**用户需求书**

**一、项目描述**

全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加强党对“三农”工作的领导，坚持把解决好“振 兴橡胶产业”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，加快推进橡胶产业振兴，让农业成为有奔头的产业，让农民成为有吸引力的职业，让农村成为安居乐业的美丽家园。

结合白沙县橡胶产业发展需要和橡胶产业十项措施中的第四条第三点，建立一套橡胶生产销售管理系统，由县政府提供到县内各橡胶加工厂和各乳胶收购点，规范农民销售乳胶登记，为我县橡胶保险项目和乳胶补贴提供数据支撑。

由于民营胶的收购已经市场化、私营化，胶水收购点多且分散，农户每次售卖胶水的收购点并不固定，因此目前依靠手工登记方式收集统计投保农户实际割胶数量面临极大的困难，对试点工作和业务推广产生重大影响。为了有效解决这一难题，针对性立项开发本数据管理系统，通过信息化手段实现逐户实时登记并自动统计农户售卖胶水数据，提高数据收集统计效率，完善数据采集要素和依据。

**二、项目建设规模**

涉及白沙县4个镇7个乡，分别为牙叉镇、七坊镇、邦溪镇、打安镇、细水乡、元门乡、南开乡、阜龙乡、青松乡、金波乡、荣邦乡，全县约1.5万户胶农。

**三、采购清单表/需要一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | 橡胶生产销售管理服务平台及终端 | 采集终端 | 208 | 套 |  |
| 电子秤 | 208 | 台 |  |
| 拼接屏 | 7 | 台 |  |
| **2** | 橡胶生产销售管理服务平台开发及系统集成 | | 1 | 套 |  |

1. 项目要求

## （一）销售管理服务平台开发及系统集成

## 1、业务流程

农户基本信息

商户基本信息

售卖数据采集

基本参数配置

基础数据库

胶农人脸库

数据分析

手机浏览

PC端浏览器

数据采集终端

## 功能流程

收割橡胶

人脸识别或扫码

显示农户基本信息

商户输入数量和单价

确认有误

商户提交数据

本地存储

离线

云端数据库

是

否

是

否

生成各类报表

## 后台批量导入承保环节收集的农户基本信息（含姓名、身份证号、手机号、开割橡胶树数量等），并对应分配专属二维码或采集农户人脸信息建立信息库；

## 在各胶水收购点使用手机等终端设备，扫描售胶农户专属二维码或刷脸识别，操作界面弹出该售胶农户基本信息；

## 数据统计员在操作界面的相应输入框录入本次售卖胶水的数量和单价等数据并提交，即完成全流程。收集的数据保存在后台服务器，理赔人员在后台可以马上看到并进行统计分析和应用。

## 系统功能

## 3.1微信公众号

## 1）申请白沙县政府微信公众号，胶农和收胶老板可以在公众号上绑定身份；

## 2）通过查询条件查看收胶记录；

## 3)接收到每次交易的推送提醒；

## 4）接收到县政府的重要通知和其他信息推送；

## ★5）支持人脸识别查找胶农基本信息；

## 3.2系统后台

## 1）地址管理

## 2）收购网点管理

## 3）收购商管理

## 4）胶农管理

## 5）商户收胶管理

## 6）报表分析

## 7）系统管理

**（二）采集终端**

1、采集终端可以通过手动输入姓名、手机号、身份证号快速检索到胶农的基本信息，包括姓名、手机号码、身份证号和详细住址，并通过输入毛重、桶重和干含，自动算出数量和金额；

2、系统自动生成每个收胶商的数据。胶农除了有回执小票，如果绑定了微信公众号，还有微信推送提醒；

3、回执小票自动生成胶农条形码，通过扫码快速检索胶农基本信息；

★4、支持离线工作；

5、支持自动检索网络功能，并自动上报临时数据；

★6、设备支持触摸、需要和电子称、扫描器关联，支持打印回执小票。

1. **电子秤**

1、定制安装了有线\无线通讯的远程电子秤，可以实时快速称重

2、自动、适时的将数据上传至数据采集终端。实现全自动化计量工作。

1. **拼接屏**

1、3M\*4M的46寸大屏显示系统,连接覆盖全部4镇7乡的胶农的 系统平台。

## 2、可将全县各收胶点的远程视频画面实时传入大屏上，并可将橡胶收购、橡胶产业发展等各类数据适时展示出来。

1、产品在签收之日起硬件设备一年内免费保修，终身维护；对因自然灾害等不可抗拒力（如火灾、地震等）以及其它人为因素引起的故障（如自行拆卸改换机内任何部分线路、零件后造成损坏或非中标方指定的专业技术人员指导安装而引起的故障）均不在免费保修范围之内，仅收取维修成本费（免费保修期外也仅收成本费）；

★2、每季度派专人到现场检查设备运行情况，及时发现问题，及时解决，确保用户利益不受伤害。

★3、 提供软件免费升级服务，当系统迁移时可提供免费技术咨询服务和现场技术支持；

4、 接到系统故障通知后在3小时内为排除故障，有必要情况下24小时派员到现场进行维修，并当场不能解决的大型硬件故障在2天内修复；

5、系统交付后：

软件部分：3年免费系统维护；硬件部分：1年内除去人为损坏外，免费硬件维护，1年后根据硬件设备损坏部分成本收取费用；

二、其他要求：

1. 交付时间：中标方应在中标结果结果公示后2个工作日内将一套完整设备运送到采购人指定地点进行参数验证，验证合格方可签订合同。合同签订生效之日起15个日历日内必须开始安装调试。

2. 交付地点：用户指定地点。

3. 付款条件：双方协商。

4. 验收要求：按标书技术参数和用户要求进行验收。