

广西壮族自治区金城江公路养护中心 2026-2028 年
普通国省干线公路日常养护服务

合 同 文 件

发 包 人： 广西壮族自治区金城江公路养护中心
承 包 人： 广东能达公路养护股份有限公司
日 期： 2026 年 6 月 14 日

目 录

一、服务合同书	1
二、廉政合同	7
三、安全生产合同	10
四、中标通知书	14
五、投标函	16
六、通用合同条款	17
七、专用合同条款	17
八、技术规范	17
九、已标价的工程量清单	18
十、投入主要管理人员和技术人员及履历表	40
十一、进场主要机械设备表	88
十二、项目经理委任书	89
十三、项目部成立文件	90
十四、履约保证金缴纳凭证	92
十五、其他相关资料	93

一、服务合同书

广西壮族自治区金城江公路养护中心(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路日常养护服务项目(项目名称),已接受广东能达公路养护股份有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目服务的投标。发包人和承包人达成共识,签订本合同。

1. 广西壮族自治区金城江公路养护中心 2026 年至 2028 年公路日常养护市场化服务项目,路线总里程 184.934 公里,其中:G210 线 K3122+068~K3173+700,共 51.632km;G323 线 K1186+331~K1213+772 及 K1225+612~K1276+200,共 78.029km;G357 线 K1709+328~K1722+984,共 13.656km;S303 线 K274+458~K307+274,共 32.816km;S509 线 K127+532~K136+333,共 8.801km,桥梁 40 座,隧道 3 座,涵洞 615 道。按《公路养护技术标准》(JTG5110-2023)所规定的公路日常养护、突发事件应急处置及日常巡查、经常检查、定期检查(不包括桥涵、隧道),同时利用低空无人机技术和前沿的 AI 智能识别算法,实时采集路基、路面、桥梁、边坡结构物及相关设施的图像和数据,运用 AI 智能算法自动识别路面状态、结构病害及设施完好性等问题,进行公路智能巡检。巡检过程采集的所有图像、数据、病害识别成果等全部资产及知识产权归发包人所有,承包人仅可为本合同履行目的有限使用,不得留存、泄露、转让给第三方或用于其他任何用途;承包人使用的智能巡检系统应当向发包人开放全部数据权限,发包人可随时调取、查看、导出所有相关巡检资料。配合完成每年度市中心组

组织的普通国省干线公路养护技能竞赛。内容主要包括配合筹备比赛方案、邀请裁判员、提供比赛用的机械与材料、参赛选手等相关人员的食宿安排及现场服务等。前述技能竞赛配合工作所产生的全部费用已包含在本合同签约合同价内，发包人无需另行支付任何费用。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 本合同书及各种合同附件（含廉政合同、安全生产合同、评标期间和合同投标过程中的澄清文件和补充资料）；

(2) 中标通知书；

(3) 投标函；

(4) 项目专用合同条款；

(5) 通用合同条款；

(6) 技术规范；

(7) 已标价的工程量清单；

(8) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(9) 其他合同文件。

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

3. 广西壮族自治区金城江公路养护中心 2026 年至 2028 年公路养护服务项目签约合同价：人民币（大写）壹仟叁佰玖拾柒万伍仟陆佰肆拾壹元整（¥13975641），其中不含税价为人民币（大写壹仟叁佰壹拾捌万肆仟伍佰陆拾陆元玖角捌分）（¥13184566.98），增值税税率 6%，增值税额为人民币（大写柒拾玖万壹仟零柒拾肆元零贰分）

(¥791074.02)。其中：2026 年年度合同价为人民币（大写）叁佰玖拾肆万贰仟叁佰捌拾柒元整（¥3942387），占签约合同总价的 28.20%，不含税价为人民币（大写 叁佰柒拾壹万玖仟贰佰叁拾叁元零贰分（¥3719233.02），增值税税率 6%，增值税额为人民币（大写 贰拾贰万叁仟壹佰伍拾叁元玖角捌分）（¥223153.98）；2027 年年度合同价为人民币（大写）伍佰零壹万陆仟陆佰贰拾柒元整（¥5016627），占签约合同总价的 35.90%，不含税价为人民币（大写 肆佰柒拾叁万贰仟陆佰陆拾陆元玖角捌分）（¥4732666.98），增值税税率 6%，增值税额为人民币（大写 贰拾捌万叁仟玖佰陆拾元零贰分）（¥283960.02）；2028 年年度合同价为人民币（大写）伍佰零壹万陆仟陆佰贰拾柒元整（¥5016627），占签约合同总价的 35.90%，不含税价为人民币（大写 肆佰柒拾叁万贰仟陆佰陆拾陆元玖角捌分）（¥4732666.98），增值税税率 6%，增值税额为人民币（大写 贰拾捌万叁仟玖佰陆拾元零贰分）（¥283960.02）。

4. 承包人项目经理：蔡杰星，技术负责人：岑增。

5. 服务质量：符合公路路基、路面、桥涵、隧道、交安设施、绿化美化等日常养护达到国家养护技术规范要求；路基、路面、桥涵、隧道及交安设施、绿化美化及应急抢修等维修类养护服务验收合格。

6. 安全目标：无安全生产责任事故。

7. 承包人承诺按合同约定承担本项目的实施、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。

发包人支付合同价款前，承包人应当先行开具对应金额、符合国家税务管理要求的发票，否则发包人有权顺延付款时间且不承担任何

责任。

9. 承包人应按发包人指示开工，分别于 2026 年、2027 年、2028 年每年 12 月 15 日前完成该年度的工作量。项目基础合同期为 3 年（2026-2028 年），合同到期后，在年度预算能保障且在政策、上级部门允许的前提下，承包人应当于当前合同年度到期前 30 日内向发包人提交书面续约申请，发包人完成对承包人年度服务考核后，经考核合格的，发包人有权单方决定是否与承包人续签下一年合同（续约的合同服务期限为一年，年度服务费用根据采购人上级批复的部门预算情况而定），总续约期最多不超过二年。

10. 其他：

（1）本项目实行清单计量方式，服务清单内日常养护部分按项目招标文件《普通国省干线公路养护市场化月度考核表》、《广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心要求及质量评定验收标准（试行）》执行。日常维修及应急抢修等维修类养护服务部分按《公路养护工程质量检验评定标准》（JTG 5220-2020）等相关公路养护和施工技术规范进行验收，在项目实施期间，如主管部门有新的规定，则从其规定。

（2）如 2027 年、2028 年发包人上级批复的日常养护经费部门预算整体调整削减，造成本项目计划实施的资金相应减少，若调减金额在 10%（含本数）以下的合同继续履行，当年的合同金额按承包人中标金额与采购计划金额的比值乘以本项目当年调整的计划实施金额进行计算确定，双方重新按照计算所得的金额作为最终合同金额进行签订补充协议。若调减金额在 10%（不含本数）以上的双方协商解决，如达

成一致的，当年的合同金额按承包人中标金额与采购计划金额的比值乘以本项目当年调整的计划实施金额进行计算确定，双方签订补充协议确认；如达不成一致的，发包人有权单方面终止协议，发包人及时退还承包人履约保函或全额退还履约金，承包人须在收到终止通知后15日内完成全部退场工作并向发包人移交完整养护资料，且发包人不予赔偿承包人的任何损失。

（3）在服务期限内，若发包人在辖区内有养护工程项目（含预防养护、修复养护、普通省道改建工程、普通省道路面改造工程、专项养护和应急养护），则该养护工程项目起止桩号范围内的养护工作由工程项目的中标单位于项目开工至交工期间负责养护，项目交工后由工程项目中标单位与承包人办理养护移交手续，由承包人负责日常养护。工程项目实施期间结余的日常养护费用，双方根据养护实际需要变更使用。

（4）为保障本项目资金专款专用，经发包人和承包人共同协商，由承包人设立本项目资金监管专户，并与发包人、银行共同签订资金监管协议，接受发包人和银行对资金的监管。承包人应向发包人授权进行本合同项目开户银行工程资金的查询。发包人支付的本项目款项应为本项目的专款专用资金，承包人不得转移或用于其他项目。发包人的本项目所有支付款将转入承包人所设的专门账户，发包人及其派出机构有权不定期对承包人项目资金使用情况进行检查，发现问题及时责令承包人限期改正，否则，将终止月支付，直至承包人改正为止。

11. 本合同书一式六份，具有同等的法律效力， 发包人持四份、承包人持二份。

12. 双方在执行本合同过程中若发生意见分歧，双方应通过友好协商解决，协商不成的，向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

13. 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：广西壮族自治区金城江公路养护中心



法定代表人(或委托人):

[Handwritten signature]

联系电话：0778-2582991

联系人：岑锡艳

联系电子邮箱：741020972@qq.com

单位地址：广西壮族自治区河池市金城江区西环路 106 号

邮政编码：547000

开户行：中国建设银行河池分行

开户名称：广西壮族自治区金城江公路养护中心

开户账号：45001690907050500970

统一社会信用代码或纳税人识别号：124500004995989958

签订日期：2026 年 6 月 10 日

合同签订地点：金城江公路养护中心养护与工程管理科

承包人：广东能达公路养护股份有限公司



法定代表人(或委托人):

[Handwritten signature]

联系电话：020-83515713

联系人：倪楚东

联系电子邮箱：ndgszhswb@163.com

单位地址：广东省广州市越秀区东风中路 389 号 2001 房

邮政编码：510030

开户行：中国建设银行广州西城支行

开户名称：广东能达公路养护股份有限公司

开户账号：44001453101053000825

统一社会信用代码或纳税人识别号：914400007076855927

签订日期：2026 年 6 月 10 日

二、廉政合同

根据国家以及地方有关廉政建设的规定，为做好公路养护项目中的党风廉政建设，保证养护质量高效优质，保证养护资金的安全和有效使用，广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目（项目名称）的发包人广西壮族自治区金城江公路养护中心（发包人名称，以下简称“发包人”）与该项目的服务单位广东能达公路养护股份有限公司（以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目（项目名称）合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反养护相关的管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

(1) 发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或其工作人员个人支付的费用等。

(2) 发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

(3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人养护项目有关的材料设备供应、分包、劳务等经济活动等。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同约定外的材料和设备。

(6) 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

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

4. 违约责任

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

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

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

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至全部服务期限(含续约期限)届满且所有服务事项验收合格后止。

7. 本合同作为 广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务 (项目名称) 服务合同的附件, 与服务合同具有同等的法律效力, 经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同书一式六份, 具有同等的法律效力, 发包人持四份、承包人持二份。

发包人: 广西壮族自治区金城江公路养护中心



法定代表人(或委托人):

签订日期: 2026 年 6 月 10 日

承包人: 广东能达公路养护股份有限公司



法定代表人(或委托人):

签订日期: 2026 年 6 月 10 日

三、安全生产合同

为在广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目（项目名称）服务合同的实施过程中创造安全、高效的环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人广西壮族自治区金城江公路养护中心（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人广东能达公路养护股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

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

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

（3）重要的安全设施必须坚持与养护作业设备同时投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《公路养护安全作业规程》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行养护合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管

安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全生产检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、养护技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项约定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的农民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按养护合同约定配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

（4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

（5）承包人参加养护作业实施的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。养护作业场地如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

（6）对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有养护人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；

承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

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

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

(9) 养护作业实施过程中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，养护作业场地必须具有相关的安全标志牌。

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

(11) 承包人应办理通车路段作业的有关许可手续，并服从和配合路政与交管部门的统一监管。承包人应按发包人及有关行政主管部门批准的交通组织方案设置交通安全标志、标牌、护栏、隔离等交通安全防护设施，在执行过程中，应按照执行效果实时作出调整，安排应急处理设备或设施，确保其他影响道路的信息准确、安全畅通。

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

3. 违约责任

如因承包人违反本合同约定或其安全生产管理职责造成安全事故、险情或任何损失的，承包人应赔偿发包人因此遭受的全部损失（包括

但不限于对第三方的人身及财产损害赔偿、行政处罚、发包人为处理事故所支出的全部费用及发包人的名誉损失等), 并自行承担相应责任; 如因发包人原因造成安全事故, 发包人按实际损失承担相应责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效, 全部服务期限 (含续约期限) 届满且所有服务事项验收合格后失效。

5. 本合同书一式六份, 具有同等的法律效力, 发包人持四份、承包人持二份。

发包人: 广西壮族自治区金城江公路养护中心



法定代表人 (或委托人): 

签订日期: 2026年6月10日

承包人: 广东能达公路养护股份有限公司



法定代表人 (或委托人): 

签订日期: 2026年6月10日

四、中标通知书

广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心
2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目
(项目编号: GXZC2026-G3-000860-TQGC)

中标通知书

广东能达公路养护股份有限公司:

天勤工程咨询有限公司受广西壮族自治区南丹公路养护中心(联合体牵头单位)、广西壮族自治区金城江公路养护中心(联合体成员单位)、广西壮族自治区都安公路养护中心(联合体成员单位)委托,就广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目(项目编号: GXZC2026-G3-000860-TQGC)采用公开招标采购方式进行采购,按规定程序进行了公开招标,经评审小组评审、招标人确认、贵单位为本项目的中标供应商,其中标项目内容为:广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目(项目编号: GXZC2026-G3-000860-TQGC),中标总金额为:人民币肆仟玖佰柒拾叁万贰仟贰佰零叁元整(¥49732203.00),其中:广西壮族自治区南丹公路养护中心 2026-2028 年公路日常养护服务(2026 年金额为 6224524 元)、(2027 年金额为 6878562 元)、(2028 年金额为 6878571 元);广西壮族自治区金城江公路养护中心 2026-2028 年公路日常养护服务(2026 年金额为 3942387 元)、(2027 年金额为 5016627 元)、(2028 年金额为 5016627 元);广西壮族自治区都安公路养护中心 2026-2028 年公路日常养护服务(2026 年金额为 4601817 元)、(2027 年金额为 5586569 元)、(2028 年金额为 5586520 元)。

请贵单位接到此通知书后 25 日内与采购人签订合同,并按公开招标文件和响应文件的承诺履行合同。

特此通知!

采购人联系人：白工 联系电话：0778-7272716；

地址：南丹县寨任二级公路南丹互通立交桥往北100米右侧；

采购代理机构联系人：黄耀 联系电话：0778-2786931；

地址：河池市金城江区百旺路19号锦城国际6号楼1631、1632、1633号房。

采购单位：广西壮族自治区南丹公路养护中心（联合体牵头单位）

采购代理机构：天勤工程咨询有限公司

2026年5月29日

五、投标函

投标函

致：广西壮族自治区南丹公路养护中心（联合体牵头单位）、广西壮族自治区金城江公路养护中心（联合体成员单位）、广西壮族自治区都安公路养护中心（联合体成员单位）

根据贵方 广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目（项目编号：GXZC2026-G3-000860-TQGC）的招标公告，签字代表 黄永光（姓名）经正式授权并代表投标人 广东能达公路养护股份有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。
4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。
5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。
6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。
8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广东省广州市越秀区东风中路 389 号 2001 房 邮编：510030

电话：020-83515713 传真：____/____

投标人名称：广东能达公路养护股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州西城支行

银行账号：44001453101052000835

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：广东能达公路养护股份有限公司

2026 年 05 月 25 日

六、专用合同条款

“专用合同条款”采用项目招标文件内的专用条款，《天勤工程咨询有限公司招标文件》（项目名称：广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目，项目编号：GXZC2026-G3-000860-TQGC）。

七、通用合同条款

“通用合同条款”采用中华人民共和国交通运输部《公路养护项目合同范本》（2025 年版）的“通用合同条款”。

八、技术规范

“技术规范”采用中华人民共和国交通运输部《公路养护项目合同范本》（2025 年版）的“技术规范”。

九、已标价的工程量清单

工程量清单说明

1. 计量采用中华人民共和国法定计量单位。
2. 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。以单价控制，实际完成的工程量以收方为准。
3. 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。
4. 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。
5. 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
6. 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。
7. 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子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。
8. 承包人用于本合同工程的各种装备的提供、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. 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。
10. 每个子目所报单价不得超过设置的上限价。



黄易

投标报价汇总表

项目名称：广西壮族自治区金城江公路养护中心2026年-2028年公路日常养护服务

单位：元

序号	章次	科目名称	2026年	2027年	2028年	合计金额（元）	备注
1	100	总则	155743	176807	176807	509357	
2	200	路基养护工程	277723.18	379394.6	379394.6	1036512	
3	300	路面养护工程	763820	1145073	1145073	3053966	
4	400	桥梁、涵洞养护工程	508767.31	526679.06	526679.06	1562125	
5	500	隧道养护工程	175090.16	175090.16	175090.16	525270	
6	600	交通安全设施养护工程	835650.59	865224.06	865224.06	2566099	
7	700	绿化与环境保护设施养护工程	180058.63	180058.63	180058.63	540176	
8	900	管理、养护、服务房建养护工程	0	0	0	0	
9	1100	日常养护	1005544	1508316	1508316	4022175	
10	第100章至第1100章清单合计					13815681	
11	100专项	计日工劳务	39990	59985	59985	159960.00	
12	200专项	计价材料	0	0	0	0.00	
13	300专项	机械租赁	0	0	0	0.00	
16	计日工、材料、机械合计					159960.00	
17	各年度小计		3942387	5016627	5016627	13975641	
18	三年合计		13975641 元				

工程量清单表

项目名称：广西壮族自治区金城江公路养护中心2026年-2028年公路日常养护服务

单位：元

清单 第100章 总 则										
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年	
Y101-1	安全生产责任险	总额	1	1	1	—	18935	24202	24202	按各年度控制上限价的5%
Y101-2	公众责任险	总额	1	1	1	—	50000	50000	50000	按249.721公里*180元/公里
Y102	工程管理									
Y102-3	安全生产费1.5%	总额	1	1	1	—	50808	72605	72605	年度控制价的1.5%
Y102-4	智能巡查系统	总额	1	1	1	30000.00	30000.00	30000.00	30000.00	
	各年合计						155743	176807	176807	
清单 第100章 总 则 合计 人民币 509357.00 元							509357			

清单 第200章 路基养护													备注
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价 上限 (元)		
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年				
Y201	场地清理												
Y201-1	清理与掘除												
Y201-1-2	砍伐树木 (胸径超过100mm的 树木)	棵				50.00	0	0	0	0	50.00		
Y201-1-3	挖除树根 (砍伐胸径超过 100mm的树木后的树根挖除)	棵					0	0	0	0	50.00		
Y201-2	拆除结构物												
Y201-2-2	混凝土结构	m ³				100.00					100.00		
Y202	路基修复与补强												
Y202-1-1	清理零星塌方 (普通土)	m ³	2234	3080	3080	24.99	55828	76969	76969	209766	25.00		
Y202-1-3-a	人工清理塌方	m ³				35.00	0	0	0	0	35.00		
Y203	排水设施养护												
Y203-1	排水设施修复与加固												
Y203-1-1	7.5#浆砌片石	m ³	200	250	250	449.89	89978	112473	112473	314923	450.00		
Y203-1-2	现浇C20混凝土	m ³	152	200	200	599.86	91179	119972	119972	331123	600.00		
Y203-1-3	维修或更换边沟盖板	块	50			149.96	7498	0	0	7498	150.00		

Y203-1-4	砂浆抹面或铺底	m ²					20.00	0	0	0	20.00	
Y203-1-5	加深或新开挖土沟	m ³	750	1300		34.99	26243	45487	45487	117217	35.00	
Y203-1-6	排水孔增设	m	10	5	5	99.98	1000	500	500	2000	100.00	
Y204	路基防护养护											
Y204-1	防护工程维修与加固											
Y204-1-1	护坡、护面墙维修与加固											
Y204-1-1-a	7.5#浆砌片石	m ³					430.00				430.00	
Y204-1-1-b	现浇C20混凝土	m ³					650.00				650.00	
Y204-1-2	边坡防护维修与加固											
Y204-1-2-1	喷射水泥砂浆	m ³					700.00				700.00	
Y204-1-2-2	喷射混凝土	m ³					800.00				800.00	
Y204-2	挡土墙维修与加固											
Y204-2-1	7.5#浆砌片石	m ³					430.00				430.00	
Y204-2-3	碎石、片石回填	m ³					100.00				100.00	
Y205-1	新增边坡检查步道	m	50	200	200	119.97	5999	23994	23994	53987	120	
	各年合计						277723	379395	379395	1036512		

清单 第200章 路基 合计 人民币 1036512.38 元

清单 第300章 路面养护												
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价上限 (元)	备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Y301	沥青路面养护									0		
Y301-1-1	水泥或沥青路面铣刨	m ²	3821	4692	4692	8.00	30568	37536	37536	105640	8.00	
Y301-2	裂缝处治									0		
Y301-2-1	抗裂贴	m				25.00				0	25.00	宽度25cm
Y301-2-2-a	贴缝带 (4cm宽)	m								0	5.50	
Y301-2-2-b	贴缝带 (6cm宽)	m				6.00				0	6.00	
Y301-2-2-c	沥青灌缝	m				5.00				0	5.00	
Y301-3	坑槽修补									0		
Y301-3-1	就地热再生修补 (每1cm)	m ²				35.00				0	35.00	
Y301-3-3	冷补料修补 (每1cm)	m ²				30.00				0	30.00	
Y301-3-4	坑槽应急修补 (每1cm)	m ²				125.00				0	125.00	采用压放型冷补料修
Y301-6-1	沥青表面处治 (1.5cm厚绿岩, 高粘沥青)	m ²				25.00				0	25.00	
Y301-6-2	热沥青两油两料封层厚1cm	m ²				13.00				0	13.00	
Y301-6-3	热沥青两油两料封层厚1.5cm	m ²				15.00				0	15.00	
Y301-6-4	热沥青两油两料防滑层厚1.5cm	m ²	7700	7000	7000	17.00	130900	119000	119000	368900	17.00	石料为辉绿岩
Y301-6-5	沥青粘层	m ²	18008	8500	8500	6.00	108048	51000	51000	210048	6	
Y301-7-1	做表处	m ²				45.00	0	0	0	0	45.00	含铣刨、封油
Y301-8-1	热沥青混凝土面层 (每1cm)	m ³	30924	60407	60407	11.00	340164	664477	664477	1669118	11.00	

Y301-8-2	改性沥青混凝土面层(每1cm)	m ²						14.00	0	0	0	0	14.00	
Y301-8-3	辉绿岩沥青混凝土面层(每1cm)	m ²						13.00					13.00	
Y302	水泥混凝土路面养护													
Y302-1-1	水泥混凝土路面挖除	m ³						100.00					100.00	
Y302-1-2	水泥混凝土路面铣刨	m ²						8.00					8.00	
Y302-2-1	就地碎石化													
Y302-2-1-1	多锤头碎石化	m ²						18.00					18.00	
Y302-2-1-2	共振碎石化	m ²						27.99	0	0	0	0	28.00	
Y302-3	水泥路面裂缝处治													
Y302-3-1	灌封胶直接灌缝	m	25690	45510	45510			1541.40	273060	273060	273060	700260	6.00	
Y302-3-3	贴缝带封缝	m						5.00					5.50	
Y302-4	板边、板角修补(每1cm)	m ²						20.00					20.00	
Y302-5-1	板底灌浆	m ²						30.00					30.00	
Y302-9-2	水泥混凝土修补坑洞(每1cm)	m ²						20.00					20.00	
Y302-13-1-b	C35水泥混凝土路面1cm厚	m ²						10.00					10.00	
Y302-13-5	快硬水泥混凝土面层(每1cm)	m ²						30.00					30.00	
Y302-15	路面钢筋	kg						5.50					5.50	
Y303-4-4-2	级配碎石垫层基层(厚1cm)	m ²						1.50					1.50	
Y303-4-2-2	2.5%水泥稳定大粒径碎石基层厚1cm	m ²						2.00					2.00	
Y304-2-2-1	砂浆修补路缘石	m						15.00					15.00	
Y304-2-2-2	混凝土修补路缘石	m ³						650.00					650.00	
Y304-2-2-3	M7.5浆砌片石修补路缘石	m ³						430.00					430.00	
Y304-4-7-3	C20混凝土路面拦水带(高10cm,宽15cm以上)	m						25.00					25.00	
Y305-1	路面特殊污染物处理	m ²						6.00					6.00	
	各年合计								763820	1145073	1145073	3053966		
清单 第300章 路面 合计 人民币														3053966.00 元

清单 第400章 桥梁、涵洞养护												
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价 上限 (元)	备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Y403	表面缺陷处理											
Y403-1	混凝土修补						0.00	0.00	0.00	0		
Y401-1-1	环氧砂浆修补各类露筋	m'	21	100	100	249.94	5248.74	24994.00	24994.00	55237	250.00	
Y403-2	砂浆修补							0.00	0.00	0		
Y403-2-1	水泥砂浆修补各类露筋	m'		200	200	39.99		7998.00	7998.00	15996	40.00	
Y403-3	圬工修补							0.00	0.00	0		
Y403-3-1	M7.5砂浆砌石修补	m³		15	15	499.88		7498.20	7498.20	14996	500.00	
Y403-3-2	C30混凝土修补	m³		50	50	649.85		32492.50	32492.50	64985	650.00	
Y404	混凝土裂缝处置							0.00	0.00	0		
Y404-1	裂缝修补	m						0.00	0.00	0		
Y404-1-1	贴带缝修补裂缝	m	206	200	200	7.50	1545.00	1500.00	1500.00	4545	7.50	
Y404-1-2	环氧树脂修补裂缝<0.15mm	m	1351	540	540	49.99	67536.49	26994.60	26994.60	121526	50.00	
Y404-1-3	环氧树脂修补裂缝>0.15mm	m	196	70	70	99.98	19596.08	6998.60	6998.60	33593	100.00	
Y407	支座及伸缩装置维修及更换						0.00	0.00	0.00	0		
Y407-1	支座						0.00	0.00	0.00	0		
Y407-1-1	垫实脱空支座	个	32	0	0	59.99	1919.68	0.00	0.00	1920	60.00	
Y407-1-2	维护支座钢板垫板	个	76	0	0	39.99	3039.24	0.00	0.00	3039	40.00	
Y407-2	伸缩装置						0.00	0.00	0.00	0		
Y407-2-1	更换伸缩缝橡胶	m	242	140	140	189.96	45970.32	26594.40	26594.40	99159	190.00	

Y407-2-2	伸缩缝填缝	m			0	0	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	250.00	
Y407-2-3	新增伸缩缝铝合金挡板	块			0	0	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	180.00	
Y408	桥面系维修与更换							0.00	0.00	0.00	0.00	0		
Y408-1	混凝土桥面铺装							0.00	0.00	0.00	0.00	0		
Y408-1-1	桥头水泥混凝土路面	m²		20	20	599.86	0.00	11997.20	11997.20	11997.20	23994	600.00		
Y408-1-2	钢纤维混凝土桥面	m²		0	0	649.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0	650.00		
Y408-4	排水设施增设与修复						0.00	0.00	0.00	0.00	0			
Y408-4-1	金属泄水管	m				50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	50.00		
Y408-4-2	PVC泄水管	m					0.00	0.00	0.00	0.00	0	25.00		
Y409	桥梁基础设施维修与更换						0.00	0.00	0.00	0.00	0			
Y409-1	护栏						0.00	0.00	0.00	0.00	0			
Y409-1-1	修复护栏人工	工日		50	50	199.95	0.00	9997.50	9997.50	9997.50	19995	200.00		
Y409-1-2	修补给护栏	m		20	20	419.90	0.00	8398.00	8398.00	8398.00	16796	420.00		
Y409-1-3	修复护栏上加高栏杆	m		0	0	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	150.00		
Y409-1-4	更换A级护栏	m	72			499.88	35991.36	0.00	0.00	0.00	35991	500.00		
Y409-1-5	护栏刷白	m²		0	0	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	10.00		
Y409-1-6	护栏油漆	m²		150	150	15.00	0.00	2250.00	2250.00	2250.00	4500	15.00		
Y409-1-7	栏杆除锈刷漆	m		1000	1000	10.00	0.00	10000.00	10000.00	10000.00	20000	10.00		
Y409-2	桥梁限载标志	套		2	2	1799.58	0.00	3599.16	3599.16	3599.16	7198	1800.00		
Y409-3	桥梁布控观测点	跨		0	0	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	80.00		
Y409-4	更换桥梁信息牌	套	80	20	20	199.95	15996.00	3999.00	3999.00	3999.00	23994	200.00		
Y409-5	助航标志检修租用桥检车	台班	19	15	15	2999.30	56986.70	44989.50	44989.50	44989.50	146966	3000.00		

Y409-6	助航标志维护	工日	40	40	40	199.95	7998.00	7998.00	7998.00	23994	200.00	
Y409-7	桥梁检查便道	m		5	5	89.98	0.00	449.90	449.90	900	90.00	
Y409-8	便道不锈钢扶手	m		150	150	179.96	0.00	26994.00	26994.00	53988	180.00	
Y411	涵洞修复						0.00	0.00	0.00	0		
Y411-1	7.5#砂浆砌石修复	m³				450.00	0.00	0.00	0.00	0	450.00	
Y411-2	C20混凝土修复	m³				600.00	0.00	0.00	0.00	0	600.00	
Y411-3	C25混凝土修复	m³	0	0	0	630.00	0.00	0.00	0.00	0	630.00	
Y411-5-2	涵洞水泥混凝土修复	m³				600.00	0.00	0.00	0.00	0	600.00	
Y411-5-3	M7.5浆砌片石或砖砌桥涵各构造物	m³		120	120	449.90	0.00	53986.80	53986.80	107974	450.00	
Y411-5-4	涵洞前后砼三面光引水沟	m³				600.00	0.00	0.00	0.00	0	600.00	
Y411-5-5	涵洞附属设施混凝土修复(八字墙、一字墙、跌水井、排水渠、急流槽、台帽等)	m³	145	145	145	599.96	86979.70	86979.70	86979.70	260939	600.00	
Y411-5-6	涵洞进出水口及周边硬化改造	m³				600.00	0.00	0.00	0.00	0	600.00	
Y411-6-1	涵洞及附属设施清理	m³	2000	1500	1500	73.88	159960.00	119970.00	119970.00	399900	80.00	
Y413-1-1	跌井口钢筋网	kg				5.50	0.00	0.00	0.00	0	5.50	
Y413-1-2	爬梯钢筋	kg				5.50	0.00	0.00	0.00	0	5.50	
Y414-1-1	片石反滤层	m³				160.00	0.00	0.00	0.00	0	160.00	
Y414-1-2	格宾石笼挡墙	m³				280.00	0.00	0.00	0.00	0	280.00	
Y601-4-1	桥涵水标尺更换维修	m				110.00	0.00	0.00	0.00	0	110.00	
	各年合计						508767	526679	526679	1562125		
清单 第400章 桥梁、涵洞 合计 人民币										1562125.43 元		

清单 第500章 隧道养护												
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价上限 (元)	备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Y502	缺陷修补											
Y502-2-1	环氧砂浆修补	m ²				35.00					35.00	
Y502-2-2	混凝土修补	m ³				700.00					700.00	
Y503	裂缝处治											
Y503-4-1	裂缝修补<0.15mm	m				52.00					52.00	
Y503-4-2	裂缝修补>0.15mm	m				167.00					167.00	
Y504-5	渗漏水处治											
Y504-5-8	开槽埋管引排处治	m				390.00					390.00	
Y509-5-9-4	横向导水管	m				256.00					256.00	
Y505	路面维修与更换											
Y505-1	沥青混凝土路面											
Y505-1-1	沥青混凝土罩面	m ²				11.00					11	折算1CM
Y505-1-2	改性乳化沥青稀浆封层	m ²				15.00					15	折算1CM
Y505-2	水泥混凝土路面											
Y505-2-1	隧道衬砌、路面渗冒水处理	m	45	45	45	299.93	13496.85	13496.85	13496.85	40490.55	300	
Y505-2-2	路面标线						0	0	0	0		
Y505-2-2-1	普通热熔标线	m ²	267	267	267	49.99	13347.33	13347.33	13347.33	40041.99	50	
Y505-2-2-2	警示热熔标线	m ²	133	133	133	154.96	20609.68	20609.68	20609.68	61829.04	155	震荡标线、彩色防滑标线

Y505-2-2-3	清除热熔标线	m'	133	133	20.00	2660	2660	2660	7980	20	
Y505-2-3	路面铣刨	m'			8.00	0	0	0	0	8	厚度3cm内
Y505-2-4	C30水泥混凝土面层	m'			260.00	0	0	0	0	260	厚26CM
Y505-2-5	5%水泥稳定层(厚1cm)	m'			1.80	0	0	0	0	1.8	折算1CM
Y505-2-6	裂缝灌缝	m	274	274	5.00	1370	1370	1370	4110	5	
Y505-2-7	隧道清洗	座*次	9	9	2999.30	26993.7	26993.7	26993.7	80981.1	3000	
Y505-2-8	隧道清扫	座*次	30	30	299.93	8997.9	8997.9	8997.9	26993.7	300	
Y506	附属设施维修与更换					0	0	0	0		
Y506-1	边沟与电缆沟					0	0	0	0		
Y506-1-1	排水设施维修	m			150.00	0	0	0	0	150	
Y506-1-2	清理盖板沟	m			15.00	0	0	0	0	15	
Y506-1-3	新建C20截水沟(内空1.2m)	m			1300.00	0	0	0	0	1300	
Y506-2	设备洞与横通道					0	0	0	0		
Y506-2-1	人行道和检修道维修	m			250.00	0	0	0	0	250	
Y506-3	洞内防火与装饰工程					0	0	0	0		
Y506-3-1	洞内防火					0	0	0	0		
Y506-3-1-1	更换灭火器	个			150.00	0	0	0	0	150	
Y506-3-2	装饰工程					0	0	0	0		
Y506-3-2-1	隧道八字墙油漆	m'	128.5	128.5	39.99	5138.715	5138.715	5138.715	15416.145	40	
Y506-3-2-2	隧道八字墙新增挡土墙	m³	23.5	23.5	449.89	10572.415	10572.415	10572.415	31717.245	450	

清单 第600章 交通安全及沿线设施养护												
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价上限 (元)	备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Y601	交通标志维修与更换						0.00	0.00	0.00			
Y601-1	道路交通标志清洁维护						0.00	0.00	0.00			
Y601-1-1	柱式交通标志	块				6.00	0.00	0.00	0.00	0	6	
Y601-1-2	单悬臂式交通标志	块				9.00					9	
Y601-1-3	双悬臂式交通标志	块				45.00	0.00	0.00	0.00	0	45	
Y601-2	立柱标志牌	块					0.00	0.00	0.00	0	900	
Y601-2-1	更换标志牌面板 (90cm*90cm)	块				100.00	0.00	0.00	0.00	0	100	
Y601-2-2	单立柱标志牌	套	40	40		899.60	35991.60	35991.60	35991.60	107975	900	
Y601-2-3	更换标志牌面板 (2500cm*2000cm)	块	0			2500.00	0.00	0.00	0.00	0	2500	
Y601-3	各类标志或护栏反光膜	m ²	51	61	61	649.06	10197.45	12196.95	12196.95	34591	200	
Y601-4	里程碑	块	17	17	17	549.87	9347.79	9347.79	9347.79	28043	550	
Y601-5	安装道口警示灯(爆闪灯)	套	14	14	14	379.91	5318.74	5318.74	5318.74	15956	380	
Y601-6	标志筒	只				24.00	0.00	0.00	0.00	0	24	
Y601-5	百米桩	根	75	75	75	49.99	3749.25	3749.25	3749.25	11248	50	
Y601-6	道口桩	根	120	120	120	129.97	15596.40	15596.40	15596.40	46789	130	
Y602	交通标线维修与更换						0.00	0.00	0.00	0		
Y602-1	路面标线						0.00	0.00	0.00	0		

Y602-1-1	普通热熔标线	m²	1100	1500	1500	54.99	60489.00	82485.00	82485.00	225459	55	
Y602-1-2	震荡减速标线	m²				150.00	0.00	0.00	0.00	0	150	
Y602-1-3	彩色防滑标线	m²				150.00	0.00	0.00	0.00	0	150	
Y602-1-4	受污染标线清洗	m²	2001	1900	1900	2.00	4002.00	3800.00	3800.00	11602	2	
Y602-1-5	清除热熔标线	m²				20.00	0.00	0.00	0.00	0	20	
Y603	护栏和栏杆维修与更换						0.00	0.00	0.00	0		
Y603-1	路侧波形护栏清洁维护						0.00	0.00	0.00	0		
Y603-1-1	双波钢护栏	m					0.00	0.00	0.00	0	1	
Y603-1-2	三波钢护栏或砼护栏	m				1.00	0.00	0.00	0.00	0	1	
Y603-2	波形护栏局部维修						0.00	0.00	0.00	0		
Y603-2-1	波形护栏局部维修更换						0.00	0.00	0.00	0		
Y603-2-1-1	双波波形护栏	m				246.80	0.00	0.00	0.00	0	240	
Y603-2-1-2	三波波形护栏	m	1365	1330	1330	379.91	518577.15	505280.30	505280.30	1529138	380	
Y603-2-1-3	双波波形护栏 (利用旧板)	m	100	100	100	119.97	11997.00	11997.00	11997.00	35991	120	
Y603-2-1-4	三波波形护栏 (利用旧板)	m				250.00	0.00	0.00	0.00	0	260	
Y603-2-2	砼护栏						0.00	0.00	0.00	0		
Y603-2-2-1	局部修复	m3	5	5	5	649.85	3249.25	3249.25	3249.25	9748	650	
Y603-2-3	护栏端头						0.00	0.00	0.00	0		

Y603-2-3-1	更换双波端头	块	20	20	20	199.95	3999.00	3999.00	3999.00	3999.00	11997	200.00	
Y603-2-3-2	更换三波端头	块	20	20	20	299.93	5998.60	5998.60	5998.60	5998.60	17996	300.00	
Y603-2-4	护栏端头立面标识						0.00	0.00	0.00	0.00	0		
Y603-2-4-1	双波端头立面标识	块	50	50	50	24.99	1249.50	1249.50	1249.50	1249.50	3749	25.00	
Y603-2-4-2	三波端头立面标识	块	100	100	100	34.99	3499.00	3499.00	3499.00	3499.00	10497	35.00	
Y603-3	砼护栏立面标识						0.00	0.00	0.00	0.00	0		
Y603-3-1	黄黑油漆立面标识	m2					0.00	0.00	0.00	0.00	0	60.00	
Y603-2	镀锌板立面标识	m2					0.00	0.00	0.00	0.00	0	100.00	
Y604	视诱导设施维修与更换						0.00	0.00	0.00	0.00	0		
Y604-1	立柱式轮廓标	根				70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	70.00	
Y604-2	锰钢片式轮廓标	根	482	800	800	28915.18	47992.00	47992.00	47992.00	47992.00	124899	60.00	
Y604-3	附着式轮廓标（波形梁护栏）	块	50	50	50	10.00	500.00	500.00	500.00	500.00	1500	10.00	
Y604-4	附着式轮廓标（混凝土护栏）	块	100	100	100	10.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	3000	10.00	
Y604-5	安装反光警示柱高80cm	根				130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	130.00	
Y612-2	候车亭维修	个	28	28	28	3999.06	111973.68	111973.68	111973.68	111973.68	335921	4000.00	
小计							835550.59	865224.06	865224.06	865224.06	2566098.7		
清单 第600章 安全设施及预埋管线 合计 人民币												2566098.71 元	

清单 第700章 绿化及环境保护设施养护												
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价 上限 (元)	备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Y701	植被防护											
Y701-1	铺种草皮或喷播植草	m2				18.00	0.00	0.00	0.00	0	18	
Y702	种植乔木、灌木与攀援植物						0.00	0.00	0.00	0		
Y702-1	种植乔木 (胸径5-6cm, 高2-2.5m)	株					0.00	0.00	0.00	0	150	
Y702-2	种植灌木 (冠幅80-100cm, 高80-100cm)	株				50.00					50	
Y702-3	乔灌木施肥	株				3.00					3	
Y703	路树											
Y703-1	路树刷白	KM	125	125	125	999.77	124971.25	124971.25	124971.25	374914	1000	
Y703-2	清理路树	株	62	62	62	49.99	3099.38	3099.38	3099.38	9298	50	
Y703-3	路树修剪	KM	40	40	40	1299.70	51988.00	51988.00	51988.00	155964	1300	
	各年合计						180058.63	180058.63	180058.63	540175.89		

清单 第700章 绿化及环境保护设施 合计 人民币 540175.89 元

清单 第900章 管理、养护、服务房建养护工程												
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价上限 (元)	备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Y901-1-1	砖砌结构物	m3				450.00					450	
Y901-1-2	卵石结构物	m3				480.00					480	
Y901-1-3	维修更换男厕及女厕冲水箱	套									180	含拆除、材料及人工费。
Y901-1-4	更换插座	个				35.00					35	品牌插座、人工费。
Y901-1-5	更换照明灯	个				135.00					135	含灯罩、拆旧、人工费。
Y901-1-6	更换灯条、灯芯	个				50.00					50	含安装费。
Y901-1-7	地板瓷砖维修	处				150.00					150	含材料、运输、及人工费。
Y901-1-8	更换洗手台龙头	个				60.00					60	含材料、安装费。
Y901-1-9	安装台底盆	个				450.00					450	台底盆、防盆落支架、材料及安装人工。

[illegible]

第900章 管理、养护、服务房建养护工程 合计 人民币 0.00 元

清单 第1100章 日常养护										
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年	
V1101-1-1	目标管理承包养护 (国道二级路)	km/月	948.24	1422.36	1422.36	849.80	805814.352	1208721.53	1208721.53	118.53公里*12个月, 2026年为8个月 (包含路基、路面、桥涵、隧道、立交、绿化、养护站点日常养护)
V1101-1-2	目标管理承包养护 (省道二级路)	km/月	332.96	499.44	499.44	599.85	199729.386	299594.078	299594.078	41.62公里*12个月, 2026年为8个月 (包含路基、路面、桥涵、隧道、立交、绿化、养护站点日常养护)
	各年合计						199551.74	1508315.61	1508315.61	
清单 第1100章 日常养护 合计 人民币							4022174.95 元			
清单 100专项 计日工劳务										
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年	
Z102	普工	工日	200	300	300	199.95	39990.00	59985.00	59985.00	用于交通事故、灾毁应急、公路养护等临时用工
Z105	沥青工、砼工	工日				300.00			0	300.00
Z108	大型机械操作员	工日				350.00			0	350.00
Z109	小型机械操作员	工日				300.00			0	300.00
Z110	运输车辆驾驶员	工日				350.00			0	350.00
	各年合计						39990.00	59985.00	59985.00	159960.00
清单 100专项 计日工劳务 合计 人民币							159960.00 元			

清单 200 专项 计价材料												备注
子目号	子目名称	单位	数量			单价 (元)	合价			总价 (元)	单价控制价 上限 (元)	
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Z201	水泥	t	0	0	0	450.00					450.00	
Z202	钢筋 (含加工费)	t	0	0	0	5500.00					5500.00	
Z203	石油沥青 (含运费)	t	0	0	0	5500.00					5500.00	
Z204	乳化沥青 (含运费)	t	0	0	0	4500.00					4500.00	
Z205	压敏沥青冷补料	t	0	0	0	4800.00					4800.00	
Z206	砂 (落地价)	m³	0	0	0	90.00					90.00	
Z207	碎石 (落地价)	m³	0	0	0	85.00					85.00	
Z208	片石 (落地价)	m³	0	0	0	80.00					80.00	
Z209	河沙 (落地价)	m³	0	0	0	125.00					125.00	
Z210	水泥砖 厚19cm	块	0	0	0	4.00					4.00	
Z211	沥青混合料	m³	0	0	0	450.00					450.00	
Z212	柴油 (0#)	升				市场价					市场价	
Z213	汽油 (92#)	升	0	0	0	市场价					市场价	
Z214	汽油 (95#)	升	0	0	0	市场价					市场价	
Z215	杀虫剂	公斤	0	0	0	12.00					12.00	
Z216	贴缝带宽4cm	m	0	0	0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
Z217	贴缝带宽6cm	m	0	0	0	5.00					5.00	
各年合计							0.00	0.00	0.00	0.00		
清单 200 专项 计价材料 合计 人民币 0 元												

清单	200专项	计价材料	合计	人民币
				0元

清单 300专项 机械租赁												
子目号	子目名称	单位	数量			单价(元)	合价			总价(元)	单价控制价 上限(元)	备注
			2026	2027	2028		2026年	2027年	2028年			
Z301	装载机/小时											含油料
Z301-1	1.5 m3以下	小时				200.00					200.00	
Z301-2	1.5~2.5 m3	小时				300.00					300.00	
Z301-3	2.5~3m3	小时				350.00					350.00	
Z301-4	3.5~5m3	小时				400.00					400.00	
Z304	货车/台班											含油料
Z304-1	3~4 m3	台班				100.00					100.00	台班
Z304-2	5~6 m3	台班				150.00					150.00	台班
Z304-3	7~8 m3	台班				250.00					250.00	台班
Z306	挖掘机/小时											含油料
Z306-1	60挖掘机	小时				110.00					110.00	
Z306-2	90挖掘机	小时				150.00					150.00	
Z306-3	200挖掘机	小时				250.00					250.00	
Z306-4	220挖掘机	小时				350.00					350.00	
Z306-5	320挖掘机	小时				400.00					400.00	
Z307	沥青洒布机/台班											
Z307-1	1~1.5吨	台班				400.00					400.00	
Z307-2	1.5~3吨	台班				600.00					600.00	
Z308	拖车/车次											以县城为中心
Z308-1	拖车	车次				800.00					800.00	50公里内
Z308-2	拖车	车次				1000.00					1000.00	100公里内
Z309	桥检车	台班				8000.00					8000.00	
	各年合计											
清单 300专项 机械租赁 合计 人民币											0 元	

0 元

十、投入主要管理人员和技术人员及履历表

项目部实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格(职称) 或者职业资格或者执 业资格证或者其他证 书	证书编号	参加本单位 工作时间	备注
蔡杰星	项目经理	道路与桥梁工程工程师	2400103257734	2016 年	
岑增	技术负责人	道路工程工程师	GX22024002749	2017年	
李力	道路桥梁工程 师	道路与桥梁工程工程师	2400103257495	2016 年	
罗中佳	道路桥梁工程 师	路桥工程师	粤中职证字第 1700103015564 号	2011 年	
杨伟雄	道路桥梁工程 师	道路与桥梁工程工程师	2400103257735	2015年	
郑剑龙	养护工程师	道路与桥梁工程工程师	2100103133995	2014 年	
甘传寺	养护工程师	路桥工程师	粤中职证字第 1700103015565 号	2006 年	
王博	养护工程师	路桥工程师	1900103067361	2016 年	
陆德武	养护工程师	路桥工程师	粤中职证字第 1800103033629 号	2009 年	
吴俊娟	养护工程师	道路与桥梁工程工程师	2300103203393	2017 年	
黄楚	专职安全员	交安C证	粤交安C22G01482	2025年	
黄鹏	专职安全员	交安C证	粤交安C23G05500	2025年	
张岗芬	专职安全员	交安C证	粤交安 C22G01485	2019 年	
李涛	资料员	/	/	2015年	
王欣	资料员	/	/	2017年	
张浩	资料员	/	/	2013年	

(1) 拟委任的项目经理资历表

姓 名	蔡杰星	年 龄	33 岁	专 业	道路与桥梁工程						
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段工程任职	项目经理						
工作年限	10 年			类似施工经验年限	10 年						
毕业学校	2016 年 6 月毕业于五邑大学学校交通工程专业，学制四年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	采购人及联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☐ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：_____。 ☒ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：清云高速、新阳高速（东段）结构物巡检通道完善与地质灾害防御提升工程，担任职位：项目经理。										
备注											

姓名 蔡杰星

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 5 月 20 日

住址 广州市越秀区建设六马路
33号503房



公民身份号码 445122199305200056



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 广州市公安局越秀分局

有效期限 2016.10.12-2026.10.12

普通高等学校

毕业证书



学生 蔡杰星 性别 男，一九九三年 五 月 二十 日生，于二〇一二年 九 月至 二〇一六年 六 月在本校 交通工程
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：五邑大学

校（院）长：

张达华

证书编号：113491201605002594

二〇一六年 六 月 二十六 日

广东省职称证书

姓 名：蔡杰星

身份证号：445122199305200056



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年7月2日

评审组织：广东交通集团交通工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2400103257734

发证单位：广东省交通集团有限公司

发证时间：2024年8月12日





使用有效期: 2026年01月24日
- 2026年10月21日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 蔡杰星

性 别: 男

出生日期: 1993年05月20日

注册编号: 粤1442023202402518



聘用企业: 广东能达公路养护股份有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-01-25至2027-01-24)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

蔡杰星

个人签名:

蔡杰星

签名日期: 2026.4.24



中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期: 2024年01月25日



公路水运工程施工单位主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：蔡杰星

身份证号：445122199305200056

性 别：男

领 域：公路工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：广东能达公路养护股份有限公司

证书编号：粤交安B23G06600

有效期至：2026年07月20日



发证机关（章） 广东省交通运输厅

发证日期 2023年07月20日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	岑增	年 龄	32 岁	专 业	道路工程						
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段 工程任职	技术负责人						
工作年限	6 年			类似施工经验年限	6 年						
毕业学校	2020 年 6 月毕业于桂林理工大学学校土木工程专业，学制 2.5 年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	采购人及 联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>市场拓展</u> 。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____。										
备注											

姓名 岑增
性别 男 民族 壮
出生 1993 年 11 月 11 日
住址 广西田东县祥周镇联雄村
塘林屯38号
公民身份号码 452623199311110615



中华人民共和国居民身份证

签发机关 田东县公安局
有效期限 2020.06.28-2040.06.28

成人高等教育

毕业证书

学生 岑增 性别 男，一九九三年十一月十一日生，于二〇一八年三月至二〇二〇年六月在本校 土木工程
专业 函授 学习，修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校 名：桂林理工大学

批准文号：(85) 教高三字003号
证书编号：105965202005434940

校（院）长： 何立林

二〇二〇年 六 月 三十 日




中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广西壮族自治区职称证书

证书编号: GX22024002749

姓 名: 岑增

性 别: 男

身份证号: 452623199311110615



职称系列: 工程系列

级 别: 中级

资格名称: 工程师

获取方式: 评审

专 业: 道路工程

取得资格时间: 2023年12月

评审机构: 广西企业与企业家协会工程系列中级职称评审委员会

批准机关: 广西企业与企业家协会职称改革工作领导小组办公室

在线验证网址:



生成时间: 2024年01月04日

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	李力	年 龄	33 岁	专 业	道路与桥梁工程
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段工程任职	道路桥梁工程师
工作年限	10 年			类似施工经验年限	10 年
毕业学校	2016 年 6 月毕业于 五邑大学 学校 交通工程 专业, 学制 两 年				
经 历					
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	采购人及联系电话	
/	/		/	/	
获奖情况		/			
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职, 现从事工作为: 机械保养。 ☐ 目前虽在其他项目上任职, 但本项目中标(成交)后能够从该项目撤离, 目前任职项目: _____, 担任职位: _____。				
备注					



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓 名：李力

身份证号：441284199302260011



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年7月2日

评审组织：广东交通集团交通工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2400103257495

发证单位：广东省交通集团有限公司

发证时间：2024年8月12日



(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	罗中佳	年 龄	37 岁	专 业	路桥						
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段 工程任职	道路桥梁工程 师						
工作年限	15 年			类似施工经验年限	15 年						
毕业学校	2011 年 6 月毕业于长沙理工大学土木工程专业，学制四年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	采购人及 联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：技术管理。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____。										
备注											

姓名 罗中佳

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 8 月 15 日

住址 广州市南沙区海祥西街6号604房

公民身份号码 430424198808156454



中华人民共和国居民身份证

签发机关 广州市公安局南沙分局

有效期限 2021.08.21-2041.08.21

普通高等学校

毕业证书



学生 罗中佳 性别 男，一九八八年八月十五日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年六月在本校 土木工程

专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：长沙理工大学

校（院）长：郑健龙

证书编号：105361201105102496

二〇一一年六月三十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



粤中取证字第 1700102015564 号

罗中佳 于 2016 年
12月, 经 广东交通集团
交通工程技术工程师资格
评审委员会评审通过,
具备 路桥工程师
资格。特发此证



发证单位

2017年 3 月 31 日

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	杨伟雄	年 龄	32 岁	专 业	道路与桥梁工程
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段工程任职	道路桥梁工程师
工作年限	10 年			类似施工经验年限	10 年
毕业学校	2016 年 6 月毕业于广东工业大学华立学院学校土木工程专业，学制 四 年				
经 历					
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	采购人及联系电话	
/	/		/	/	
获奖情况		/			
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：投标管理。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____。				
备注					

姓名 杨伟雄
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 10 月 1 日
住址 广东省遂溪县洋青镇新坛村22号101房
公民身份号码 440823199310015314



 中华人民共和国
居民身份证

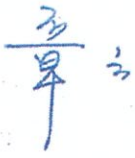
签发机关 遂溪县公安局
有效期限 2022.06.10-2042.06.10

普通高等学校

毕业证书



学生 杨伟雄 性别 男, 一九九三年 十 月 一 日生, 于二〇一二年
九 月至二〇一六年 六 月在本校 土木工程 专业
四 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 广东工业大学华立学院 校(院)长: 

证书编号: 136561201605000658 二〇一六年 六 月三十 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓 名：杨伟雄

身份证号：440823199310015314



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年7月2日

评审组织：广东交通集团交通工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2400103257735

发证单位：广东省交通集团有限公司

发证时间：2024年8月12日



(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	郑剑龙	年 龄	34 岁	专 业	道路与桥梁工程
技术职称	工程师	学 历	专科	拟在本标段工程任职	养护工程师
工作年限	13 年			类似施工经验年限	13 年
毕业学校	2013 年 6 月毕业于广东交通职业技术学院学校道路桥梁工程技术专业，学制三年				
经 历					
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	采购人及联系电话	
/	/		/	/	
获奖情况		/			
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：合约管理。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____。				
备注					

姓名 郑剑龙

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 7 月 2 日

住址 广东省揭阳市揭东区新亨镇硕联村凤奎祠堂围南二巷一号

公民身份号码 44522119910702453X



中华人民共和国居民身份证

签发机关 揭阳市公安局揭东分局

有效期限 2022.02.07-2042.02.07

普通高等学校

毕业证书



学生 郑剑龙 性别男，一九九一年七月二日生，于二〇一〇年九月至二〇一三年六月在本校 道路桥梁工程技术 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东交通职业技术学院 校（院）长：郭志军

证书编号：108611201306000148 二〇一三年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓 名：郑剑龙

身份证号：44522119910702453X



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年02月01日

评审组织：广东交通集团交通工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2100103133995

发证单位：广东省交通集团有限公司

发证时间：2021年03月13日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	甘传寺	年 龄	41 岁	专 业	路桥						
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段 工程任职	养护工程师						
工作年限	16 年			类似施工经验年限	16 年						
毕业学校	2010 年 6 月毕业于长沙理工大学学校交通土建工程专业，学制/年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	采购人及 联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：技术管理。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：____，担任职位：____。										
备注											

姓名 甘传寺
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 6 月 20 日
住址 广州市天河区黄埔大道西
668号
公民身份号码 460022198406202711



中华人民共和国居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局
有效期限 2016.03.08-2036.03.08



高等教育自学考试
毕 业 证 书

姓 名: 甘传寺
身份证号: 460022198406202711
证书编号: 65469218082000465

参加 交通土建工程 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。

海南省
高等教育自学考试委员会
2010 年 06 月 30 日

海南大学
2010 年 06 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-09 00621162



粤中取证字第 1700108015565 号

甘传寺 于 2016 年
12月, 经 广东交通集团
交通工程技术工程师资格
评审委员会评审通过,
具备 路桥工程师
资格。特发此证

发证单位:



2017年 3 月 31 日

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	王博	年 龄	35岁	专 业	路桥						
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段工程任职	养护工程师						
工作年限	9年			类似施工经验年限	9年						
毕业学校	2014年6月毕业于哈尔滨理工大学学校电子信息科学与技术专业，学制四年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>合约管理</u> 。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目： _____，担任职位：_____。										
备注	/										

姓名 王博

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 1 月 27 日

住址 甘肃省庆阳市西峰区什社
乡永丰村北庄队21号



公民身份号码 622801199101271212



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 庆阳市公安局西峰分局

有效期限 2018.04.26-2038.04.26

普通高等学校

毕业证书



学生王博 性别男，1991 年 01 月 27 日生，于 2010 年 09 月
至 2014 年 06 月在本校 电子信息科学与技术 专业 四年制
本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：哈尔滨理工大学

校 长：



证书编号: 102141201405005390

二〇一四年 六 月二十五日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省职称证书

姓 名：王博

身份证号：622801199101271212



职称名称：工程师

专 业：路桥

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2019年01月03日

评审组织：广东交通集团交通工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：1900103067361

发证单位：广东省交通集团有限公司

发证时间：2019年03月06日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	陆德武	年 龄	41岁	专 业	路桥						
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段工程任职	养护工程师						
工作年限	16年			类似施工经验年限	16年						
毕业学校	2008 年 7 月毕业于 华南理工大学 学校土木工程专业，学制 四 年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>投标管理</u> 。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目： _____，担任职位： _____。										
备注	/										

姓名 陆德武
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 7 月 6 日
住址 广东省廉江市罗州街道人
民大道西路9181号



公民身份号码 440881198407060030



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 廉江市公安局

有效期限 2015.02.25-2035.02.25

普通高等学校

毕业证书



学生 陆德武 性别 男, 1984 年 7 月 6 日生, 于 2004 年
9 月至 2008 年 7 月在本校 交通学院
土木工程(道路与桥梁工程) 专业
四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 华南理工大学

校 长:

李元元

证书编号: 105611200805003320

二〇〇八年 七 月 一 日



1800103033629 号

陆德武 于2017 年
12月，经 广东交通集团
交通工程技术工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 路桥工程师
资格。特发此证

发证机关：
2018



(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	吴俊娟	年 龄	32岁	专 业	道路与桥梁工程						
技术职称	工程师	学 历	本科	拟在本标段工程任职	养护工程师						
工作年限	12年			类似施工经验年限	8年						
毕业学校	2015年 6 月毕业于 长沙理工大学 学校 交通土建工程 专业，学制 4 / 年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：投标。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：____，担任职位：____。										
备注	/										

姓名 吴俊娟

性别 女 民族 汉

出生 1993 年 7 月 15 日

住址 广东省惠来县东陇镇四凤
管区后堀村西六横巷22
号

公民身份号码 44522419930715256X



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 惠来县公安局

有效期限 2024.02.08-2044.02.08



高等教育自学考试 毕业证书

姓 名: 吴俊娟

身份证号: 44522419930715256x

证书编号: 65439110121072361



参加 交通土建工程
经审定, 准予毕业。

专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,



15115916

No.01- 1504224915

广东省职称证书

姓 名：吴俊娟

身份证号：44522419930715256X



职称名称：工程师

专 业：道路与桥梁工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年07月03日

评审组织：广东交通集团交通工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2300103203393

发证单位：广东省交通集团有限公司

发证时间：2023年07月31日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	黄楚	年 龄	28 岁	专 业	土木工程						
技术职称	/	学 历	本科	拟在本标段工程任职	专职安全员						
工作年限	6 年			类似施工经验年限	6 年						
毕业学校	2020 年 06 月毕业于 南宁学院 学校 土木工程 专业，学制 四 年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：安全管理。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____。										
备注	/										



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓 名：黄楚

身份证号：450722199804294616

性 别：男

领 域：公路工程

岗位类型：专职安全生产管理人员

受聘单位：广东能达公路养护股份有限公司

证书编号：粤交安C22G01482

有效期至：2028年07月28日



发证机关（章） 广东省交通运输厅

发证日期

2022年07月28日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	黄鹏	年 龄	28 岁	专 业	道路桥梁工程技术						
技术职称	/	学 历	专科	拟在本标段工程任职	专职安全员						
工作年限	7 年			类似施工经验年限	7 年						
毕业学校	2019 年 06 月毕业于广西交通职业技术学院学校道路桥梁工程技术专业，学制三年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>仪器保养</u> 。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____。										
备注	/										

SINGOMINGZ
姓名 黄 鹏
SINGOBIED MINZCUZ
性 别 男 民 族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出 生 1997 年 6 月 4 日
DIEGYOUO
住 址 广西隆安县城厢镇震东村
栏黄屯27号
GUNGHMENZ
SINHFWU HAUMAJ
公民身份号码 452126199706040019

中华人民共和国
居民身份证

QIEMFAT GHOZYANH
签发机关 隆安县公安局
MIZYAO GIZZHANH
有效期限 2024.06.19-2044.06.19

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 黄鹏 性别 男，一九九七年 六 月 四 日生，于二〇一六年 九 月至二〇一九年 六 月在本校 道路桥梁工程技术专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广西交通职业技术学院

校（院）长：程 轮

证书编号：123561201906000626

二〇一九年 六 月 三十 日



公路水运工程施工单位主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：黄鹏

身份证号：452126199706040019

性 别：男

领 域：公路工程

岗位类型：专职安全生产管理人员

受聘单位：广东能达公路养护股份有限公司

证书编号：粤交安C23G05500

有效期至：2026年07月20日



发证机关（章） 广东省交通运输厅

发证日期 2023年07月20日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	张岗芬	年 龄	30 岁	专 业	市政工程技术						
技术职称	/	学 历	专科	拟在本标段 工程任职	专职安全员						
工作年限	6 年			类似施工经验年限	6 年						
毕业学校	2020 年 1 月毕业于广州城市职业学院学校市政工程技术专业，学制三年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及 联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		无									
说明在岗情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：安全管理。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：_____。										
备注											

姓名 张岗芬
性别 男 民族 汉
出生 1996 年 4 月 12 日
住址 广西上林县明亮镇万古村
塘黎庄40号
公民身份号码 452124199604121210



中华人民共和国居民身份证



签发机关 上林县公安局
有效期限 2022.07.29-2042.07.29



成人高等教育

毕业证书



学生 张岗芬 性别男 ,一九九六年 四 月 十二 日生,于二〇一七年
三 月至二〇二〇 年 一 月在本校 市政工程技术
专业 业余 学习,修完 专 科教学计划规定的全部课程,成绩
合格,准予毕业。

校 名:广州城市职业学院 校(院)长: 张正浩

批准文号:教发函[2005]46号
证书编号:139295202006050994 二〇二〇 年 一 月 八 日



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓 名：张岗芬

身份证号：452124199604121210

性 别：男

领 域：公路工程

岗位类型：专职安全生产管理人员

受聘单位：广东能达公路养护股份有限公司

证书编号：粤交安C22G01485

有效期至：2028年07月28日



发证机关（章） 广东省交通运输厅

发证日期 2022年07月28日



查询网址：<http://gd.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	李涛	年 龄	34 岁	专 业	工程管理						
技术职称	/	学 历	本科	拟在本标段 工程任职	资料员						
工作年限	10 年			类似施工经验年 限	10 年						
毕业学校	2018 年 07 月毕业于 广东工业大学 学校 工程管理 专业，学制 / 年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及 联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗 情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>资料管理</u> 。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离， 目前任职项目： _____，担任职位： _____。										
备注	/										

姓名 李涛
性别 男 民族 汉
出生 1991 年 9 月 27 日
住址 广州市越秀区小石街3号
首层洪桥街公共集体户
公民身份号码 440825199109270076



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 广州市公安局越秀分局

有效期限 2020.07.04-2040.07.04

成人高等教育

毕业证书

学生 李涛 性别 男，一九九一年九月二十七日 生，于二〇一六年
一月至二〇一八年七月 在本校 工程管理
专业 业余 学习 修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩
合格，准予毕业。
校 名：广东工业大学 校（院）长：
批准文号：(85)教高三字003号
证书编号：118455201805200727
二〇一八年七月十五日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	王欣	年 龄	32 岁	专 业	交通工程						
技术职称	/	学 历	本科	拟在本标段 工程任职	资料员						
工作年限	9 年			类似施工经验年 限	9 年						
毕业学校	2017 年 06 月毕业于 五邑大学 学校 交通工程 专业，学制 两 年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及 联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗 情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>投标管理</u> 。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离， 目前任职项目：_____，担任职位：_____。										
备注	/										

姓名 王欣
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 6 月 3 日
住址 广东省兴宁市福兴街道办
事处梅子村大窝里王屋10
号



公民身份号码 441481199306036115



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兴宁市公安局

有效期限 2020.10.10-2040.10.10

普通高等学校

毕业证书



学生 王欣 性别 男，一九九三年 六 月 三 日生，于

二〇一五年 八 月至二〇一七年 六 月在本校 交通工程

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校

名：

五邑大学

校（院）长：

张达华

证书编号：113491201705002649

二〇一七年 六 月 二十六日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

(2) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名	张浩	年 龄	30 岁	专 业	道路桥梁工程技术						
技术职称	/	学 历	专科	拟在本标段 工程任职	资料员						
工作年限	12 年			类似施工经验年 限	9 年						
毕业学校	2016 年 06 月毕业于 广州大学 学校 道路桥梁工程技术 专业，学制 三 年										
经 历											
时间	参加过的类似工程项目名称		担任职务	发包人及 联系电话							
/	/		/	/							
获奖情况		/									
说明在岗 情况	☒ 目前未在其他项目上任职，现从事工作为： <u>生产管理</u> 。 ☐ 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标（成交）后能够从该项目撤离， 目前任职项目： _____，担任职位： _____。										
备注	/										

姓名 张浩

性别 男 民族 汉

出生 1995 年 9 月 18 日

住址 广东省化州市中垌镇坡头
车山村27号



公民身份号码 440982199509185375



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 化州市公安局

有效期限 2022.01.25-2042.01.25

普通高等学校

毕业证书



学生 张浩 性别男，一九九五年 九 月 十八 日生，于二〇一三年
九 月至二〇一六年 六 月在本校 市政技术学院 道路桥梁工程技术 专业
三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校（院）长：

邵崇荣

证书编号：110781201606050039

二〇一六年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

十一、进场主要机械设备表

进场主要施工机械设备表及试验检测设备

序号	机械设备名称	规格、功率及容量	单位	数量	备注
1	路面保洁吹扫车	拖挂式吹扫机	辆	3	
2	大型扫地车	清扫宽度 $\geq 3.5\text{m}$ ，作业效率 $\geq 8\text{Km/h}$	辆	1	
3	路面吹风机	背负式/手推式	台	12	
4	洒水车	容积 $\geq 12\text{m}^3$	辆	3	
5	高压冲洗设备		台	3	用于路面清扫
6	护栏清洗车		台	3	
7	轮式挖掘机	斗容 $\geq 1.2\text{m}^3$	台	3	
8	装载机	3M^3	台	3	
9	小型压路机	6—8T	台	3	
10	轻型自卸养护车	5-8t	辆	6	
11	标线标线划线机	手推式	台	3	
12	标线清除机	研磨式/高压水射流	台	3	
13	高空作业车	12-14 米	台	3	
14	铣刨机	铣刨宽度 $\geq 50\text{cm}$	台	1	
15	路面灌缝机	手推/自行式，加热灌缝一体	台	3	
16	路面开槽机	小型路面专用	台	3	
17	小型沥青热补车	车载式/托挂式综合养护	台	3	
18	无人机	续航 ≥ 30 分钟，像素 ≥ 2000 万	台	1	用于路况巡查、边坡监测
19	路面病害检测仪	可检测坑槽、裂缝等病害	台	1	

十二、项目经理委托书

广东能达公路养护股份有限公司

广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通
国省干线公路日常养护服务项目项目经理委托书

致：广西壮族自治区南丹公路养护中心、广西壮族自治区金城江公路养护中心、广西壮族自治区都安公路养护中心

广东能达公路养护股份有限公司法定代表人总经理黄勇代表本单位委任项目经理蔡杰星为广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路日常养护服务项目的项目经理。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，由蔡杰星代表本单位全面负责。

承包人：广东能达公路养护股份有限公司（盖单位章）

法定代表人：黄勇 总经理

黄勇

签字：_____

_____年 _____月 _____日

十三、项目部成立文件

广东能达公路养护股份有限公司

粤能达函（2026）12号

关于成立广东能达公路养护股份有限公司广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路日常养护服务项目经理部的函

广西壮族自治区南丹公路养护中心、广西壮族自治区金城江公路养护中心、广西壮族自治区都安公路养护中心：

为了做好广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路日常养护服务项目施工与管理工作，我司决定成立“广东能达公路养护股份有限公司广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路日常养护服务项目经理部”。同时启用“广东能达公路养护股份有限公司广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路日常养护服务项目经理部”印章，该印章仅用于广东能达公路养护股份有限公司广西壮族自治区南丹、金城江、都安公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路日常养护服务项目施工期间往来文（函）件、工程一般资料、计量支付等专项工程管理事宜，不可用于签订任何经济合同或其他协议。印章样式如下：



（印章）

特此函告。

广东能达公路养护股份有限公司

2026年6月2日



—1—

项目部实施人员一览表



姓名	职务	专业技术资格（职称） 或者职业资格或者执 业资格证或者其他证 书	证书编号	参加本单位 工作时间	备注
蔡杰星	项目经理	道路与桥梁工程工程师	2400103257734	2016 年	
岑增	技术负责人	道路工程工程师	GX22024002749	2017年	
李力	道路桥梁工程师	道路与桥梁工程工程师	2400103257495	2016 年	
罗中佳	道路桥梁工程师	路桥工程师	粤中一职证字第 1700103015564 号	2011 年	
杨伟雄	道路桥梁工程师	道路与桥梁工程工程师	2400103257735	2015年	
郑剑龙	养护工程师	道路与桥梁工程工程师	2100103133995	2014 年	
甘传寺	养护工程师	路桥工程师	粤中一职证字第 1700103015565 号	2006 年	
王博	养护工程师	路桥工程师	1900103067361	2016 年	
陆德武	养护工程师	路桥工程师	粤中一职证字第 1800103033629 号	2009 年	
吴俊娟	养护工程师	道路与桥梁工程工程师	2300103203393	2017 年	
黄楚	专职安全员	交安C证	粤交安C22601482	2025年	
黄鹏	专职安全员	交安C证	粤交安C23005500	2025年	
张岗芬	专职安全员	交安C证	粤交安C22601485	2019 年	
李涛	资料员	/	/	2015年	
王欣	资料员	/	/	2017年	
张浩	资料员	/	/	2013年	

十四、履约保证金缴纳凭证

十五、其他相关资料

营业执照复印件

			
编号: S0412020019688G(4-1) 统一社会信用代码 914400007076855927		营业执照 (副本)	
名称	广东能达公路养护股份有限公司	注册资本	贰亿元 (人民币)
类型	其他股份有限公司(非上市)	成立日期	1999年08月16日
法定代表人	黄勇	营业期限	1999年08月16日至长期
经营范围	土木工程建筑业 (具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询, 网址: http://www.gsxt.gov.cn/。依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)		
住所		广东省广州市越秀区东风中路389号2001房	
登记机关		 2021年10月09日	

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

公路养护作业单位资质证书



详细地址	广东省广州市越秀区东风中路389号2001房		
经济性质	股份有限公司 (非上市)	法定代表人	黄勇
统一社会信用代码	914400007076855927		
注册资本	20000万	技术负责人	刘凤山
业务范围			
路基路面养护甲级资质[许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日, 专项资质技术负责人: 盛豪华, 从业范围: 可以承担各等级公路路面基层路面(含绿化)的各类养护工程。]			
交通安全设施养护资质(许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日, 专项资质技术负责人: 马尉儒, 从业范围: 可以承担各等级公路交通安全设施的各类养护工程。)			
隧道养护甲级资质(许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日, 专项资质技术负责人: 林利聪, 从业范围: 可以承担所有公路隧道土建结构的各类养护工程。)			
桥梁养护甲级资质(许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日, 专项资质技术负责人: 刘凤山, 从业范围: 可以承担所有公路桥梁的的各类养护工程。)			

编号	粤-GY-914400007076855927
企业名称	广东能达公路养护股份有限公司
资质类别及等级	
路基路面养护甲级资质	(许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日)
交通安全设施养护资质	(许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日)
隧道养护甲级资质	(许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日)
桥梁养护甲级资质	(许可期限: 2022年11月30日至2027年11月30日)
发证机关(章)	
发证日期	2022年11月30日
有效期自	2022年11月30日至2027年11月30日

中华人民共和国交通运输部监制

安全生产许可证



统一社会信用代码：914400007076855927



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]015775

企业名称：广东能达公路养护股份有限公司
法定代表人：黄勇
单位地址：广东省广州市越秀区东风中路389号2001房
经济类型：其他股份有限公司(非上市)
许可范围：建筑施工
有效期：2024年04月17日 至 2027年04月17日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2024年04月17日