

采购需求

前注：

1. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。
2. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同价的 50%作为预付款，同时成交供应商须提供同等金额的预付款担保（保函期限需要与合同有效期限一致且为见索即付保函）；成交供应商完成服务后，采购人及时组织验收，验收合格且收到成交供应商发票后 7 个工作日内付至合同价款的 100%。
2	服务地点	池州市贵池区梅街镇
3	服务期限	自合同生效之日起 20 个月内完成施工过程检测及交工检测服务。
4	本项目采购标的名称及所属行业	标的名称：梅街绕镇公路工程检测服务 所属行业：其他未列明行业

二、项目概况

S225 梅街绕镇段建设工程（贵池区齐石路梅街绕镇段建设工程）位于梅街

镇，全段按二级公路标准进行建设，路线起于新开村西侧老路齐石路，按照横山矿影响线 300 米控制布线，在官冲口跨越白洋河，在梅街镇污水处理站西侧南下并与玉径路平面交叉，终点位于梅街镇南防汛大道与齐石路交叉处，路线桩号 K0+000～K5+080，设置短链 1 处，长度 8.857 米，路线全长 5.071143 公里。新建大、中、小桥各 1 座，其中白洋河大桥全长 188 米。

三、服务需求

1、服务要求

试验检测及配合采购人开展质量检查、对施工监理单位试验检测工作的检查、对施工监理单位质量保证资料的审查等工作。

2、服务范围

全线路基、路面、桥梁（不含静态、动态应变（应力），变形（位移），模态参数（频率、振型、阻尼比），承载能力检测）、交通安全设施工程的施工过程第三方检测及交工检测。

3、服务标准

交工检测内容及成果应符合《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）规定。所有交工检测项目完成检测之后，在工程召开交工验收会议前需及时提交《交工检测报告》。

四、报价要求

本项目最高限价 70 万元，供应商报价不得超过最高限价，否则响应无效。

五、人员要求

岗位	要求	人员配备
项目负责人	须同时具备交通运输部门颁发的公路水运工程试验检测师（或试验检测工程师）证书及相关专业高级职称证书。	1 人
试验检测工程师	具备交通运输部门颁发的公路水运工程试验检测师（或试验检测工程师）证书，其中道路工程（公路）专业 1 人；桥梁隧道工程（桥梁）专业 1 人。	2 人

岗位	要求	人员配备
检测员或试验检测员	具备交通运输部颁发的公路水运工程助理试验检测师（或试验检测员）证书。	2 人
备注：响应文件中须提供相应证书的扫描件。		

六、检测成果及其他要求

1、成交供应商接采购人通知后 3 小时内必须进场开展试验检测。

2、施工过程检测结果的反馈、汇报必须及时。成交供应商每次完成试验检测后应及时进行数据分析、及时得出检测结果。对于检测结果不合格的情况，必须在得出检测结果后的 24 小时内向采购人汇报。施工过程检测内容全部完成后，及时将前期检测结果汇总成册，出具《施工过程检测汇总报告》。

3、检测报告份数不少于 6 份且满足采购人实际需求。

4、采购人向试验成交供应商提供设计文件、勘察文件等必要的资料。采购人不向成交供应商提供办公房屋、设备、设施等，因试验检测工作所需要的设备及设施均由试验成交供应商自行配备，所需费用已包含在服务费报价清单中，采购人不再另行计量与支付。

5、采购人不为试验检测人员提供生活、交通等便利。

七、试验检测项及参数

项目	主要试验检测参数
土	含水率，密度，颗粒分析，界限含水率，击实试验(最大干密度、最佳含水率)，承载比(CBR)。
集料	<p>(1) 粗集料：颗粒级配，密度，吸水率，含水率，含泥量，泥块含量，针片状颗粒含量，压碎值，洛杉矶磨耗损失，磨光值等；</p> <p>(2) 细集料：颗粒级配，密度，吸水率，含水率，含泥量，泥块含量，砂当量等；</p> <p>(3) 填料：颗粒级配，密度等。</p>
岩石	单轴抗压强度

项目	主要试验检测参数
水泥	密度, 细度(筛余值、比表面积), 标准稠度用水量, 凝结时间, 安定性, 胶砂强度, 胶砂流动度等
水泥混凝土、砂浆	(1) 水泥混凝土: 稠度, 表观密度, 含气量, 凝结时间, 抗压强度, 抗压弹性模量, 抗弯拉强度, 抗渗性, 配合比设计等; (2) 砂浆: 稠度, 密度, 立方体抗压强度, 配合比设计, 保水性等。
水	pH 值, 氯离子含量等。
外加剂	pH 值, 氯离子含量, 减水率, 泌水率比, 抗压强度比等。
掺和料	细度, 比表面积, 需水量比, 流动度比, 烧失量, 安定性, 活性指数等。
无机结合料稳定材料	石灰: 有效氧化钙和氧化镁含量, 无机结合料稳定材料: 最大干密度、最佳含水率, 水泥或石灰剂量, 无侧限抗压强度等。
沥青	密度, 针入度、针入度指数, 延度, 软化点, 薄膜或旋转薄膜加热试验(质量变化、残留物针入度比、软化点增值、60℃黏度比、老化指数、老化后延度), 动力黏度, 闪点、燃点, 与粗集料的黏附性, 聚合物改性沥青储存稳定性(离析或 48h 软化点差), 聚合物改性沥青弹性恢复率等。
沥青混合料	密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度, 马歇尔稳定度、流值, 沥青含量, 矿料级配等。
钢筋(含接头)	抗拉强度, 屈服强度, 伸长率, 冷弯性能等
锚夹具、钢绞线	最大力, 最大力总伸长率, 锚固效率系数, 洛氏硬度, 弹性模量, 松弛率等
预应力波纹管	局部横向荷载、纵向荷载、抗外荷载性能、抗渗漏性等
板式橡胶支座	抗压弹性模量, 抗剪弹性模量, 极限抗压强度等
土工合成材料	拉伸强度, 延伸率, 撕裂强度, 厚度, 单位面积质量等
压浆材料	氯离子含量, 凝结时间, 流动度, 抗折强度, 抗压强度, 泌水率, 自由膨胀率等

项目	主要试验检测参数
钢材与连接接头	重量偏差，尺寸偏差，抗拉强度，屈服强度，断后伸长率，最大力总伸长率，弯曲性能等。
路基路面	几何尺寸(纵断高程，中线偏位，宽度，横坡，边坡，相邻板高差，纵、横缝顺直度)，厚度，压实度，平整度，弯沉，摩擦系数，构造深度，渗水系数，水泥混凝土路面强度等。
混凝土结构	混凝土强度，碳化深度，钢筋位置，钢筋保护层厚度，表面缺陷，内部缺陷，裂缝(长度、宽度、深度等)。
基坑、地基与基桩	地基承载力，基桩完整性，成孔质量(超声法成孔质量检测)，锚杆(索)承载力、锚杆(索)位移、水平位移、地表沉降等。
桥梁结构	结构尺寸、竖直度、锚下有效预应力(反拉法)等
交通安全设施	外形尺寸，安装高度，安装距离，安装角度，立柱竖直度，立柱埋深，立柱防腐层厚度，标线抗滑值等。

注：包括以上但不限于以上内容。

八、其他要求

1、成交供应商必须及时按照采购人要求现场取样、快速检测、迅速反馈检测结果，并确保试验数据的客观、公正、科学；

2、成交供应商所完成的工作内容必须达到国家相关法规对环境保护的要求；

4、成交供应商开工前须编制切实可行的检测方案报采购人审批，并按审批后的方案认真检测。成交供应商只对采购人负责；

3、成交供应商必须派专职人员现场取样，实际检测项目及频率必须根据采购人要求确定；

4、成交供应商项目负责人及其他检测人员根据采购人要求的时间段驻场检测，并在检测中切实履责；

5、成交供应商的检测结果，要第一时间（一般应在 24 小时内）以书面形式快报给采购人；

6、未经采购人同意，成交供应商不得擅自更换响应文件中所报的检测人员，否则采购人有权追究违约责任，由此造成的损失由成交供应商自行承担。

7、成交供应商应确保检测数据的客观及正确性，如发现成交供应商有弄虚

作假行为，有性质恶劣的虚假检测行为，采购人有权追究违约责任，成交供应商自行承担由此产生的一切后果。

8、检测人员住宿、饮食、交通、通信等费用自理，成交供应商进行的各项检查及现场取样、送样、实验检测、反馈检测资料等过程中的所有费用均含在报价内。

9、成交供应商要制定严格的工作制度。试验人员不得以任何理由向施工单位介绍分包单位或材料、设备采购，不得以职权向施工单位索取合同规定以外的任何生活待遇和经济利益，不得与施工合同任何一方串通，损害另一方的利益。否则采购人将根据情节追究违约责任，成交供应商自行承担由此产生的一切后果。

10、如果采购人或上级部门检查发现检测人员在履行其职责时，与施工单位或监理单位或监控单位串通，或自己单独提供假数据，按2万元/次向采购人支付违约赔偿金。如果存在事后填补资料或资料不全、独立抽检频率不足等严重问题，视成交供应商违约，按人民币2万元/次向采购人支付违约赔偿金，并追究有关责任人的责任。

11、对执行采购人的工作指令不力、工作责任心不强、职业道德差而造成严重影响的试验人员，采购人有权作出在其职权范围内的任何处理，成交供应商必须服从。

12、检测人员取样及试验检测过程安全由自身负责。

13、采购人根据项目实施的进度，遵循规避原则（不是该工程参建单位），安排成交供应商对项目进行监督检测。