

服务范围

一、服务概况

为了有序开展公路养护各项工作，加快推进“畅通、安全、美丽、智慧、绿色、融合”的“壮美公路”建设工作，着力提升干线公路网络综合服务能力，严格管理、养护，顺利完成既定的各项工作任务目标。岑溪公路养护中心管养线路总里程 155.211 公里，其中：

1. 二级公路路段：133.883Km:

(1) G207 线 (K3762+580-K3790+410 路段, 27.830Km; K3814+000-K3859+829 路段, 45.829Km) ;

(2) G324 线 (K1298+765-K1328+904 路段, 30.139Km) ;

(3) S310 线 (K0+000-K30+085, 30.085Km) ;

2. 一级公路路段：21.328Km:

G324 线 (K1345+630-K1366+958, 21.328Km) ;

一级、二级公路合计养护里程：155.211km，包含桥梁 63 座，涵洞 549 座。计划分 5 个养护站点，分别设置为县容养护站、筋竹养护站、糯垌养护站、大隆养护站、水汶养护站。

二、采购内容

公路日常养护和小修保养，包括路基、路面、桥梁、涵洞、排水设施、绿化及交通安全设施等日常养护作业，公路日常巡查以及路树修枝、路树刷白、护栏清洗、桥梁刷漆、混凝土防撞墙刷漆、公里碑、百米桩及公路界碑描字涂刷、沿线候车亭及停车区维护保洁等工作内容。按《公路养护技术标准》（JTG5110-2023）所规定的日常养护工作、突发事件应急处置及日常巡查、经常检查、定期检查、日常维修等。

三、养护中心预算金额如下：

2027 年、2028 年、2029 年的最终金额根据采购人上级批复的部门预算情况而定。如采购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，当年的合同金额按中标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，当年的合同金额按中标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；如达不成一致的，双方均有权依法解除协议，采购人及时退还中标人履约保函或全额退还履约金，中标人须予接受，且采购人不予赔偿中标人的任何损失。

服务要求

四、服务要求：

按《公路养护技术标准》（JTG5110-2023）及相关规范要求实施公路日常养护作业，有针对性地对不同路段制定科学有效的养护计划方案。包括路基、路面、桥涵、隧道、交通工程及沿线设施的日常养护工作、突发事件应急处置及日常巡查、经常检查、定期检查，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。配合完成每年度广西壮族自治区桂东公路发展中心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。

2. 每个养护站点要求养护人员不少于5人（包含现场负责人），中标人应按养护计划相应增加人员，如采购人认为无法按照养护计划完成工作，可要求继续增加人员，中标人应按采购人要求进行增加。

五、公路日常保养主要工作内容（包括但不限于）如下：

（1）公路日常保养

道路的日常保养（路基、路面、桥梁、涵洞、交安及沿线设施、绿化、候车亭、停车区等）、日常巡查、应急巡查、处治及内业资料整理等工作。

路基养护：整理路肩、边坡，修剪路肩、分隔带草木，喷除草剂，清除杂物，清理路肩积泥、积沙、排除积水，保持路肩顶面和外侧边缘线形平顺，排水顺畅，保持路容路貌整洁；疏通边沟、排水沟、道口，保持排水系统畅通，对暗沟、渗沟等隐蔽性排水设施进行定期检查、清理；对排水不畅需要增加水沟的路段进行调查并记录上报；清除挡土墙、护坡滋生的有碍设施功能发挥的杂草，修理伸缩缝，疏通泄水孔，以及清除松动石块，对发生病害的挡土墙应查明原因并及时记录上报；清除5m³/处及以下零星塌方；路缘带及路肩线形修整；上边坡碎落台无堆积物和垃圾，挖方路段上边坡路面以上1.5m范围内杂草清理干净；碎落台顶面应清理回填平整，不得有冲空、漏填、积水等现象，沿线碎落台的路容应整洁美观。

路面养护：每日清扫路面（对洒落物多的特殊路段应加密清理频次，及时清理处置突发洒落事件含油污洒落处置）、排除积水，每周检查路面病害，发现路面障碍物及时清理，确保路面干净、整洁，路面无明显坑槽、裂缝。

桥涵养护：清除桥面污泥、积砂、积水、杂物，保持桥面清洁；对桥梁伸缩缝清扫及养护，泄水孔疏通；清理涵洞（未堵塞）且确保洞口整洁、排水畅通，桥下河床（槽）、桥下空间清理；桥墩漂流物清理；对桥梁涵洞锥坡保洁；对桥梁及附近杂草、杂木进行修剪，保持路容路貌整洁；桥梁两端的栏杆柱或防撞墙端面立面标记或警示标志刷漆、清洗确保清洁。

交安养护：标志牌、里程碑、百米桩、界碑、轮廓标、混凝土护栏端头等刷漆、维护及定期清洗；标

志牌、道口桩等交安设施扶正维护。

绿化养护：路树、花草的抚育、修剪、治虫、施肥；影响行车视距或行人行车安全、遮挡标志、入侵建筑界限内的路树修剪；对砍伐路树后遗留的树桩长出新芽剪除；枯树砍伐【每批次 5 棵以下，树干直径 <10cm（含 5 棵）】。

内业管理：公路、桥梁日常巡查（日间和夜间巡查），公路巡查异常信息及时上报；养护站房巡查维护，清除站内场地杂物杂草、垃圾等，保持站内场地整洁、设施完好；收集整理内业资料、制订及填报养护计划等；做好公路突发事件处置准备并建立应急机制，对不良地质边坡的路段进行定期巡查，对已发生的灾害事故及时进行灾毁保险报备；养护站的保洁、除草。

（2）应急抢险

建立应急队伍（不少于 8 人），配备应急设备（挖掘机 1 台、铲车 1 台、双排座汽车 2 辆），主要任务包括：

汛期抢险：及时清理塌方、疏通受阻边沟，修复冲毁路基，确保道路 24 小时内恢复通行（重大险情不超过 48 小时）。

突发病害处置：接到路面坑槽、桥梁轻微损坏等突发情况指令后，2 小时内赶赴现场处置，小病害当日修复，较大病害 3 日内完成临时处置并制定长期修复方案。

特殊天气应对：台风天气期间，在确保安全的前提下，2 小时内清理倒伏路树、排查路面隐患。

注：投标人一旦中标，应按要求建立应急队伍，投入满足应急抢险需要的人员，须在投标文件中提交承诺函（格式自拟）予以响应。拟投入人员数量为承诺制，在合同履行阶段复核。

六、质量要求

公路、桥梁、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、桥梁及交安设施小修及应急抢修等维修类养护服务验收合格。

七、拟投入主要管理人员和技术人员最低要求：

（一）项目经理：不少于 1 人，须同时具备有效的公路工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格及路桥类中级职称（或以上）及安全生产考核合格证（B 类）。

（二）技术负责人：不少于 1 人，须具备有效的路桥类中级职称（或以上）。

（三）专职安全员：不少于 1 人，须具有交通主管部门颁发的有效安全生产“三类人员”C 类证书。

注：1. 以上人员必须为本单位在岗人员，并提供本单位 2025 年 12 月至提交投标文件截止之日连续 3 月缴纳有效社会保障资金相关证明材料复印件（若不足上述月份须提供劳动合同复印件）。【依法不需要缴纳社会保障资金的人员，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从入职之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从入职之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明材料或劳动合同复印件】

2. 项目经理在岗要求：无在岗项目【指目前未在其他项目上任职，或有在建项目任职的投标人应提供随时撤离承诺书（格式自拟）】。

3. 投标人一旦中标，应按以上要求投入服务于本项目的主要管理人员和技术人员。

4. “路桥类”专业是指职称证上的专业，为路桥、公路工程、道路工程、桥梁工程、交通土建、交通工程、隧道、道路与桥梁工程等专业均可。

八、拟投入主要机械设备和试验检测设备最低要求

序号	机械设备名称	规格、功率及容量	单位	数量	备注
1	养护作业车	具备公路养护作业所需基本功能，载重 ≥ 5 吨	辆	5	
2	装载机	50型	台	1	
3	皮卡车	四驱，载重量 ≥ 1 吨	辆	1	
4	吹风机	功率 ≥ 2.7 千瓦	台	5	
5	挖掘机	60型（履带2台，轮式1台）	台	3	
6	洒水车	容积 $\geq 12\text{m}^3$	台	1	用于路面吹扫
7	路面切割机	切割深度 $\geq 180\text{mm}$	台	1	
8	油锯	功率 ≥ 1.8 千瓦	台	6	
9	高枝油锯	切割高度 ≥ 5 米	台	6	
10	割草机	具备公路边坡、路肩除草功能	台	20	
11	沥青烧油车	沥青烧油	台	5	
12	路面标线划线机	热喷划线机	台	1	
13	波型护栏打桩（钻孔）机	27.2kW	台	1	
14	扫地车	扫地	台	2	

注：投标人一旦中标，应按要求投入满足养护需要的机械设备【现场作业养护车辆的外观颜色作统一的要求：橙色。同时要落实《广西壮族自治区桂东公路发展中心关于落实养护和施工车辆机械安装360全息倒车影像等安全设备的通知》（桂东路监发〔2025〕330号）文件的要求，安装360全息倒车影像等安

全设备】。投标人在所投标项目中需提供的主要机械设备和试验检测设备，须在投标文件中提交承诺函（格式自拟）予以响应。拟投入数量为承诺制，在合同履行阶段复核。

九、安全目标

无安全生产责任事故。

十、环保要求

项目实施期间，投标人需落实环保及节能减排主体责任和相关要求，确保不发生县级以上相关部门关于环保问题的负面通报。

十一、为响应国家富农、强农、惠农、兴农、助农及“乡村振兴”等，推动农村富余劳动力转移就业，增加当地农民劳务收入，改善当地农民经济生活，中标人须承诺中标后现场养护工人在同等基础条件下优先使用本地农民工，未作承诺的，作否决投标处理。

服务时间

本合同服务期限 36 个月。①合同续约约定：本合同到期后，在年度预算资金保障到位且符合相关政策及上级主管部门要求的前提下，经采购人考核合格，双方可续签下一年度服务合同，续约合同服务期限为一年，年度服务费标准按照采购人上级主管部门批复的部门预算执行，累计续约总期限最长不超过二年。②养护空窗期约定：合同到期后若双方未达成下一年度续约意向，但至下一期招标合同正式实施前出现养护服务空缺期的，为保障公路安全畅通、各项日常养护服务衔接，防止责任事故发生，原履约单位应按照采购人要求继续提供养护服务。空窗期养护费用依据原合同约定的养护服务清单报价，按实际养护天数计算，空窗期费用总额不超过原合同年度合同价的 10%。

服务标准

本项目主要内容为日常养护，不包含工程验收。养护验收按月度和年度考核验收进行，验收方式按附件一《岑溪公路养护中心国省干线公路日常养护市场化绩效考评指标年度评分表》《岑溪公路养护中心普通国省干线公路日常养护市场化绩效月度考核评分表》、附件二《广西壮族自治区岑溪公路养护中心公路养护要求及质量评定验收标准（试行）》执行，在项目实施期间，如主管部门有新的规定，则从其规定。