

附件：生猪全产业链贯通数智生态平台项目子项目“平台场景类软硬件”部分硬件（第一批）采购计划

单位：台

序号	设备名称	设备用途	性能参数	是否国产	参考型号	数量
1	智能云盒	资管云盒，是一款专为百头母猪自繁自养场定制的标准化监管智能硬件。以轻量化、简易部署的技术服务手段，满足用户对猪场生物安全和生物资产安全的全智能化监管。	农芯云盒产品规格：更新日期 2023.10.20；型号 Nxin BOX ASSET；CPU 4核 ARM Cortex-A76 2.4GHz+4核 ARM Cortex-A55 1.8GHz；NPU 6 TOPS INT8；内存 8GB LPDDR4；视频解码 32路 720p@30fps H.264 / 16路 1080p@30fps H.264；接口 2×USB 3.0，2×USB 2.0；存储 2TB SSD；显示 1×HDMI 2.0；网络 1×千兆以太网 RJ45；电源要求 20W；工作温度 -25~+65℃；网络占用（预估）上传每路约 1MB/S，直播每路约 1MB/S	是	Nxin BOX ASSET	300
2	智能花洒	智能花洒是一款专为养殖场人员洗消环节进行自动化、智能化监管的设备，可应用于单人洗消或多人同时洗消场景。该智能花洒是在普通花洒的基础上，增加多点位超声波传感器、水温传感器、水流传感器及人机交互界面，通过非视觉技术及人员定位算法，全方位智能监测人员洗消状态和洗消时间，对洗消人员进行身份识别和监管，对洗澡违规行为进行智能语音纠正及指导，从而实现人员洗消流程自动化、标准化、数据化、智能化管理。	1. 通讯方式：默认有线网络，可定制 4G 路由器/WiFi；2. 额定电压：DC12V/1A（POE 供电）；3. 额定功率：12W；4. 显示屏：防水 5 寸电阻屏；5. 传感器：超声波传感器；6. 内置喇叭；7. 工作温度：-20~60℃；8. 材质：不锈钢；9. 重量：7kg；10. 安装高度：底部离地 600mm；11. 安装方式：挂式安装	是	NX-IS-002	300
3	智能盘估仪	智能盘估仪是一款专用养殖行业设计定制的智能卖猪设备，集出猪通道和出猪台盘点、估重场景于一体，并可外接猪场地磅进行溯源，有效助力猪场实现卖猪过程“有据可查、全程监管”。	1. 标配 4G，支持有线网络接入；2. 高度支持 2m-4m（超声波自动测距）；3. 宽度支持 0.5m-2m；4. 产品盘点精度高；5. 云端复核；6. 自动判断预警事件；内置摄像头：分辨率最高 800 万像素（3280×2464），帧率 30FPS，对角视场角 120°，FOV H108×V92°，镜头规格 M12，曝光类型卷帘曝光	是	NX-RPS-003	200
4	智能饲喂器	适用于产房母猪哺乳期的智能饲喂产品，通过智能饲喂模式，可根据猪场实际情况及母猪采食习性，有效提高母猪采食量，达到精准饲喂，调控个体哺乳母猪良好体况，降低人工劳动强度，最终实现降本增效的目的。	功率：25W（投料时）；尺寸：430×605×230mm；重量：2kg；工作电源：DC24V，0.3A，MAX1.5A；工作温度：-10℃~50℃；料筒容积：8.5L；下料精度：±5g/1000g（需校准）；电源线长度：默认 1.8 米；组网方式：自组网无线；防水等级：电气部分 IP67；饲料类型：干料（颗粒料/粉料）；扩展配件：触发杆、流量一体阀、料位探针；带有 NFC 接口+WiFi，本地数据交互	是	P30pro+	800
5	智能环测	智能环测是一款实时监测舍内多个环境参数（温度、湿度、二氧化碳）并自动上传数据的智能监测设备。该产品采用原装进口高精度传感器，并结合温度补偿算法，可对舍内环境参数进行精准测量。产品外壳采用防水防尘设计，能够有效防御灰尘、金属粉尘以及盐雾的侵入，同时安装便捷，使用简单。	核心元件：温湿度传感器（进口 RSI），气敏元件（德国 EC）；CO2 检测：红外光学，量程 0-5000ppm，分辨率 1ppm，相对误差±5%（静态标定）；相对湿度：0-100%RH，精度±2%；数据推送：无线网络（三网通）；中国频段：LTE Cat.1 B1/B3/B5/B8/B34/B39/B40/B41，GSM/GPRS 900/1800 MHz；欧洲/东南亚频段：LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28，LTE TDD B38/B40，GSM/GPRS 900/1800 MHz；储存温度：-20℃~+60℃；外壳尺寸：120×64×120mm	是	CS3	500