

清远市审计局关于道路抽芯检测服务事项采购需求书

采购单位：清远市审计局

地址：清远市清城区北江二路审计大厦

联系人：王俊

联系方式：0763-3368194

项目名称：道路抽芯检测服务

一、项目背景

本项目位于广东省清远市清城区。道路路面结构为沥青混凝土面层，基层为水泥混凝土结构。由于历史资料缺失及施工过程记录不完整，目前对混凝土基层的实际厚度、混凝土强度等级、基层完整性等关键指标缺乏准确掌握，现需对已完成路面进行现场抽芯检测。

二、服务目标

1. 查明混凝土基层状况：通过现场钻芯取样与室内试验，准确获取混凝土基层的实际厚度及抗压强度，推定基层混凝土强度等级。
2. 验证沥青面层质量：检测沥青面层的厚度、压实度、劈裂强度等关键指标，评价面层施工质量是否符合设计及规范要求。
3. 提供工程计量与质量评定依据：出具客观、准确的抽芯检测报告，为工程计量结算、质量验收评定及后续养护决策提供可

靠依据。

三、服务内容与范围

(一) 工作范围

1. 区域范围：清远市清城区
2. 时间范围：2026年4月（暂定一个月）

(二) 服务内容

1. 抽芯方案编制：根据道路结构形式及相关规范要求，编制详细的抽芯检测方案。方案需重点考虑复合路面结构（沥青面层+混凝土基层）的钻芯工艺，明确抽芯位置、抽样频率、检测项目及试验方法。

2. 现场钻芯取样：采用混凝土取芯钻机，在指定的路段位置钻取完整芯样，芯样直径不小于100mm。钻芯过程需确保沥青面层与混凝土基层作为整体取出，避免分层扰动。

3. 芯样外观描述与分层测量：对取出的芯样进行拍照记录，并精确测量沥青面层厚度及各层混凝土基层厚度（若基层为多层）。

4. 室内试验：对芯样进行室内试验，主要包括：

- (1) 沥青面层：压实度、劈裂强度、马歇尔稳定度（如需要）；
- (2) 混凝土基层：抗压强度（根据芯样加工为标准试件或采用钻芯法检测混凝土强度）、劈裂抗拉强度（如需）；

5. 基层强度推定与厚度复核：根据混凝土芯样抗压强度试验结果，按《钻芯法检测混凝土强度技术规程》推定基层混凝土强

度等级。

6. 数据分析与报告编制：整理检测数据，对沥青面层及混凝土基层的质量分别进行评价，编制抽芯检测报告。

四、服务要求

1. 团队稳定性：合同履行期间，未经采购单位书面同意，供应商不得以任何理由（包括但不限于离职、生病、岗位调动等）擅自更换项目负责人及主要技术人员。若供应商未经同意擅自更换，视为根本违约，采购单位有权单方解除合同，并要求供应商支付合同总金额 30% 的违约金，同时供应商应赔偿因此给采购单位造成的全部损失。

2. 供应商不得将本项目转包或违法分包。经采购单位书面同意分包的（如极少数非核心、专业性的辅助工作），供应商应对分包单位的行为承担连带责任。若发现转包或违法分包，采购单位有权立即解除合同，没收履约保证金，并要求供应商支付合同总金额 20% 的违约金。

（二）数据安全与保密要求

1. 严格遵守国家数据安全法律法规，与我单位签订《保密协议》，该协议作为合同的有效组成部分；

2. 所有接触到的原始数据、过程数据、分析成果、报告及任何与项目相关的信息（以下统称“保密信息”）均属保密范围。严禁将保密信息用于本项目之外的其他目的，或以任何形式泄露给任何第三方。若违反本条款，供应商应向采购单位支付合同总

金额 50%的约定违约金，并赔偿采购单位因此遭受的全部直接和间接损失(包括但不限于调查费、律师费、诉讼费、声誉损失等)。采购单位并有权向社会通报其失信行为。

(三) 成果交付要求

1. 中间成果: 现场钻芯工作结束后 10 日内, 提交芯样照片、厚度实测数据(沥青层及混凝土基层)及混凝土芯样外观描述(电子版), 采购单位将在收到后组织初步验收, 并书面反馈意见。供应商须根据采购单位意见进行必要的复核或补充工作。若中间成果不合格, 采购单位有权要求返工, 由此产生的费用和工期延误由供应商承担。因供应商原因导致成果不合格, 采购人有权不予支付相应款项, 并追究供应商的违约责任。

2. 正式成果: 在收到采购单位对中间成果的书面确认意见后, 供应商须在 5 个工作日内提交符合采购单位要求的正式检测报告纸质版 3 份及电子版 1 份。正式成果须经采购单位最终验收合格方视为交付完成。供应商逾期交付正式成果的, 每逾期一日, 应向采购单位支付合同总金额 1%的违约金; 逾期超过 10 日的, 采购单位有权单方解除合同, 并要求供应商支付合同总金额 30%的违约金。

3. 成果内容: 应包括但不限于:

(1) 检测说明(含检测依据、抽样方法、检测项目、仪器设备、钻芯工艺说明等);

(2) 芯样照片(每个芯样附清晰照片, 标明编号、位置、各

结构层分层情况)；

(3) 沥青面层厚度检测结果汇总表；

(4) 混凝土基层厚度检测结果汇总表；

(5) 混凝土基层抗压强度检测结果汇总表（含单个芯样强度值及推定强度等级）；

(6) 沥青面层压实度、劈裂强度等试验结果汇总表；

(7) 芯样实物（按采购单位要求留存备查，混凝土芯样可加工后用于强度试验）。

4. 成果质量：

成果内容应完整、准确，数据可追溯。如因成果内容数据错误、结论不实导致采购单位做出错误决策或造成任何损失的，供应商应退还全部已收取的服务费，并赔偿采购单位因此遭受的全部损失。

五、供应商资格条件

1. 具有独立法人资格，持有有效的营业执照。

2. 具备建设行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构资质证书（检测范围须包含市政道路工程检测或公路工程检测），并具有省级及以上质量技术监督部门颁发的 CMA 计量认证证书（认证参数须包含沥青、沥青混合料、路基路面、混凝土抗压强度等相关参数）。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的采购活动。

4. 未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、评审标准

本项目采用综合评分法进行评审，主要评审因素及权重分配如下：

评审因素	分值	评审标准说明
技术部分	45	
1. 根据供应商对本项目理解情况方案进行评审：	12	<p>1) 供应商需结合项目背景、服务目标、服务内容与范围、服务要求，编写对项目理解情况方案，方案包括但不限于以下3项内容：①对项目背景、区域/时间范围及道路结构特征；②对服务目标（查明基层状况、验证面层质量、提供计量评定依据）；③服务内容的核心要求（整体钻芯、分层检测、强度推定等），每项内容在方案中明确包含且结合项目实际的，得1分，最高得3分。</p> <p>2) 在包含上述“3项”全部内容的基础上，对照采购需求，对方案的“内容贴合项目实际、阐述条理清晰、方案合理可行性、考虑全面”进行综合评审：</p> <p>①项目理解方案优于采购需求的，得9分；</p> <p>②项目理解方案满足采购需求的，得6分；</p> <p>③项目理解方案部分满足采购需求的，得3分。</p> <p>【注：未提供方案或与评审因素无关的，不得分。】</p>

<p>2. 根据供应商对本项目制定技术方案进行评审</p>	<p>15</p>	<p>1) 供应商需结合项目背景、服务目标、服务内容与范围、服务要求，方案包括但不限于以下 4 项内容：①抽芯检测方案编制；②现场钻芯取样；③芯样处理与检测；④强度推定与数据分析，每项内容在方案中明确包含且结合项目实际的，得 1 分，最高得 4 分。</p> <p>2) 在包含上述“4 项”全部内容的基础上，对照采购需求，对方案的“内容贴合项目实际、阐述条理清晰、方案合理可行性、考虑全面”进行综合评审： ①技术方案优于采购需求的，得 11 分； ②技术方案满足采购需求的，得 7 分； ③技术方案部分满足采购需求的，得 3 分。</p> <p>【注：未提供方案或与评审因素无关的，不得分。】</p>
<p>3. 根据供应商对本项目制定进度保障与质量控制方案进行评审</p>	<p>9</p>	<p>1) 供应商需结合项目背景、服务目标、服务内容与范围、服务要求，方案包括但不限于以下 3 项内容：①进度保障措施；②质量控制措施；③项目团队保障，每项内容在方案中明确包含且结合项目实际的，得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>2) 在包含上述“3 项”全部内容的基础上，对照采购需求，对方案的“内容贴合项目实际、阐述条理清晰、方案合理可行性、考虑全面”进行综合评审： ①进度保障与质量控制方案优于采购需求的，得 6</p>

		<p>分；</p> <p>②进度保障与质量控制方案满足采购需求的，得4分；</p> <p>③进度保障与质量控制方案部分满足采购需求的，得2分。</p> <p>【注：未提供方案或与评审因素无关的，不得分。】</p>
4. 根据供应商对本项目制定保密控制措施方案进行评审	9	<p>1) 供应商需结合项目背景、服务目标、服务内容与范围、服务要求，编写对本项目保密控制措施方案，方案包括但不限于以下3项内容：①保密协议与责任划分；②保密范围与管控；③项目结束后数据处理，每项内容在方案中明确包含且结合项目实际的，得1分，最高得3分。</p> <p>2) 在包含上述“3项”全部内容的基础上，对照采购需求，对方案的“内容贴合项目实际、阐述条理清晰、方案合理可行性、考虑全面”进行综合评审：</p> <p>①保密控制措施方案优于采购需求的，得6分；</p> <p>②保密控制措施方案满足采购需求的，得4分；</p> <p>③保密控制措施方案部分满足采购需求的，得2分。</p> <p>【注：未提供方案或与评审因素无关的，不得分。】</p>
商务部分	40	
1. 同类业绩	30	2023年1月1日起至本项目响应截止之日，承担过同类项目，每个得5分，最高得30分（提供检测

		合同关键页)
2. 项目管理技术人员情况	10	<p>1. 项目负责人具有工程类高级工程师职称得 4 分，具有工程类中级工程师职称得 3 分，其他不得分。</p> <p>2. 投入本项目技术人员（不含项目负责人），工程类中级工程师或以上得 3 分，具有工程类初级工程师或以上得 2 分，人员不重复得分，最高得 6 分。（需提供职称证书复印件）</p>
报价部分	15	
投标报价	15	<p>1、评标基准价：当有效投标人小于 5 人时，则所有有效投标报价计算值的平均值为 K1；当有效投标人等于或大于 5 人时，去除 1 个最高的有效报价和 1 个最低的有效报价，余下的所有有效投标报价计算值的平均值为 K1；所有低于 K1 值的有效投标报价计算值的平均值为 K2；评标基准价等于 K1 和 K2 的平均值。</p> <p>2、投标报价的偏差率计算：偏差率 = (投标人报价计算值 - 评标基准价) / 评标基准价 × 100%，偏差率为百分数表示，保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。</p> <p>3、投标报价得分计算：</p> <p>(1) 偏差率 ≤ 0 时，报价得分 = 15 + 10 × 偏差率</p> <p>(2) 偏差率 > 0 时，报价得分 = 15 - 20 × 偏差率</p>

		最小得分为 0 分。注：价格分计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
--	--	------------------------------------

七、其他事项

1. 本采购需求最终解释权归清远市审计局所有。
2. 供应商应自行承担参与采购活动所产生的所有费用。
3. 我单位保留根据实际情况调整采购需求的权利，如有变更将及时通知。
4. 本采购需求书及后续签订的合同，适用中华人民共和国法律。因本项目产生的任何争议，双方应首先友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向采购单位所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
5. 供应商应自行承担参与采购活动所产生的所有费用。无论采购结果如何，采购单位均不承担任何费用。

（以下无正文）