

池州市工程勘察院有限公司因《贵池矿产品运输、池州江口港区铁路专用线项目—跨马衙河特大桥钻探劳务施工》项目需要，决定以邀请招标的方式确定钻探施工(劳务)供应商。根据单位会议决定，我方从长期合作劳务队伍中选择铜陵鑫霞钻探服务有限公司、深圳市辉祥勘察工程有限公司、安庆鸿儒地质勘察服务有限公司三家单位参与报价竞标活动。

## 一、工程概况

1. 工区位置：池州市贵池区马衙街道

2. 工程类型：桥梁孔

3. 工程量：项目位于贵池区马衙街道。共布置120个钻孔，平均孔深40米，合计孔深4800米。地层自上而下基本情况为：杂填土、粉质黏土、碎石土、砂岩为主，覆盖层较厚。

4. 质量要求：

### 4.1 岩心采取率

黏性土取芯率应不低于95%，粉土取芯率应不低于85%；砂土取芯率应不低于75%，坚硬完整的岩层 $\geq 90\%$ ；黏性土 $\geq 85\%$ ；砂类土、滑动面及重要结构面上下5m范围内 $\geq 65\%$ ；岩石全风化带（W4）、强风化带（W3）和构造破碎带、碎石类土 $\geq 50\%$ 。

4.2 采样要求：

a. 土样应在开孔0.5m后开始取样；

b. 土层分层取样，黏性土需取原状样，每2m取一组；砂类土取扰动样，每3m取一组；

c. 黏性土、砂类土、全风化岩层和强风化岩层需进行孔内标准贯入实验，间距小于2m；

d. 在黏性土、砂类土中钻进时，每回次不应大于1.5m；在软土及松散地层中钻进时，每回次不超过0.5m；

e. 样品应迅速密封、妥善保存，原状土样应直立放置，禁止横放，并及时送交实验室。

### 4.3 钻探要求

第四系地层必须干钻，严禁水冲；采取必要手段确保软土、软弱夹层不被遗漏；钻探过程中，应统计并记录钻具跳动、钻进速度异常、掉钻、孔内漏水、涌砂、涌水、泥浆颜色改变等异常情况；施工中不得造成环境污染，严格控制柴油泄露及泥浆的排放；为防止钻进泥浆外流污染周围环境，应采用封闭式泥浆收集系统，局部地段施工均用砂袋作围挡，钻孔弃土及时用塑料袋包装后远离现场。钻探结束后，需清洗地面泥浆，并按要求回填、封堵钻孔，并将钻机停放在不影响车辆和行人的位置。

同时注意以下几点：

a.平整机台后，重新测量孔口高程；

b.正确量取初见、稳定水位，稳定水位应在钻孔结束后24h后量取，并做好统计；

c.对于需要做波速、抽水、压水等孔内试验，试验完成前严禁拔套管，且应提前冲洗干净。

#### 4.4 岩心摆放要求

a.岩芯应按地层实际情况，按回次分段分层贴好标签，放入岩芯箱，方便技术人员验孔时查对。

b.现场岩芯应用塑料布遮盖，以防止被太阳暴晒及雨水冲刷

c.所有钻孔岩芯均应做好标识后分箱照相，并对照片编号，以备技术人员检查核对，工程完工后照片随钻孔资料一并归档作为原始资料保存。

5.工期：自钻机进场之日起一个月内完成施工任务。

二、报价方式：采用综合固定单价报价，最高限价100元/米。报价内容含钻机出场、钻探施工、原位测试等为完成本项施工任务所产生的所有费用，采购人负责钻机进场费用。采购人将对供应商报价的合理性进行综合评估。

#### 三、报价材料递交

请接收到招标文件的单位于2025年1月22日16时之前将报价函密封盖章后快递或送达公司，报价函1正1副，需附营业执照副本复印件。

本次邀请报价活动不统一组织现场调查。供应商可自行组织到工区现场调查，或直接向采购单位联系人咨询。

地址：池州市贵池区长江北路港口大厦副楼池州市工程勘察院有限公司307室

联系人：刘浩电话：13329165202

池州市工程勘察院有限公司

2025年1月17日