

机械成孔灌注桩检测服务采购需求书

一、项目名称：办公楼电梯购置项目机械成孔灌注桩检测服务

二、服务地点：广东省佛山市三水区云东海街道同福北路 28 号广东省女子强制隔离戒毒所

三、项目概况与检测规模

本项目为单条机械成孔灌注桩专项检测服务，检测桩体为单桩，桩长约 25 米，桩径 800mm。严格按照设计文件、国家及地方现行规范要求，完成两项组合检测工作，具体检测内容为：

1. 钻芯法桩身质量及桩底沉渣检测
2. 低应变法桩身完整性检测

四、项目采购预算：

服务费参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号），以及市场价，项目总检测预算费用为 11500 元。

五、服务期限：供应商中选后 10 个工作日内，与采购方签订正式检测服务合同。

合同签订生效后，收到采购方进场通知 3 日内，供应商须安排持证专业检测人员、合规检定设备进场就位，完成前期准备工作。

自采购方书面通知进场检测之日起 10 日历天内，全面完成现场检测、数据采集、芯样封存送检、内业分析、报告编制及审核签章工作，按约定份数将正式检测报告送达采购方。

六、成果内容及质量要求

本项目检测全过程严格遵循《建筑基桩检测技术规范》（JGJ 106）、《混凝土灌注桩基础技术标准》（GB 51242）、《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测管理规定》等现行法律法规、规范标准执行，完整完成以下工作并交付合规成果：

（一）前期准备工作

现场踏勘：精准复核桩位、800mm 桩径、25m 桩长、桩顶标高、施工记录、地质条件及现场作业条件，确认检测工作面、安全作业环境，形成踏勘记录。

方案编制：编制专项检测实施方案，明确钻芯开孔位置、钻芯深度控制、芯样选取标准、低应变检测布设方案、安全保障措施、临时用电及高处作业应急预案，报采购方审核确认后方可实施。

现场防护：规范完成检测区域封闭围挡、安全警示标识布设、作业场地平整、桩头清理处理，满足钻芯取样及低应变检测作业条件。

（二）现场检测实施

资质核验：进场检测设备须具备有效期内检定/校准证

书，检测人员持有效岗位资格证书，进场前完成全员安全技术交底，留存交底记录。

钻芯法检测：针对 800mm 直径、25m 长度灌注桩，规范选取钻孔位置，全程连续钻芯，完整提取桩身混凝土芯样，直达桩底持力层。精准核查桩身混凝土密实度、完整性、胶结质量，检测桩底沉渣厚度、持力层岩土性状，规范编号、拍照、封存芯样，做好全程原始记录。

低应变法检测：完成桩头打磨清理、传感器规范粘贴、激振测试，采集完整有效波形，全面分析整桩桩身完整性，精准判定桩身缺陷位置、深度及缺陷程度，形成完整检测数据。

安全管控：严格执行现场作业安全规程，落实钻机作业、机械操作、临时用电、高处作业防护措施，安排专职安全监护人员，杜绝安全责任事故。

※售后服务响应要求：服务商在接到采购人故障报修、技术支援通知后，30 分钟内到达服务现场开展检测工作。

（三）检测成果与报告要求

出具正式《机械成孔灌注桩检测报告》一式四份，报告内容完整规范、数据真实准确、结论严谨明确，符合工程验收备案要求。

报告必备内容：工程概况、检测依据、检测设备与人员资质信息、检测作业流程、钻芯芯样照片、芯样状态描述、

桩底沉渣检测结果、持力层判定结论、低应变实测波形与完整性分类结果、综合检测结论及处置建议。

附件材料：现场检测影像资料、芯样留存影像、设备检定校准证书、检测人员上岗证、原始检测记录台账、单位资质文件复印件。

签章要求：检测人、审核人、技术负责人亲笔签字，加盖 CMA 检验检测机构资质认定专用章及检测单位公章，报告具备完整法律效力，可直接用于工程竣工验收及资料归档。

七、结算方式

结算金额=合同金额。供应商完成全部钻芯法、低应变法检测工作，交付完整合格的检测成果，经采购方组织验收合格后，供应商需向采购方提供有效的结算发票。采购方在收到发票后 10 日历天内与供应商进行结算。

八、质量及验收要求

合规性要求：供应商须具备对应检测资质及 CMA 认证，检测成果、报告编制完全符合国家、行业及广东省地方现行标准规范，数据真实可追溯，严禁涂改、伪造检测数据及报告。

成果完整性要求：检测报告无缺项、漏项、错项，桩位参数、检测数据、影像资料、文字描述与现场实际、施工图纸完全一致；钻芯质量判定、沉渣厚度检测、桩身完整性分类严格执行规范标准，判定依据充分、结论准确可核验。

责任追究：若发现供应商存在数据造假、虚假判定、资质挂靠等违规行为，采购方有权立即终止合同、拒付全部费用，并追究供应商相应法律责任及经济损失。

九、供应商资质要求

具备独立法人资格，持有有效的营业执照，经营范围包含地基基础工程检测、建设工程质量检测、桩基检测等相关内容。

持有有效期内的 CMA 检验检测机构资质认定证书，认证范围明确包含本项目对应检测项目。

持有建设行政主管部门核发的建设工程质量检测机构资质证书（地基基础工程检测专项资质）。

持有有效的安全生产许可证，建立完善的现场作业安全管理体系及应急处置机制。

拟投入本项目的钻机、检测仪器等设备均在检定/校准有效期内，检测人员持有效岗位资格证书，人员、设备与申报资质一致，严禁挂靠、转借资质行为。

十、保密要求

为保护采购方的合法权益，保证合作双方实现顺利合作，避免因信息泄露而给采购方造成损失，本项目的供应商以及参与本项目的所有员工承诺遵守保密要求，在项目实施过程中，对采购方所提供的相关资料、数据均须按照相关保密制度及规定严格保密，不得向任何第三方提供或泄露本项目的

相关信息。如发生泄密情况，供应商承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

联系人：董文君 0757-66830028

广东省女子强制隔离戒毒所

2026年6月2日