

一、项目概况

- 1、项目名称：蒲城县农业投入品监管系统项目
- 2、服务期限：自合同签订之日起3个月内交付验收完成。
- 3、质保期：自验收合格之日起3年。

3、项目概况：在农资经营门店开展农业投入品动态监管预警与信息服务工作，完成农资门店信息化设备配置与系统接入，实现农业投入品进销存数据的实时采集与上传；建立健全农业投入品监管数据库，实现对农业投入品质量的动态监测和预警。通过数据分析，为农业生产提供科学指导，推动农业绿色、高质量发展，全面提升农产品质量安全水平。；需满足的要求：基于现有陕西省农业投入品监管系统，对接陕西省农业农村大数据中心，贴合农药、兽药、种子等经营销售监管需求。

二、采购内容

- 1、智能终端购置集成服务。购置农资门店智能终端 439套完成省级农业投入品监管平台集成服务；
- 2、数据归集、安装部署与网络调试。开展智能终端的安装部署与网络调试，保障农业投入品系统的落地应用；
- 3、数据对接。保障设备采集数据与陕西省农业农村大数据中心互联互通。
- 4、项目培训与售后服务，按照集中培训和上门培训的方式，对门店进行培训服务。项目验收完成后，提供三年的售后服务。

三、建设要求

基于现有陕西省农业投入品监管系统，在我县农资经营门店开展农业投入品动态监管预警与信息服务工作整县推进试点工作。



围绕农药、兽药、种子、肥料等生产资料经营销售监管需求，选择基础条件好、经营稳定、已接入互联网、经营人员具备基本电脑操作技能且有安装意愿的农资门店，配置相关设备，对接省农业农村大数据中心，开展农业投入品监管预警应用，实现农业投入品与农产品质量安全的双向追溯，提高我县农业数字化监管水平。

1、农资门店智能终端购置集成服务

基于省级投入品监管平台，购置智能终端，提供终端与平台集成安装部署服务。实现蒲城县农资门店全覆盖，全方位采集农业投入品购买和使用记录。智能终端应包括销售一体机设备、扫码设备、身份读取设备、票据打印设备、人像采集设备等功能设备，支持二维码扫描、影像数据采集、销售记录打印等门店信息数据源头梳理，实现整县农业投入品监管的扫码识别和进销存应用全覆盖。

2、网络调试与数据归集

对上述已安装设备接入互联网进行调试，实现与省农业农村大数据中心的对接，保障农业投入品系统与管理终端采集的各项数据能够实时上传。

3、培训与系统维护

在安装设备并完成调试的同时对农资门店经营人员进行现场培训，确保其能正常使用配备的设备，正常采集数据，上传数据。对使用系统的县级行业管理单位进行集中培训。对发生故障的设备及时进行维修，对因经营不善等原因需要退出的农资门店及时调整更换设备到新的农资门店。

4、智能终端参数要求

智能终端设备应具备农资扫码出入库、农资销售实时登记、农资实时备案、农户实名制匹配建档、农药处方在线开具、挂账、退换货



等功能。设备管理系统应具备各类报表汇总、查看功能，包括且不限于库存信息、出入库信息、建档人员信息、订单总量、销售额、农资登记总量等。设备应具备与省级平台互联互通能力，能实现农户人像档案库自动在线识别分析、农资入库与登记备案库实时在线比对等功能，具备数据对外共享报送能力。设备支持与手机端的应用的互联互通，通过手机端进行产品出入库、农资销售实时登记等数据实现与智能终端设备的实时共享。

智能终端设备硬件要求如下：

(1) 销售一体机设备。要求为双屏显示销售一体机，参数要求：
；★主屏不低于12.1"HD，客显不低于 10.1" HD；★处理器不低于 4 核 2.0GHz；；★存储器不低于3GB RAM+32GB ROM；触摸屏支持电容多点触摸；Wi-Fi（2.4GHz）支持 IEEE 802.11 b/g/n协议；具备蓝牙功能，BT 2.1/3.0/4.0/4.2/5.0；；★外部 USB 接口不低于 2 个，具有 RJ45 LAN 口；；★操作系统不低于 Android 7。

(2) 产品扫码设备。要求具备产品扫描功能，支持条形码和二维码的识读与解析，快速完成产品的出入库、备案与销售。参数要求：支持无线扫码，设备像素不低于640*480；支持照明、对焦；；★识读码制支持条形码和二维码；通讯接口支持 USB 2.0；支持 Android 操作系统。

(3) 身份数据读取设备。；★要求具备身份证读取功能，通过读取录入农户的身份信息，为农户建立档案；同时具备农户在线建档及本地图像库采集比对功能，通过终端实现农户基础档案在线建档，并完成本地图像库及省级图像库的比对。参数要求：设备阅读距离不小于 3cm；接口支持USB2.0；；★支持OTG 即插即用。



(4) 票据打印设备。要求具备销售记录打印功能，通过终端实现销售小票的打印，实现农户留存溯源。参数要求：设备为热敏打印机；接口类型支持USB；支持常规的小票打印纸规格。

(5) 人像采集设备。要求具备人脸捕捉功能，采集的图像与农户档案关联，支持同省级农户人脸信息库进行匹配，可实现本地人脸采集及比对分析。参数要求：；★设备最大分辨率不低于 720p/30fps；；★可实现自动对焦；；★支持Android操作系统。

5、智能终端数据报送要求

农资门店的智能终端系统应满足以规定频率、时间、地址向省级农业投入品监管系统报送规定数据，系统应确保数据报送的完整性、准确性、及时性。

智能终端系统数据报送表

序号	数据类别	主要内容	
1	基础信息	店铺名称，经营种类（种子、农药、化肥、农资），门店负责人，门店电话，门店坐标，设备名称，设备类型，设备品牌	
2	出入库信息	种子、化肥、饲料	作物名称，品种名称，登记证号，申请者，育种者（审定单位），品种来源，库存数量，入库时间，有效期，出库时间
		农、兽药	药品（商品）名称，品牌名称，通用名称（有效成分名称），登记证号，公司名称，首次批准日期，有效期，药品类型，是否进口，规格，作物/防治对象，安全间隔期，库存数量，入库时间，出库时间
3	用户档案	农户名称，身份证，手机号码，地址，创建时间，购买	

	信息	记录
4	销售信息	订单号, 商品编号, 商品数量, 商品单价, 销售总价, 购买人姓名, 购买人电话, 订单时间, 处方记录, 规格

四、服务要求

1. 售后服务要求

(1) 建立有效的运维保障机制和应急响应机制, 保证设备出现故障后 2小时内能做出反应, 简单故障 24小时之内解决并恢复; 复杂问题 48小时之内解决并恢复。

(2) 质保期内定期派专业维修人员到现场走访, 给予检查维护巡检服务以便保证设备正常稳定运行。

(3) 后期维护。项目实施完成验收后三年内, 设备及系统发生故障、或因其他原因需要对设备进行迁移, 由安装单位负责进行维修、迁移等工作, 确保设备正常高效运转。

2. 项目培训要求

(1) 供应商应制定详尽的培训方案, 明确培训目标、内容、方式等培训所需各类资源。

(2) 供应商须选派具有一定资质和实践经验, 且受过专门训练的专业技术人员负责技术培训工作。

(3) 供应商的培训内容包括基本理论和现场操作辅导, 培训方式包括技术讲课、操作示范和技术咨询等, 确保培训人员对系统基本理论、操作规范、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

(4) 项目培训采取集中培训和现场培训相结合的方式。

集中培训。在完成整体调试后, 由项目供应商负责组织针对使用系统的行业主管单位用户, 集中进行使用培训和安全知识培训工作。

现场培训。现场培训针对农资门店从业人员，由供应商在门店设备调试完成的同时，开展现场设备操作及软件平台使用培训工作。

