

# 双业大数据平台项目采购需求

## 一、采购预算（最高限价）

采购预算（最高限价）：人民币 160 万元。

## 二、招标范围

海南省白沙黎族自治县双业大数据平台 系统（软件）开发服务。

## 三、项目背景

白沙黎族自治县位于海南岛中部偏西，由于地处生态核心区，山地、盆地、丘陵占总面积的 89%，产业发展受限。近年以来，白沙黎族自治县立足当地自然生态资源条件，持续推进农业产业结构调整，大力发展特色种植养殖产业，让小产业逐步释放大活力，激活乡村振兴新动能。

目前，白沙县地力保护补贴已经较好地完成了任务，但缺乏信息化管理手段，无法做好政策宣传和解读全覆盖，包括村居、乡镇及农业农村部门、农垦农场等，另外基本还是通过手工操作进行，无法高效开展工作的同时，也无法精确自动核实相关数据，时常出现漏报、错报的现象，不利于地力保护补贴工作的开展。导致不容易推进政策的落实与管理，无法实现耕地地力保护补贴政策查询、面积申报、公示和审核监督“一网式”统一办理管理。

当前乡村振兴工作进入关键期，需要把稳就业当作稳定巩固提升脱贫攻坚成效的有力抓手进一步抓实抓牢。就业扶贫工作是白沙乡村振兴工作的重中之重，需要站在全县的角度全方位开展就业扶贫工作，创新工作方式，用好大数据、大扶贫，实现就业扶贫工作信息化、精准化、现代化。目前紧紧围绕提高劳动力转移就业组织化程度的目标，还未能精准摸清家底，就业扶贫补贴发放流程更多还是通过人工进行，缺乏对全县建档立卡外出务工人员进行有效统计和跟踪，无法精准实现就业补贴发放全覆盖。

由于缺乏农业生产大数据的支持，目前尚无法实现精准服务。比如及时发现当前农业生产及收成情况，缺乏数据分析，就无法辅助政府研究分析农村工作基本情况，为做好“三农”工作提供决策参考。白沙农业大数据道路任重道远。

## 四、建设目标

打造白沙智慧产业就业大数据管理平台，用好“山水林田茶”，探索培育差异化互补“生态+”产业体系。串起“农产品交易服务+地力补贴服务+劳务就业扶贫服务+精准农业数据服务”一整套服务农业工作的闭环平台。

## 五、系统功能需求

本次建设的管理平台，包含“农产品交易服务+地力补贴服务+劳务就业扶贫服务+精准农业数据服务”，创新具有白沙本土特色的“双业大数据平台”，不断推进全县农业信息化建设，将加快提升白沙农业现代化水平，实现农业提质增效及农民增收致富。

## 5.1 农产品交易服务管理系统

“农产品交易服务”是坚持把解决好“增加农民收入”问题作为重中之重，按照“政府扶持、农民增收、产业增效”的要求，做好农产品收购工作，让农民成为有吸引力的职业，助力脱贫攻坚，让农民的腰包实实在在鼓起来。借鉴橡胶收购成功案例，针对白沙其他主要经济作物，比如茶叶、槟榔、胡椒、椰子等，橡胶中心、县农业局、科工信局、保险公司、收购商都缺乏有效的信息化手段的问题，实现对农产品的重量、质量、收购价，补贴金额等数据进行智能化、便捷化、采集、处理、复核，按照信息化、标准化、智能化的方式，建立一套智能收购综合管理平台，由政府提供给县内各收购点，依托“智慧终端+支付+保险”规范农民销售农产品登记，同时为相关农产品保险项目和补贴提供一整套的信息化解决方案。可以实现：

- 1、政府可以全面了解全县相关农产品产业状况，实施精准的监管。
- 2、建立一套农产品智能交易综合管理平台，规范农民销售农产品登记，为保险公司理赔、农业局获取各类信息，提供有效的数据支撑。
- 3、保险公司可以及时获取自身相关的各类信息，精准的执行理赔。
- 4、农户可以精准的获得理赔，及时的获取自身相关的各类信息。
- 5、收购商可以更便捷的开展农产品收购工作。

系统包含交易信息管理模块、农产品补贴管理模块、数据分析模块、数据采集模块、种植知识学习模块、国家政策法规等内容。系统将通过多种信息化技术实现适时采集数据、适时分析数据、适时计算补贴、适时指导生产等多项功能，极大的提升政府监管的有效性、补贴发放的精准性、各类信息的及时性。

本期农产品交易综合管理平台建设包含农户交易子系统、农户管理子系统、保险理赔子系统平台运维管理子系统。

## 5.2 劳务就业扶贫服务管理平台

“劳务就业扶贫服务”促进建档立卡贫困劳动力等涉贫群体充分就业，鼓励劳务就业脱贫，确保巩固脱贫有成效，推动整合资源开发就业岗位，搭建劳务就业扶贫大数据平台，推动人岗精准配对，促进省内未就业及返乡贫困劳动力稳就业、稳收入、稳脱贫。

劳务就业扶贫服务系统按照“1+1+2”架构建设，即1个就业服务监测模块、1个指挥决策分析模块、2个基础数据库(劳动力数据库、岗位数据库)，完善就业跟踪、监测预警等多个功能。平台将贫困劳动力与劳务就业岗位进行精准匹配，有效延伸劳动力就业愿望和岗位需求之间的联系，建立“线上匹配、线下推荐、跟踪监测、动态服务”的全流程工作服务机制，逐步实现贫困劳动力就业的信息化、动态化和精准化管理。

## 5.3 地力补贴服务管理系统

“地力补贴服务”是建立农户信息档案系统，利用人脸识别、联网检查、GPS定位等技术，实现信息采集、核查一站式作业，结合实际，上报农作物种植预期收成，有效摸清整个农户生产经营基本情况。农户信息建档工作的有效开展为农户信息大数据平台提供了有力的数据支撑，进而为规范化、流程化、便利化、智能化地落实耕地地力保护补贴打下基础，提高耕地地力保护补贴资金的使用效益，切实将补贴政策与普查工作落到实处。后期还可利用农户信息档案系统针对疫情期间经营困难的农户积极开展建档和金融授信工作，有效满足复工复产的资金需求。

## 5.4 精准农业数据服务管理系统

“精准农业数据服务”是在双业大数据平台的基础上打造的全县农村信息化数据分析

服务大屏，按照“简单、实用、易用”的原则，打造涵盖农业自然资源、生产经营等内容为一体的基础数据资源库，提升惠农工作的科学化和精细化，实现精准帮扶、精准决策、智慧预警，与相关平台形成优势互补。数据资源包括农户基本档案信息、农户生产经营信息、地力普查信息、保险服务信息、橡胶、茶叶等农产品收购信息，等等。另外，系统具备数据统计管理矫正功能，确保各类数据的准确性；具备一定的预警功能，比如天气预警信息、未及时采集上报相关数据预警、未及时缴纳相应保险预警、未及时领取补贴预警，等等惠民提醒，主动出击为农服务；通过数据分析和解读发现新问题和新情况，并及时预警协同解决。由于经过前期的摸底排查，各个农户的种植及预计收成情况都能基本掌握，根据农作物成熟时令，即可通过“收购提醒”提前获知农作物收购预期，并安排专人进行收购及帮助农民发布农产品信息，体现精准惠农的服务意识。