

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

2. **“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

1 **分标** **采购预算：1997.8551 万元**，其中 2026 年约 388.5 万元，2027 年计划 665.95 万元，2028 年计划 665.95 万元，2029 年约 277.4551 万元。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	▲技术（服务）要求
1	广西壮族自治区藤县公路养护中心 2026-2028 年普通国省干线公路市场化养护服务	1 项	交通运输业	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和质量养护，顺利完成既定的各项工作任务目标。藤县公路养护中心管养线路总里程 191.793 公里，其中 G241 线

			<p>K3079+200~K3130+006 二级公路长 50.806 公里, G358 线 K1343+336~K1388+364 二级公路长 45.028 公里, S203 线 K5+512~K48+889 二级公路长 43.377 公里, S505 线 K46+725~K70+798 二级公路长 24.073 公里, S310 线 K30+085~K45+814、K56+860~K69+640 二级公路长 28.509 公里。计划分为 5 个养护站点(分别设置在天平站、垠南站、象棋站、太平站、岭景站)。</p> <p style="text-align: center;">二、采购内容</p> <p>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、公路基础设施数据采集及更新等。</p> <p style="text-align: center;">三、养护中心预算金额如下:</p> <p>1. 1998 万元, 其中 2026 年约 388.5 万元, 2027 年计划 666 万元, 2028 年计划 666 万元, 2029 年约 277.5 万元。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</p>
--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>2. 中标人养护期间，如养护路段由采购人或采购人上级单位实施工程项目的，如施工期超3个月（含）以上的，采购人扣减该路段的日常养护费用【具体金额为：（工程路段公里×施工月份）×日常养护报价】，扣减部分金额由采购人变更为计件专项费用。</p> <p>四、服务要求：</p> <p>1. 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，有针对性地针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，公路基础设施数据采集及更新。配合完成每年度市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。</p> <p>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。</p> <p>五、公路日常保养主要工作内容（包括但不限于）</p>
--	--	--	--

			<p>如下：</p> <p>(1) 公路日常保养</p> <p>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、公路基础设施数据采集及更新、应急巡查、处治及内业资料整理等工作。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>
--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>交安养护：标志牌、里程碑、百米桩、界碑、轮廓标、防眩板、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。</p> <p>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）】。</p> <p>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。</p> <p>（2）应急抢险</p> <p>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：</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>六、质量要求</p> <p>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。</p> <p>七、拟投入主要管理人员和技术人员最低要求：</p> <p>（一）项目经理：不少于1名，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工程师或以上职称及安全生产考核合格证（B类）。</p> <p>（二）技术负责人：不少于1名，须具备有效的路桥类工程师或以上职称。</p> <p>（三）专职安全员：不少于2名，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。</p> <p>（四）养护工程师：不少于1名，具有路桥类工程师或以上职称</p> <p>（五）资料员：不少于1名，具有助理工程师或以上职称（配合采购人完成日常养护内业资料及计量资料）。</p> <p>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内连续3个月缴纳的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】</p> <p>2. 项目经理在岗要求：无在岗项目【指目前未在其</p>
--	--	--	--

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、道路与桥梁、隧道工程等专业均可。

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	大型扫地车	大型扫地车	辆	1	
2	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	
3	装载机	50型	台	1	
4	皮卡车	四驱，载重量 ≥ 1 吨	辆	1	
5	吹风机	拖挂式吹扫机，功率 ≥ 2.7 千瓦	台	3	
6	轮式挖掘机	90型	台	3	
7	中小扫地车	清扫宽度 ≥ 2.5 m，作业效率 ≥ 6 km/h	台	3	
	洒水车	容积 ≥ 12 m ³	台	1	用于路面吹扫

				9	无人机	用于路况巡查、边坡监测，续航 ≥ 30 分钟，像素 ≥ 2000 万	台	1	
				10	路面病害检测仪	可检测坑槽、裂缝等病害	台	1	
				11	小型压路机	6—8T	台	1	
				12	路面标线划线机	冷喷划线机	台	1	
				13	铣刨机	铣刨宽度 $\geq 50\text{cm}$	台	1	
				14	路面切割机	切割深度 $\geq 180\text{mm}$	台	1	
				15	油锯	功率 ≥ 1.8 千瓦	台	6	
				16	高枝油锯	切割高度 ≥ 5 米	台	6	
				17	割草机	具备公路边坡、路肩除草功能	台	12	
				18	护栏液压打桩(钻孔)机	27.2kW	台	1	

19	波形护栏清洗机	车载	台	1
----	---------	----	---	---

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。

十二、中标人在投标文件中单独提供承诺函并加盖投标人电子公章，承诺中标后在藤县县城内设立固定办事处，办事处应设有会议室1间、办公室2间以上，电脑3台及复印机1台等符合办公条件的办公设备。

十三、依法为聘用的养护工作人员缴纳社会保险，并投保安全生产责任保险、人身意外伤害保险等险种，

				保险额度不低于 100 万元/人次以上。确保护养期间实现零安全责任事故，保障辖区养护路段安全平稳运行。
▲一、商务要求				
服务期限和地点	<p>1. 服务期限：本合同服务期限为 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%。</p> <p>2. 服务地点：广西壮族自治区梧州市藤县境内，G241 线 K3079+200~K3130+006、G358 线 K1343+336~K1388+364、S203 线 K5+512~K48+889、S505 线 K46+725~K70+798、S310 线 K30+085~K45+814、K56+860~K69+640。</p> <p>3. 处理问题响应时间：接到采购人处理问题通知后 2 小时内到达采购人指定现场。</p>			
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内			
付款条件（进度和方式）	<p>1. 开工预付款金额：30%签约合同价。具体约定如下：①开工预付款逐年支付，逐年扣回。2026 年、2027 年、2028 年和 2029 年各支付 1 次，支付的比例分别为开工预付款的 20%、33%、33%和 14%；②开工预付款在年进度付款证书的累计金额未达到年度支付金额的 30%之前不予扣回，在年度支付金额的 30%之后，开始按服务进度以固定比例（即每完成年度支付金额的 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，全部金额在年进度付款证书的累计金额达到年支付金额的 80%时扣完。</p> <p>2. 进度款的支付按合同约定的条款进行支付。</p> <p>3. 每次付款中标供应商须在付款前开具相应金额发票给采购人。</p>			
报价要求	<p>1. 投标人投标报价不能超出标段最高投标限价，否则投标文件作否决处理。</p> <p>2. 安全生产费用作为不可竞争报价，不按采购人公布的最高投标限价的 1.5%填报</p>			

	<p>的，投标文件作否决处理。</p> <p>3. 投标人清单子目报价（安全生产费用除外）不能超过采购人公布的对应子目的上限价，否则投标文件作否决处理。</p> <p>4. 投标报价须为人民币报价，包含完成本服务项目所需的相关费用，其中包括但不限于包括本项目所有服务内容、工作人员的交通费、住宿费、伙食补助费、人工费、劳动保险、培训等各种费用和后续服务、税金及其它所有成本费用的总和。</p> <p>5. 在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标报价中。</p>
服务响应要求	<p>1. 处理问题响应时间：接到采购人处理问题通知后 2 小时内到达采购人指定现场。</p> <p>2. 投标人中标后如需更换项目管理人员，需向采购人书面申请，经采购人审批许可，替换的人员所具备的资质不得低于原人员的资质。</p>
后续服务要求	<p>1. 后续服务期：自交付服务成果验收合格之日起 1 个月。</p> <p>2. 后续服务期内中标供应商应遵守“诚信、公正、敬业、进取”的原则，做好各类资料的整理、归集工作，技术材料装订成册，在项目验收时须提供完整的数据库表结构文档，明确各字段含义，后续服务期内采购人提出的对接要求不得进行收费。</p>
验收标准	<p>本项目主要内容为日常养护。养护验收按月度和年度考核验收进行，验收方式按附件一《普通国省干线公路养护市场化月度考核表》、附件二《广西壮族自治区藤县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。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
<p>投标人可根据本项目采购需求及评标标准提供服务方案、项目服务质量管理体系及保证措施、安全生产管理体系及保证措施、应急抢险管理体系及保证措施、工作重点及难点分析、后续服务内容和措施等。</p>	
三、核心产品说明	
<p>本项目属于服务类项目，无核心产品。</p>	