

广东省赤坎联围及高栏港涝片排涝工程前期工程勘测 服务采购需求及工作内容

一、项目概况

1. 工程名称：广东省赤坎联围及高栏港涝片排涝工程。

2. 工程规模：工程建设内容主要包括：

(1) 新建外排泵站 9 座，分别为冷涌泵站，南门涌泵站，小濠涌泵站，大庙坑泵站，大角头泵站，中心涌泵站，乾务大涌泵站，南水沥泵站，大虎泵站。重建外排泵站一座，为大新泵站。

(2) 重建水闸 4 座，分别为十三沟水闸、东风二队闸、东风五队闸、前东桥脚闸。

(3) 2 条河涌整治：分别为大虎涌延长段、沙美涌河道。

3. 前期工程勘测服务内容：

(1) 对本工程泵站选址开展测量工作。测量主要目的是为泵站水闸设计、临时建筑物设计、临时施工导流、临时交通等设计提供现状地形图、地物资料。为工程布置及设计、工程量的计算、施工营造布置、临时征地等提供基础资料，以及工程各方案永久建筑及临时施工布置范围内的河道、土地、建构筑物、其他地面附着物、矿产资源及各类专业项目等实物的数量。测量成果根据设计阶段，提供满足相应精度要求的测量成果资料，详项目测量任务书。

(2) 在现场查勘和原有勘探资料的基础上，根据《水利水电工程地质勘察规范》(2022 年版)(GB50487-2008)，并结合其他相关规程规范，开展地质勘察工作，基本查明建设内容选址(含施工导流布置)范围的工程地质条件，评价主要工程地质问题；查明选定拟建设施厂区范围内工程地质条件，评价主要工程地质问题；为开展项目可行性研究设计阶段相关工作提供地质依据，详项目勘察任务书。

二、报名要求

报名单位应在报名时按下列要求提交单位资质及业绩要求相关材料，具体如下：

1. 报名单位同时具备建设行政主管部门颁发的以下三个资质：

①工程勘察专业[岩土工程]专业乙级或以上资质；

②工程勘察专业[工程测量]专业乙级或以上资质；

③工程勘察专业[水文地质勘察]专业乙级或以上资质。

2. 拟派项目负责人具有[注册土木工程师（岩土）]资格及岩土类专业中级工程师或以上职称

3. 报名单位应提供不少于三个本采购公告发出之日起开始计算五年内勘测相关业绩(合同金额 ≥ 90 万元)。参考证明材料可提供合同扫描件。

4. 报名单位应根据暂定工作内容提供项目报价。

5. 本工程设计方案确定并接到勘察任务书后 30 日历天内完成勘察工作。

6. 报名单位应提供前期工程勘测技术响应文件，提出对本项目的理解，明确前期工程勘测技术方案，做好工作组织，并提出保障质量与进度的有效措施。

三、工作内容（最终工作内容以合同约定为准，报名单位需按以下工作内容逐项报价，且不得偏离报价区间）

序号	项目名称	单位	工程量	报价区间（元）	报价
一	勘 察				
1	陆域土层钻孔勘察（含全风化、杂填土、素填土、淤泥、粘土、砂质黏性土等）	m	896	122.00-152.50	

序号	项目名称	单位	工程量	报价区间 (元)	报价
2	陆域岩层钻孔勘察 (强风化)	m	115	168.00-210.00	
3	陆域岩层钻孔勘察 (中风化、块石、混凝土块)	m	5	210.66-263.33	
4	陆域岩层钻孔勘察 (微风化)	m	5	250.66-313.33	
5	水域土层钻孔勘察 (含全风化、杂填土、素填土、淤泥、粘土、砂质黏性土等)	m	725	363.74-454.67	
6	水域岩层钻孔勘察 (强风化)	m	120	398.40-498.00	
7	水域岩层钻孔勘察 (中风化、块石、混凝土块)	m	5	435.74-544.67	
8	水域岩层钻孔勘察 (微风化)	m	5	497.06-621.33	
小计					
二	测 量				
1	E 级 GPS 控制点	点	45	2202.64-2753.3	
2	四等水准测量	km	30	171.78-214.72	
3	1: 1000 地形测量 (陆域)	km ²	1.15	17771.79-22214.74	
4	1: 1000 地形测量 (水域)	km ²	1.86	63030.47-78788.09	
9	1:200 横断面测量	km	18.94	793.30-991.62	
10	1:1000 纵断面测量	km	138.65	473.94-592.43	
11	内河涌洪痕调查 (用以参考确定泵站最高水位)	工日	5	640.00-800.00	
小计					
三	物 探				
1	电缆 (电力、通讯等)	km	2	1405.44-1756.80	
2	金属管道	km	1	1756.80-2196.00	
3	非金属管道	km	1	2108.16-2635.20	
4	下水管 (有窨井)	km	1	1054.08-1317.60	
小计					
四	合 计				