

# 普宁市农业农村局

## 普宁市占陇镇下村电排站、小北电排站、旧地电排站、四德电排站和南径镇南洋溪大陇水闸、双溪嘴水闸安全鉴定服务采购需求书

根据有关要求和工作部署，普宁市农业农村局拟采购普宁市占陇镇下村电排站、小北电排站、旧地电排站、四德电排站和南径镇南洋溪大陇水闸、双溪嘴水闸安全鉴定服务，具体要求如下：

### 一、项目名称

普宁市占陇镇下村电排站、小北电排站、旧地电排站、四德电排站和南径镇南洋溪大陇水闸、双溪嘴水闸安全鉴定服务

### 二、项目概况

下村电排站位于普宁市占陇镇下村，工程建成于上世纪七十年代，是一宗站闸结合的防洪、排涝为一体的水利工程，治涝面积6600亩，设计排涝流量 $5.22\text{m}^3/\text{s}$ ，工程规模为小

(1)型，工程等别IV等，主要建筑物为4级，次要建筑物为5级。主要建筑物包括主泵房、进水建筑物、出水建筑物、自排闸、水闸上游连接段、水闸下游连接段、启闭机房等。

小北电排站位于普宁市占陇镇练村，工程建成于上世纪七十年代，是一宗站闸结合的防洪、排涝为一体的水利工程，治涝面积6405亩，设计排涝流量 $4.8\text{m}^3/\text{s}$ ，工程规模为小(1)

型，工程等别IV等，主要建筑物为4级，次要建筑物为5级。主要建筑物包括主泵房、进水建筑物、出水建筑物、自排闸、水闸上游连接段、水闸下游连接段、启闭机台等。

旧地电排站位于普宁市占陇镇旧地村，建成于1976年，是一宗站闸结合的电力提水排涝工程，排涝面积6km<sup>2</sup>，装机规模320kW，设计流量4.8m<sup>3</sup>/s，工程规模为小（1）型，工程等别IV等，主要建筑物级别4级，次要建筑物为5级，设计排涝标准为10年一遇。建筑物主要包括泵站建筑物（主泵房、进水建筑物、出水建筑物）、水闸建筑物（自排闸、水闸上游连接段、水闸下游连接段、启闭机房）及管理房等。

四德电排站位于普宁市占陇镇四德村，建成于上世纪七十年代，是一宗站闸结合的电力提水排涝工程，排涝面积6km<sup>2</sup>，装机规模320kW，设计流量6.0m<sup>3</sup>/s，工程规模为小（1）型，工程等别IV等，主要建筑物级别4级，次要建筑物为5级，设计排涝标准为10年一遇。建筑物主要包括泵站建筑物（主泵房、进水建筑物、出水建筑物）、水闸建筑物（自排闸、水闸上游连接段、水闸下游连接段、启闭机房）及管理房等。

大陇水闸位于普宁市南径镇南洋溪中游，距大陇村约1.4km，水闸上游控制排涝面积22.76km<sup>2</sup>。工程于1979年7月竣工验收，至今未进行安全鉴定。大陇水闸工程规模为小

（1）型，IV等工程，主要建筑物为4级，次要建筑物为5级，设计过闸流量为85m<sup>3</sup>/s。大陇水闸设计功能为蓄水灌溉兼有排涝。大陇水闸由闸室段、消力池段、下游护坦段组成。

双溪嘴水闸位于普宁市南径镇双溪水汇入华美老练江支流河口，距青洋山村约1.4km，水闸上游控制排涝面积3.34km<sup>2</sup>。工程于1960年12月竣工验收，至今未进行安全鉴定。双溪嘴水闸工程规模为小（2）型，V等工程，主要建筑物为4级，次要建筑物为5级，设计过闸流量为18m<sup>3</sup>/s。双溪嘴水闸设计功能为排涝兼有挡水。双溪嘴水闸由上游护坦段、闸室段、下游护坦段组成。

### 三、服务内容

根据水利部《水闸安全鉴定管理办法》（水建管〔2008〕214号）、广东省水利厅《广东省水利工程安全鉴定实施细则》的规定，以及《泵站安全鉴定规程》（SL 316-2015）、《水闸安全评价导则》（SL 214-2015）、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规定》（SL 101-2014）等相关技术规范的要求，对普宁市占陇镇下村电排站、小北电排站、旧地电排站、四德电排站和南径镇南洋溪大陇水闸、双溪嘴水闸进行安全评价，安全鉴定内容（包括但不限于）：

1. 全面收集6座建筑物的资料，进行现场调查，编写工程现状调查分析报告。在现状调查的基础上，提出现场安全检测和工程复核计算项目；
2. 按有关规程开展现场安全检测，评价检测部位和结构的安全状态，编写现场安全检测报告；
3. 按有关规范进行工程复核计算，编写工程复核计算分析报告；

4. 对水闸、电排站安全状况进行总体评价，提出工程存在主要问题、安全类别鉴定结果和处理措施建议等，编写水闸、电排站安全评价总报告；

5. 按照水闸、电排站安全鉴定专家组的审查意见，补充相关工作，修改安全评价报告，并取得鉴定审定部门印发的安全鉴定报告书。

#### 四、公开选取方式

公开选取方式为直接选取。

#### 五、签订合同时间及服务时限

中选之后10个工作日内签订合同，并按合同约定时限完成服务，按合同约定提交符合相关要求的成果。

#### 六、金额及付款方式

服务金额以相关部门审核的金额为准，付款方式按合同约定。

#### 七、资格、资质要求

1. 进驻广东省网上中介服务超市；
2. 具备工程设计水利行业乙级(或以上)资质。

#### 八、成果要求

成果应符合有关规程规范的要求。

