

中山市南朗街道农业农村局

采购需求

一、项目名称

2026 年度中山市南朗街道高标准农田补建项目工程勘察服务

二、项目概况

本项目建设地址位于翠亨村、濠涌村，建设面积约 288.48 亩，建设内容包括建设泵站、整修灌排渠、地力提升等。

三、资质要求

- 1、工程勘察乙级及以上。
- 2、在承接本项目前必须完成中山市建设工程企业管理和诚信平台工程勘察类别登记。

四、服务内容

1、主要工作内容：对本工程区内重点开展控制性钻孔、工程地质和水文地质等勘察工作，提出不同地质条件下地基处理建议和防渗要求。项目范围内拟建建筑物的勘探任务，建筑物的钻孔点位在泵站位置和靠近出水口位置各钻一个。

2、技术要求：

(1) 按《水利水电工程地质勘察规范》（GB50487-2008）（2022 年版）进行。

(2) 拟建建筑物位置要查明地层结构、岩性、厚度、分布

规律。

(3) 要查明工程区范围内拟建建筑物地层结构、岩性、厚度、分布规律及其物理力学特性及固结指标,包括地基承载力、摩擦角(水上、水下)、湿容重、饱和容重、孔隙比、摩擦系数、液限、塑限、渗透系数(桥、井、洞等需提供摩阻力值)、压缩模量等常规物理参数,评价其稳定条件;查明拟建建筑物地下水类型,含水层岩性、结构厚度、分布及其渗透性与富水性,地下水与地表水对混凝土腐蚀性等。

(4) 钻孔一般为进入建筑物地面以下 10m 即可,对地基处理有特殊要求时,钻孔可深入强风化层 1m。

(5) 除满足上述条件外,钻孔深度要满足取样、测试和抽水等要求。

(6) 概述区域构造稳定性,并对工程场地的构造稳定性和地震危险性作出评价。1) 正文应全面论述本阶段勘察工作获取的各项成果并进行评价,提出结论和建议。要求内容客观真实、论述重点突出,形式务求实用,且应做到文字简练、条理清楚、论证有据、结论明确、建议合理。2) 附图应控制图标准编制,能正确反映地质现象和勘察精度。要求图面准确、清晰、描绘工整、内容实用,数据可靠,且图文相符。3) 附件应清楚、准确、有据。

五、选取方式与计价标准

1、选取方式: 广东省中介超市平台“方案择优”方式。

2、报价方式：下浮率报价，40%-45%，结算价不超 1.5 万元。

3、计价标准：参照《工程勘察设计收费标准》(2002]修订本的行业收费标准计价。

六、成果要求

(1) 工程区地质勘察报告书；(2) 附图：1) 工程钻孔平面图；2) 综合工程地质图；3) 工程地质剖面图；4) 建筑物工程地质纵横剖面图；5) 天然建筑材料场分布图；6) 天然建筑材料综合图表；7) 钻孔柱状图(含钻孔坐标、高程)。(3) 附件：岩、土、水质(地表水、地下水)报告及成果汇总表。

七、验收要求

符合设计要求。

九、结算方式

工程勘察费在完成勘察报告并通过审查后支付至合同价(如结算价已明确的按合同结算价)的 80%，主体工程施工结算后支付剩余款项。

中山市南朗街道农业农村局
2026年4月29日

