

# 项目采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

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. “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。本项目凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效投标处理。

3. 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。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响其服务或产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。

1分标：

（一）服务需求一览表						
	序号	采购 服务 名称	单 位	数 量	▲技术服务要求	中小企业划 分标准所属 行业名称（行 业名称及划 分见本章其 他附件2）
采购 清单 及服 务参 数	1	广西 壮族 自治 区直 属国 有林 区桂 西南 片区	项	1	<b>一、工程概况</b> 广西壮族自治区直属国有林区桂西南片区森林防火道路建设工程项目（东门林场）为新建和改造森林防火道路，具体内容包含路基工程、路面工程、桥涵工程等。按《林区公路设计规范》（LY/T5005-2014）中林区四级公路标准建设，设计速度 15km/h，路基宽 4.0m，路面宽度 3.0m。本项目分布于崇左市、百色市、梧州市、贵港市等东门林场各分场所辖范围，共建设森林防火道路 133 条，设计里程总长 172.87 公里。其中，新建 52 条，新建里程 80.27 公里；改造 81 条，	其他未列 明行业

		森林 防火 道路 建设 工程 项目 (东 门林 场) 竣 (交) 工 验收 试 验 检 测 服 务		<p>改造里程 92.60 公里。根据实际建设需要,亦便于施工与管理,本项目施工分为 6 个标段:其中,第 1 标段:建设地点位于哧满分场、华侨分场管辖林班内,建设里程为 31.59 公里。第 2 标段:建设地点位于华侨分场管辖林班内,建设里程为 41.47 公里。第 3 标段:建设地点位于雷卡分场管辖林班内,建设里程为 41.60 公里。第 4 标段:建设地点位于藤县分场管辖林班内,建设里程为 18.73 公里。第 5 标段:建设地点位于田林分场管辖林班内,建设里程为 15.88 公里。第 6 标段:建设地点位于田东分场管辖林班内,建设里程为 23.60 公里。</p> <p><b>二、检测目的、检测依据及检测范围</b></p> <p><b>2.1 检测目的</b></p> <p>广西壮族自治区直属国有林区桂西南片区森林防火道路建设工程项目(东门林场)第 1 标段~第 6 标段,在检测中按照相关规范、规程及标准和设计文件要求等,对项目的各分项工程进行实体检测,为相关部门对项目的施工合同执行情况、评价工程质量、各参建单位工作初步评价等提供依据,并为后续道路养护管理的科学决策提供依据。</p> <p><b>2.2 检测依据</b></p> <p>(1)《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017);</p> <p>(2)《公路路基路面现场测试规程》(JTG3450-2019);</p> <p>(3)《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T3650-2020);</p> <p>(4)《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T23-2011);</p> <p>(5)《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发【2010】65 号);</p> <p>(6)《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部令 2004 年第 3 号);</p> <p>(7)《公路工程质量鉴定办法广西补充规定》(交基建【2005】25 号);</p> <p>(8)《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》(GB/T21383-2008);</p> <p>(9)广西壮族自治区直属国有林区桂西南片区森林防火道路建设工程项目(东门林场)相关设计文件、变更文件等。</p> <p><b>2.3 检测范围</b></p> <p>本工程第三方检测服务为工程竣(交)工验收试验检测服务,包含道路工程的路基、路面、涵洞及其他工程等内容的工程质量按照有关规定进行试验检测并出具意见。具体以施工图纸、检测方案、检测规范及主管部门要求本项目通过竣工验收所包含的所有检测项目及内容工程量检测工作为准。</p> <p><b>三、检测项目</b></p> <p>依据《公路工程(竣)交工验收办法实施细则》(交公路发【2010】</p>
--	--	---	--	--

65号)及《公路工程质量鉴定办法广西补充规定》(交基建【2005】25号)文件规定要求,该工程项目交工验收质量检测项目如下

(1)路基工程:压实度、弯沉、边坡;

(2)涵洞:混凝土强度(回弹法)、结构尺寸

(3)路面基层:压实度、厚度、弯沉;

(4)泥结碎石路面:压实度、平整度、宽度、厚度;

(5)沥青路面:压实度、厚度、弯沉、车辙、路面渗水系数

### 3.1 实体检测

表 3-1 交(竣)工检测项目及频率表(及检测工程量清单)

单位工程	分部工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量
路基工程	路基土石方	压实度	灌砂法,每公里1处,每处抽查1点。(道路长度少于1公里按1公里算)	点	208
		弯沉	贝克曼梁法,每公里检测40点	点	8320
		边坡	尺量法,每公里1处,每处抽查1个断面。	断面	208
	排水工程(边沟)	断面尺寸	尺量法,每公里1处,每处抽查1个断面。	断面	208
	涵洞工程	混凝土强度	回弹仪法,按不同类型抽20%,每道用回弹仪检测不少于10个测区。	测区	1396
		结构尺寸	尺量法,按不同类型抽20%,每道检测5个点	断面	698
	支挡工程	混凝土强度	回弹仪法,按不同类型抽20%,每道用回弹仪检测不少于10个测区。	测区	1400
		断面尺寸	尺量法,按不同类型抽20%,每道检测5个点	断面	700
	路面工程	压实度	灌砂法,每公里1处,每处抽查1点(道路长度少于1公里按1公里算)	点	125
		厚度	挖坑法,每公里1处,每处抽查1点,	处	125
		弯沉	贝克曼梁法,每公里检测40点	点	5000
		厚度	钻心法,每公里1处,每处抽查1点。(道路长度少于1公里按1公里算)	处	83
		弯沉	贝克曼梁法,每公里检测40点	点	3320

注:上述检测项目为必检项,按实际为准。

(二) 商务 条款 最低 要求	<p>1、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 个日历日内</p> <p>2、检测服务期：合同有效签订之日起至本合同约定的权利义务履行完毕之日。</p> <p>3、服务地点：采购人指定地点。</p> <p>4、报价要求：报价必须包括按采购人及国家政策规范和相关主管部门的要求实施和完成本项目全部检测工作所需的劳务费、技术服务费、专业检测人员、交通工具、检测办公室及测量仪器、常用试验器具、办公、通讯、保险、税费和利润等，检测业务有关一切费用和政策性文件规定及合同包含的风险、责任和各种应有的费用。</p> <p>5、质量要求：现行国家、交通运输部、地方及相关行业颁布的有关政策、工程建设标准、规范、规程、强制性标准及规定等</p> <p>6、付款方式、时间、条件：中标人在签订合同后，1 个月内向采购人提交检测方案，经采购人同意后，采购人在中标人开具增值税普通发票后 15 日内向中标人支付 30%合同款。每月末中标人按照完成的工程量提交请款函并经采购人确定工作量后，采购人在中标人开具等额增值税普通发票后 15 日内支付相应合同价款作为项目的进度款。采购人支付最后一期检测费前，中标人必须提交经采购人认可的最终报告。采购人收到中标人开具的增值税普通发票后 15 日内支付。</p> <p>7、采购标的验收标准：符合现行技术规范技术质量要求，符合检查验收规定，并通过主管部门审查。</p> <p>8、其他技术及服务要求</p> <p>1) 服务方案署名权归中标人所有，版权归采购人所有，采购人有权在服务方案审定后公开展示成果文件，并通过传播、媒介、专业杂志、书刊及其他形式介绍、展示、评价服务方案。</p> <p>2) 服务方案批准实施前，任何单位和个人未经同意都无权以任何形式向社会公开展示成果文件。</p> <p>3) 中标单位提交的服务方案成果文件有下列情形之一的，采购人将有权终止合同：</p> <p>①提交的成果不符合本项目任务书规定的。</p> <p>②提交的成果图纸和文字辨认不清，内容不全或粗制滥造的。</p> <p>③未经采购人同意，逾期上报成果文件的。</p> <p>④中标人未经采购人正式书面同意擅自修改服务方案的。</p>					
其他 说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本项目为服务类项目，不涉及进口产品。</p> <p>二、本项目为服务类项目，无核心产品。</p> <p><b><u>三、▲本标项 1 分标采购合同由中标方与广西壮族自治区国有东门林场签订</u></b></p> <p>四、其他：供应商可根据本项目需求在响应文件提供项目技术方案分、项目质量控制方案分、项目进度控制方案分、拟投入本项目设备情况、服务承诺、人员综合实力分、业绩。</p>					

2分标:

(一) 服务需求一览表						
采购清单及服务参数	序号	采购服务名称	单位	数量	▲技术服务要求	中小企业划分标准所属行业名称(行业名称及划分见本章其他附件2)
	1	广西壮族自治区直属国有林区桂西南片区森林防火道路建设工程项目(派阳山林场)竣(交)工验收试验检测服务	项	1	<p><b>一、项目概况</b></p> <p>新建和改造防火道路项目约 427.457 公里,其中新建约 413.328 公里,改造约 14.129 公里,按林区四级土建标准建设,设计速度 15 公里/小时,路基宽 4.0 米。</p> <p>采购内容为工程竣(交)工验收试验检测服务,包含:道路工程的路基、路面、涵洞及其他工程等内容的工程质量按照有关规定进行试验检测并出具检测试验意见。</p> <p><b>二、采购范围</b></p> <p>本采购项目检测服务包括以下内容:</p> <p>本工程第三方检测服务为工程竣(交)工验收试验检测服务,包含道路工程的路基、路面、涵洞及其他工程等内容的工程质量按照有关规定进行试验检测并出具意见。<b>具体以施工图纸、检测方案、检测规范及主管部门要求本项目通过竣工验收所包含的所有检测项目及内容工程量检测工作为准。</b></p> <p><b>三、检测项目</b></p> <p>依据《公路工程(竣)交工验收办法实施细则》(交公路发【2010】65号)及《公路工程质量鉴定办法广西补充规定》(交基建【2005】25号)文件规定要求,该工程项目交工验收质量检测项目如下</p> <p>(1)路基工程:压实度、弯沉、边坡;</p> <p>(2)涵洞:混凝土强度(回弹法)、结构尺寸</p> <p>(3)路面基层:压实度、厚度、弯沉;</p> <p>(4)泥结碎石路面:压实度、平整度、宽度、厚度;</p> <p>(5)沥青路面:压实度、厚度、弯沉、车辙、路面渗水系数</p> <p><b>3.1 实体检测</b></p>	其他未列明行业

表 3-1 交（竣）工检测项目及频率表（及检测工程量清单）

单位工程	分部工程	检测项目	检测频率	单位	检测数量
路基工程	路基土石方	压实度	灌砂法，每公里 1 处，每处抽查 1 点。（道路长度少于 1 公里按 1 公里算）	点	473
		弯沉	贝克曼梁法，每公里检测 40 点	点	17544
		边坡	尺量法，每公里 1 处，每处抽查 1 个断面。	断面	473
	排水工程（边沟）	断面尺寸	尺量法，每公里 1 处，每处抽查 1 个断面。	断面	473
	涵洞工程	混凝土强度	回弹仪法，按不同类型抽 20%，每道用回弹仪检测不少于 10 个测区。	测区	2586
		结构尺寸	尺量法，按不同类型抽 20%，每道检测 5 个点	断面	1293
	支挡工程	混凝土强度	回弹仪法，按不同类型抽 20%，每道用回弹仪检测不少于 10 个测区。	测区	2282
		断面尺寸	尺量法，按不同类型抽 20%，每道检测 5 个点	断面	1141
	路面工程	压实度	灌砂法，每公里 1 处，每处抽查 1 点（道路长度少于 1 公里按 1 公里算）	点	454
		厚度	挖坑法，每公里 1 处，每处抽查 1 点，	处	454
		弯沉	贝克曼梁法，每公里检测 40 点	点	16850
		厚度	钻心法，每公里 1 处，每处抽查 1 点。（道路长度少于 1 公里按 1 公里算）	处	17
		弯沉	贝克曼梁法，每公里检测 40 点	点	588

注：上述检测项目为必检项，按实际为准。

<p>(二) 商务条款最低要求</p>	<p>一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 个日历日内</p> <p>二、检测服务期：合同有效签订之日起至本合同约定的权利义务履行完毕之日。</p> <p>三、服务地点：采购人指定地点。</p> <p>四、质量要求：工程检测质量符合国家、省、市现行规范、标准和委托单位的检测内容、完成时间等要求进行检测，严格按《建设工程质量检测管理办法》规定执行，对采购人委托的检测项目进行客观公正检测，做到检测数据完整、准确、真实、清楚，并通过有关行政主管部门备案的标准。</p> <p>五、验收标准、规范：</p> <p>1、服务内容应与采购合同一致，交付服务指标达到规定的标准。</p> <p>2、技术或资料、交付清单等资料齐全。</p> <p>3、在规定时间内完成服务成果自查及整改，并经采购人确认。产品或服务符合要求，才作为最终验收。</p> <p>4、成交供应商提供的产品或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5、其他验收要求按建设工程管理规范执行。</p> <p>六、售后服务要求：</p> <p>1. 供应商应提交报告的种类、时间和份数：按规范及采购人要求的时限和份数提供检测报告、成果、文件，供应商不得以未收到进度款为理由不及时提供各阶段的检测报告，如因各阶段检测报告提供不及时造成采购人各分部分项验收受阻或延误的，供应商须承担违约责任，并赔偿对采购人造成的损失，不是供应商原因造成的检测报告提供不及时除外。</p> <p>2. 中标供应商在接到采购人通知后应在 24 小时之内到达检测现场开展工作。</p> <p>▲项目实施人员最低数量及最低资格要求：</p> <p>(1) 项目负责人 1 人，职称为工程师，具备现行有效的交通运输部门颁发的公路工程试验检测工程师证。</p> <p>(2) 试验检测工程师 1 人具备现行有效的交通运输部门颁发的公路工程试验检测工程师证。</p> <p>(3) 试验检测员 3 人，具备现行有效的交通运输部门颁发的公路工程试验检测助理工程师或试验检测工程师证。</p> <p>(4) 所有从事现场试验检测人员要求身体状况必须能满足工地现场工作需要。</p> <p>(5) 以上人员持有的试验检测资格证书须在投标人单位登记，投标文件中提供以上人员有效的身份证正反面证明材料、资格（或资质）证书证明材料、投标单位投标截止时前半年内中任意连续三个月为项目人员缴纳社保的证明材料。</p> <p>(6) 资格证书专业：“道路”等同于“道路工程”，“公路”等同于“道路工程”，“材料、公路”等同于“道路工程”；“桥梁”等同于“桥梁工程”，“桥梁隧道工程”等同于“桥梁工程”，“交通安全设施”等同于“交通工程”，“机电工程”等同于“交通工程”。试验检测员等同于试验检测助理工程师。</p> <p>七、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：按采购人及国家政策规范和相关主管部门的要求实施和完成本项目全部检测工作所需的劳务费、技术服务费、专业检测人员、交通工具、检测办公室及测量仪器、常用试验器具、办公、通讯、保险、税费和利润等，检测业务有关一切费用和政策性文件规定及合同包含的风险、责任和各种应有的费用。</p>
-------------------------	---

	<p>2、付款方式：</p> <p>自本合同签订之日起 30 日历天内，采购人向中标人支付总检测费用 30%的预付款，剩余的检测费用按月结算，每月结束后的次月 10 号前，采购人需向中标人付清上一月的检测费用。中标人需按照采购人要求，开具正式发票给采购人。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本项目为服务类项目，不涉及进口产品。</p> <p>二、本项目为服务类项目，无核心产品。</p> <p>三、<b>▲本标项 2 分标采购合同由中标方与广西壮族自治区国有派阳山林场签订</b></p> <p>四、其他：供应商可根据本项目需求在响应文件提供<b>检测技术方案、拟投入本项目设备情况、工程难点分析及控制措施、检测质量控制方案、检测进度控制方案、拟投入本项目场地情况、拟投入检测项目人员情况、项目业绩。</b></p>