

第三章 用户需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：2022年白沙县灌区一张图绘制项目
- 2、项目单位：白沙黎族自治县水务事务中心
- 3、采购预算：858514.80元
- 4、服务期限：签订合同之日起90天内完成
- 5、服务地点：采购人指定地点
- 6、付款条件：合同签订后15个工作日内支付预付款30%，其余按进度进行支付。（具体以签订合同为准）
- 7、验收标准：由采购人在指定地点对所提供服务进行验收，验收标准除竞争性磋商文件的要求外，可溯源到国家、行业相关标准；供应商提供的服务应达到有关标准的要求并确保整体通过采购人的验收。

二、项目背景

为进一步推进灌区现代化、信息化、数字化建设，提升大中型灌区建设和管理能力，水利部近期印发了《水利部办公厅关于开展全国灌区一张图建设工作的通知》（办农水函〔2022〕516号）（以下简称《通知》），全面部署灌区一张图的建设工作。经研究，开展白沙黎族自治县灌区一张图的建设工作。

三、工作范围

纳入全国大中型灌区名录，设计灌溉面积1万亩及以上的灌区，白沙黎族自治县符合条件的为珠碧江灌区、坡生灌区和南伟灌区，珠碧江灌区面积5.05万亩，坡生灌区面积1.00万亩，南伟灌区面积1.2万亩。

四、工作内容

（一）测量及调查

珠碧江灌区面积5.05万亩、干支渠系（长度89.30km）及主要建筑物进行调查及测量；坡生灌区面积1.00万亩、干支渠系（长度30.00km）及主要建筑物进行调查及测量；南伟灌区1.20万亩、干支渠系（长度39.90km）及主要建筑物进行调查及测量。

（二）绘制内容

- （1）灌区面信息。主要包括灌区外边界、灌溉面积内边界。灌区外边界为

灌区灌排工程系统控制范围的外边界。灌溉面积内边界为灌区灌排工程受益范围内的受益土地地块边界，包括设计灌溉面积内边界和有效灌溉面积内边界。

(2) 灌区线信息。主要包括灌区骨干灌溉（排水）渠（沟）系统。

(3) 灌区点信息。主要包括渠首工程、重要节点控制性渠（沟）系建筑物、管理站所、量水设施、灌溉试验站等。

五、成果要求

(1) 灌区面信息。灌区外边界 SHP 矢量数据、灌溉面积内边界 SHP 矢量数据。

(2) 灌区线信息。灌区灌渠渠线 SHP 矢量数据、排沟渠线 SHP 矢量数据。

(3) 灌区点信息。渠首工程、重要节点控制性渠（沟）系建筑物、管理站所、量水设施、灌溉试验站等渠线上的建筑物的位置 SHP 矢量数据。

(4) 三个灌区的渠线、建筑物位置测量报告电子版及纸版成果。