

柳州市大数据发展局

柳数据规划〔2019〕8号

关于柳州市“智慧粮食”监控管理平台项目 可行性研究报告的批复

市发展和改革委员会：

你单位发来《关于申请批复<柳州市“智慧粮食”监控管理平台项目可行性研究报告>的请示》（柳发改函字〔2019〕406号）及相关材料收悉。经研究，现批复如下：

为保障粮食安全，对粮食种植、生产加工、仓储、销售等环节信息进行采集，实现自动化监控管理，原则同意批复柳州市“智慧粮食”监控管理平台项目可行性研究报告。

一、投资项目审批监管平台项目代码

2017-450200-93-01-008956

二、项目建设目标

通过建设此项目，实现粮食生产全过程监控，建立流向可追踪、质量信息可查询、不合格产品可召回的全程质量监控体系。

三、项目建设内容

项目建设内容包括硬件基础设施、应用支撑平台、应用系统

等 3 个部分。

(一) 硬件基础设施建设

1. 新粮库网络系统。构建覆盖到新粮库各仓房、浅圆仓、铁道、油罐、地磅室、门岗、库区等各个业务点以及办公区域的局域网以及库区无线网络。

2. 新粮库视频监控系统。包括视频监控系统和筒型网络摄像机、球型网络摄像机、仓内防熏蒸球机、半球网络摄像机等类型摄像机前端，实现粮仓全方位监控。

3. 新粮库粮情检测系统。主要包括粮虫诱捕器、测温电缆、湿度传感器、通道选择器、传输管道及通信传输电缆、仓外检测分机、中心计算机和综合管理、分析软件、通讯主机等，对粮情进行综合分析判断（正常、异常、可能虫害或霉变），全方位实时跟踪监测仓内粮情的发生变化情况。

4. 新粮库智能出入库管理系统。包括视频监控、车辆识别、语音对讲、IC 卡、排队叫号机、红外对射等，实现粮库车辆出入库智能化管理。

5. 移动终端系统。采购移动终端（手机、pad），与智能出入库系统、仓储管理、视频监控系统、粮食综合业务管理等进行集成。

6. 新粮库机房及配套工程。包括大屏幕展示系统、设备间及综合布线系统等，设备间系统包括 UPS 配电、空调系统等。

(二) 应用支撑平台系统建设

应用支撑平台系统建设包括数据库软件、地理服务平台、应

用服务器中间件、双机软件等。

(三) 应用系统建设

1. 智慧粮食溯源管理平台。包括农田信息管理系统、粮食等级测评管理系统、移动收粮数据采集系统、粮食加工运输管理系统、粮食批发零售商管理系统、粮食扫描溯源系统、地理信息运用系统、大数据分析展现系统。

2. 智慧粮库管理平台。包括粮食业务管理系统、智能出入库管理系统、粮情远程监测系统、粮库移动监管系统、智能安防监控系统、信息感知采集系统、系统维护管理系统等。

3. 与其他系统接口开发。包括微信接口、GPS 接口、WMS 接口、粮食溯源微信平台及共享接口、粮食扫描溯源系统及共享接口、设备管理接口及其他接口等。

四、项目投资估算与资金来源

项目总投资估算为 1480 万元，其中：工程费用 1310 万元，工程建设其它费用 99 万元，预备费 71 万元。资金来源为市财政投资。

五、相关工作要求

项目建设须按照柳政办〔2017〕154 号文要求，严格执行有关信息化建设项目管理程序，执行项目审批制度、工程招投标制度和项目工程监理制度。

请据此批复，委托有相应资质的单位编制项目初步设计和概算，经评审后报我局审批。

附件： 招标核准意见表



政府信息公开选项: 主动公开

柳州市大数据发展局

2019年6月6日印发

附件：

柳州市“智慧粮食”监控管理平台项目 招标核准意见表

名称	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方 式
	全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标	
咨询、设计							核准
监理							核准
硬件采购	核准			核准	核准		
软件开发	核准			核准	核准		

审批部门核准意见说明：

根据国家发改委令第16号《必须招标的工程项目规定》，达到下列标准之一的，必须招标：

- （一）施工单项合同估算价在400万元人民币以上；
- （二）重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在200万元人民币以上；
- （三）勘察、设计、监理等服务的采购，单项合同估算价在100万元人民币以上。

