

用户需求书

一、项目概况与招标范围：

1、项目名称：定安县 2018 年国家农业综合开发土地治理同仁洋、青山洋、红峰洋高标准农田建设项目勘察设计招标

2、建设地点：海南省定安县，其中同仁洋位于雷鸣镇、青山洋位于黄竹镇、红峰洋位于龙门镇。

3、项目建设规模：定安县 2018 年国家农业综合开发土地治理同仁洋、青山洋、红峰洋高标准农田建设项目勘察设计招标，其中同仁洋位于雷鸣镇，建设高标准农田总面积 3500 亩，青山洋位于黄竹镇，建设高标准农田总面积 1500 亩，峰洋位于龙门镇，建设高标准农田总面积 3500 亩。

4、项目主要建设内容：定安县 2018 年国家农业综合开发土地治理同仁洋、青山洋、红峰洋高标准农田建设项目，其中水利措施共修建灌溉渠道 75 条，总长 36.706km，全部采用“U”型断面，防渗硬化长度 36.706 km；共修建排水沟 6 条，总长 2.894 km，其中采用 C20 砼矩形断面结构 0.55 km，采用 U”型断面 2.344 km；配套各类建筑物 249 座，其中过路涵 25 座，人行桥 45 座，机耕桥 25 座，分水口 100 座，消力池 10 座，排水口 35 座。新建田间道路 15.80 km，硬化一级道路 6 条，长 6.8 km，路面宽 3.5 km，采用 20cm 厚 C20 砼路面；新建生产路 14 条，长 9 km，路面宽 3.5m，为土路面。本次招标内容不含农业措施、科技推广、其他措施等内容。具体主要建设内容如下：

4.1、同仁洋修建灌溉渠道 32 条，总长 14.44km，全部采用“U”型断面，防渗加固长度 14.44 km；新建排水沟 4 条，总长 1.584 km，全部采用预制“U”槽防渗结构防渗加固；配套建筑物 100 座，其中过路涵 10 座，人行桥 18 座，机耕桥 10 座，分水口 40 座，消力池 4 座，排水口 18 座；新建田间道路 8 条，总长 5.967km，其中新建田间道路生产路土路面 5 条共 2.915 km，新建田间道路一级道路砼路面 3 条长 3.052 km。

4.2、青山洋修建灌溉渠道 10 条，总长 5.02km，全部采用“U”型断面，防渗加固长度 5.02km；配套建筑物 26 座，其中过路涵 3 座，人行桥 6 座，机耕桥 3 座，分水口 13 座，消力池 1 座；新建田间道路 2 条，总长 1.84km，其中新建

田间道路生产路土路面 1 条共 0.9 km，新建田间道路一级道路砼路面 1 条长 0.94 km。

4.3、红峰洋修建灌溉渠道 33 条，总长 17.246km，全部采用“U”型断面，防渗加固长度 17.246 km；新建排水沟 2 条，总长 1.310 km，其中 0.76 km 采用预制“U”槽断面型防渗加固，0.55 km 采用 C20 砼矩形断面防渗加固；配套建筑物 113 座，其中过路涵 12 座，人行桥 21 座，机耕桥 12 座，分水口 47 座，消力池 5 座，排水口 16 座；新建田间道路 10 条，总长 7.993km，其中新建田间道路生产路土路面 8 条共 5.185 km，新建田间道路一级道路砼路面 2 条长 2.808 km。

5、计划工期（服务工期）：60 日历天。

6、质量要求：符合国家现行勘察设计规范要求。

7、采购内容：定安县 2018 年国家农业综合开发土地治理同仁洋、青山洋、红峰洋高标准农田建设项目中的水利措施、田间道路进行工程勘察设计。具体工作内容包括：对本项目中的水利措施、田间道路进行地质勘察并出具地质勘察报告及后期技术服务；对本项目中的水利措施、田间道路进行初步设计及概算、施工图设计及预算、施工阶段交底变更验收等全过程设计服务，具体事宜以《委托勘察设计合同》为准。

8、采购预算：57.10 万元。