296.22	40878.36	41.18	5682.84	116.15%	
604-4	立面标记													
604-4-1	立面标记	m²	1.54	378.19	582.41	1.54	378.8	583.35	189.38	291.65	-188.81	-290.76	50.08%	
604-5	减速带													
604-5-2	钢制减速带	m	50	230.92	11546.00	50	230.92	11546.00	217.36	10868.00	-13.56	-678.00	94.13%	
金额合计					1360626.16			1359717.01		1359717.01				



发包单位: 龙陵公路分局

中标单位: 云南坦途建设工程有限公司

5.1 工程量清单表

投标报价对比表

[illegible]

投标报价对比表

20 上海-瑞丽K3483+980~K3489+300段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价 (分局 调整)	合价 (分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合 价 (元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
601	护栏													
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏													
601-1-1	混凝土护栏涂装	m2	424.8	34.08	14477.18	424.8	34.08	14477.18	45.51	19332.65	11.43	4855.47	133.54%	
601-6	增设混凝土护栏(防撞、立柱)													
601-6-1	现浇混凝土	m3	44.79	1026.2	45963.50	44.79	1026.2	45963.50	738.59	33081.45	-287.61	-12882.05	71.97%	
601-6-3	钢筋													
601-6-3-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1242.36	8.93	11094.27	1242.36	8.93	11094.27	6.37	7913.83	-2.56	-3180.44	71.33%	
601-6-3-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	2360.85	8.8	20775.48	2360.85	8.8	20775.48	6.15	14519.23	-2.65	-6256.25	69.89%	
601-6-3-3	钢管 (钢管)	kg	3791.34	7.59	28776.27	3791.34	7.59	28776.27	6.14	23278.83	-1.45	-5497.44	80.90%	
601-7	增设波形梁钢护栏													
601-7-1	波形梁钢护栏板													
601-7-1-7	G-A4E	m	488	356.34	173893.92	488	354.34	172917.92	327.57	159854.16	-28.77	-14039.76	91.93%	
601-7-2	端头													
601-7-2-2	外展圆头式端头													
601-7-2-2-1	AT1-1 (12m/个)	个	9	5426.96	48842.64	9	5426.96	48842.64	5791.71	52125.39	364.75	3282.75	106.72%	
601-7-2-2-2	AT2-1 (12m/个)	个	7	5474.91	38324.37	7	5474.91	38324.37	5791.71	40541.97	316.80	2217.60	105.79%	
601-7-2-2-3	AT2-2 (12m/个)	个	2	5972.16	11944.32	2	5972.16	11944.32	7469.84	14939.68	1497.68	2995.36	125.08%	
601-7-2-2-4	AT2-2 (12m/个)	个	4	5576.16	22304.64	4	5576.16	22304.64	6740.06	26960.24	1163.90	4655.60	120.87%	
601-7-2-2-5	AT2-4 (6m/个)	个	1	6596.53	6596.53	1	6596.53	6596.53	11348.18	11348.18	4751.65	4751.65	172.03%	

发标单位: 龙陵公路分局

中标单位: 云南迅建建设工程有限公司

投标报价对比表

20上海-瑞丽K3483+980~K3489+300段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局 调整)	合价(分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合 价(元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
601-7-3	C25混凝土基础	m ³	5.19	534.75	2775.35	5.19	534.75	2775.35	570.38	2960.27	35.63	184.92	106.66%	
601-8	增设活动式护栏													
601-8-2	隔离栏	m	1440	79.97	115156.80	1440	79.97	115156.80	124.11	178718.40	44.14	63561.60	155.20%	
601-12	护栏带													
601-12-1	混凝土护栏带	m	16	82.86	1325.76	16	82.86	1325.76	134.44	2151.04	51.58	825.28	162.25%	
603	道路交通标志													
603-1	拆除交通标志													
603-1-1	单柱式交通标志	套	6	98.94	593.64	6	98.94	593.64	13.14	78.84	-85.80	-514.80	13.28%	
603-1-11	涵洞示警桩	m ³	3.16	147.85	467.21	3.16	147.85	467.21	476.97	1507.23	329.12	1040.02	322.60%	
603-1-12	道口桩	根	104	15.6	1622.40	104	15.6	1622.40	5.83	606.32	-9.77	-1016.08	37.37%	
603-1-13	示警墩	m ³	9.84	147.85	1454.84	9.84	147.85	1454.84	476.98	4693.48	329.13	3238.64	322.61%	
603-3	增设交通标志													
603-3-9	警示灯	套	7	710	4970.00	7	710	4970.00	812.51	5687.57	102.51	717.57	114.44%	
603-3-12	单柱式交通标志													
603-3-12-1	△90	套	3	978.89	2936.67	3	987.94	2963.82	589.55	1768.65	-389.34	-1168.02	60.23%	
603-3-12-2	八边形80	套	5	1096.66	5483.30	5	1096.66	5483.30	652.33	3261.65	-444.33	-2221.65	59.48%	
603-3-12-3	○80	套	1	1109.94	1109.94	1	1109.94	1109.94	627.95	627.95	-481.99	-481.99	56.58%	
603-3-12-4	八边形80+△90	套	15	1319.38	19790.70	15	1319.38	19790.70	749.43	11241.45	-8549.25	-8549.25	56.80%	
603-3-12-5	□40×5+20×80	套	2	1657.61	3315.22	2	1657.61	3315.22	881.76	1763.52	-775.85	-1551.70	53.19%	

发包单位：龙陵公路分局

中标单位：云南坦途建设工程有限公司

投标报价对比表

20上海-瑞丽K3483+980~K3489+300段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局 调整)	合价(分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合 价(元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
603-3-12-6	□120×50+□120×55	套	1	1257.3	1257.30	1	1257.3	1257.30	831.19	831.19	-426.11	-426.11	66.11%	
603-3-13	单悬臂式交通标志													
603-3-13-1	□270×160	套	2	18384.14	36768.28	2	18432.19	36864.38	8525.49	17050.98	-9858.65	-19717.30	46.37%	
603-3-14	涵洞示警桩	根	40	243.13	9725.20	40	243.13	9725.20	296.33	11853.20	53.20	2128.00	121.88%	
604	道路交通标线													
604-1	路面标线													
604-1-3	热熔型标线													
604-1-3-1	普通标线	m ²	2027.92	52.08	105614.07	2027.92	52.08	105614.07	50.88	103180.57	-1.20	-2433.50	97.70%	
604-1-3-2	振动标线	m ²	710.78	158.08	112360.10	710.78	158.08	112360.10	131.36	93368.06	-26.72	-18992.04	83.10%	
604-2	突起路标													
604-2-2	双面	个	1064	17.92	19066.88	1064	17.92	19066.88	16.87	17949.68	-1.05	-1117.20	94.14%	
604-3	轮廓标													
604-3-2	附着式轮廓标(波形护栏上)													
604-3-2-1	附着式轮廓标(波形护栏上)	个	334	14.02	4682.68	334	14.02	4682.68	10.54	3520.36	-3.48	-1162.32	75.18%	
604-3-2-2	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	个	76	25.84	1963.84	76	25.84	1963.84	21.88	1662.88	-3.96	-300.96	84.67%	
603-3-13	道1桩	个	312	255.7	79778.40	312	255.7	79778.40	296.22	92420.64	40.52	12642.24	115.85%	
604-4	路面标记													
604-4-1	立面标记	m ²	0.77	378.19	291.21	0.77	378.19	291.21	189.38	145.82	-188.81	-145.39	50.08%	
604-5	减速带													

发包单位：龙陵公路分局

中标单位：云南坦途建设工程有限公司

投标报价对比表

20上海—瑞丽K3483+980~K3489+300段公路安全设施精细化提升工程

子目号	子目名称	单位	数量	控制单价 (元)	控制价合价 (元)	数量	单价(分局 调整)	合价(分局 调整)	投标报价 (元)	投标报价合 价(元)	单价差值 (元)	合价差值 (元)	偏差率	备注
604-5-2	钢制减速带	m	258	241.76	62374.08	258	241.76	62374.08	217.36	56078.88	-24.40	-6295.20	89.91%	
金额合计					1017876.99			1017024.24		1017024.24				



发标单位：隆州公路分局

中标单位：云南坦途建设工程有限公司