招标项目技术参数要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征描述** | **技术规格** | **计量单位** | **数量** |
|
|
| 一 | **物联网系统** |  |  |  |  |
| **（1）** | **智能控制系统** |  |  |  |  |
| 1 | 智慧农业网关 | 1.智慧农业网关 | GPRS/USB 485网关 | 台 | 1 |
| 2 | 温湿度光照度3 合1 传感器 | 1.温湿度光照度3 合1 传感器 | 3 合1传感器 | 套 | 1 |
| 3 | 温湿度光照度传感器（百叶箱） | 1.温湿度光照度传感器（百叶箱） | 百叶箱式 | 套 | 1 |
| 4 | 土壤温度/含水量/电导率3 合1 | 1.土壤温度/含水量/电导率3 合1 | 温度/含水量/电导率3 合 | 套 | 1 |
| 5 | 风速传感器 | 1.风速传感器 | 三杯式 | 个 | 1 |
| 6 | 风向传感器 | 1.风向传感器 | 高精度/360度风向 | 个 | 1 |
| 7 | 雨雪传感器（带加热） | 1.雨雪传感器（带加热） | IP68防护等级 | 个 | 1 |
| 8 | 二氧化碳（CO2）传感器 | 1.二氧化碳（CO2）传感器 | 24V | 个 | 1 |
| 9 | 电磁阀 | 1.电磁阀 | 24v | 个 | 20 |
| 10 | 智能控制终端 | 1.智能控制终端2.（支持物联网双向通讯）支持NB卡、4G卡 | 物联网双向通讯、支持NB卡、4G卡 | 套 | 20 |
| 11 | 土壤湿度传感器 | 1.土壤湿度传感器 | 5-24v | 套 | 20 |
| **（2）** | **管理平台** |  |  |  |  |
| 1 | 智慧农业管理平台 | 1.智慧农业管理平台 | 农业信息采集、综合监控、数据跟踪综合化应用平台 | 套 | 1 |
| **（3）** | **网络设备** |  |  |  |  |
| 1 | 交换机24口 | 1.交换机24口 | 架式全千兆 | 台 | 2 |
| 2 | 无线AP | 1.无线AP | 无线、AP面板 | 台 | 10 |
| 3 | 光纤收发器 | 1.光纤收发器 | 单模单纤千兆 | 对 | 12 |
| 4 | 机柜1.8m | 1.机柜1.8m | 钢制2.5mm厚/喷塑/高1.8米，宽0.68米，长 1.0米 | 个 | 1 |
| 5 | 汇聚交换机 | 1.汇聚交换机 | 企业级架式 | 台 | 1 |
| **（4）** | **视频设备** |  |  |  |  |
| 1 | 球型高清摄像机 | 1.球型高清摄像机 | 1280\*720@30fps高清画面输出 | 台 | 3 |
| 2 | 枪型摄像机 | 1.枪型摄像机 | 4k网络POE红外 | 台 | 50 |
| 3 | 变压器12V2A | 1.变压器12V2A | 12V2A | 台 | 50 |
| **（5）** | **施工辅材** |  |  |  |  |
| 1 | 气象站立杆 | 1.气象站立杆 | 3.0mm厚钢管组合/喷塑/高4.5米 | 套 | 1 |
| 2 | 设备箱 | 1.设备箱 | 钢制2.5mm厚/喷塑/高1.2米，宽0.6米，长1.0米 | 套 | 1 |
| 3 | 控制线 | 1.控制线2.P2\*2.5m² | P2\*2.5m²铜芯 | 卷 | 3 |
| 4 | 电源线 | 1.电源线2.2\*4m² | 2.2\*4m²铜芯 | 卷 | 5 |
| 5 | 光纤 | 1.光纤 | 3钢1芯/室内 | m | 1000 |
| 6 | 不锈钢防水箱 | 1.不锈钢防水箱 | 2.0mm厚304不锈钢/高0.68米，宽0.32米，长0.48米 | 个 | 74 |
| 7 | 无线AP立杆 | 1.无线AP立杆 | 钢管厚3.0mm组合式，喷塑/高4.5米 | 套 | 10 |
| 8 | 基础底座 | 1.基础底座 | c25混凝土 | 套 | 64 |
| 9 | 网线（户外） | 1.网线（户外） | 室外/双芯 | 箱 | 10 |
| **（6）** | **运营部分** |  |  |  |  |
| 1 | 运营部分 | 1.运营部分2.基于微信的控制软件与商城 （可视频查询），带视频溯源系统的商城 | 基于微信的控制软件与商城 （可视频查询），带视频溯源系统的商城 | 套 | 1 |
| 2 | 云服务器 | 1.云服务器 | 100G硬盘内存8G/4核CPU | 年 | 1 |
| **二** | **全程可视化追溯系统** |  |  |  |  |
| 1 | 商品流通管理系统 | 1.商品流通管理系统2.含商品信息管理、单品信息管理、订单管理、分销零售管理、仓库管理、PDA数据采集录入管理、商品授权管理、报表管理、营业数据分析系统 | 含商品信息管理、单品信息管理、订单管理、分销零售管理、仓库管理、PDA数据采集录入管理、商品授权管理、报表管理、营业数据分析系统 | 套 | 1 |
| 2 | 商品信息查询系统 | 1.商品信息查询系统2.含数据分布存储系统、数据后台映射系统、数据查询接口、商品查询定制显示网页、查询认证客户端（1. CN39APP(Android/IOS、2. 主流软件扫码查询系统) | 含数据分布存储系统、数据后台映射系统、数据查询接口、商品查询定制显示网页、查询认证客户端（1. CN39APP(Android/IOS、2. 主流软件扫码查询系统) | 套 | 1 |
| **（3）** | **硬件投入** |  |  |  |  |
| 1 | 条码打印机 | 1.条码打印机 | 电子面单/不干胶标签、含配套软件 | 台 | 1 |
| 2 | 标签回绕器 | 1.标签回绕器 | 正反自动调速 | 台 | 1 |
| 3 | 数据采集器PDA | 1.数据采集器PDA | 手持，2G内存/4G网通/双频wifi | 部 | 4 |
| 4 | 条码扫描枪 | 1.条码扫描枪 | 激光有线/无线 | 支 | 2 |
| 5 | 电脑 | 1.电脑2.用于PC端系统操作 | CPU八核高频、480G硬盘、DDR4G内存 | 台 | 1 |
| 6 | 哑银标签 | 1.哑银标签2.单排，大卷芯，每卷8000pcs | .单排，大卷芯，每卷8000pcs | 卷 | 10 |
| 7 | 碳带 | 1.碳带2.单排，大卷芯，每卷8000pcs | 单排，大卷芯，每卷8000pcs | 卷 | 10 |
| **三** | **绿色防控体系** |  |  |  |  |
| 1 | 太阳能杀虫灯 | 1.频振式太阳能杀虫灯2.蓄电池:DC12V 24Ah/免维护3.灯体高度:2850mm4.杀虫灯的数量按照中草药50亩1盏布置 | DC12V 24Ah/免维护、灯体高度:2850mm | 盏 | 20 |
| **四** | **土壤改良工程** |  |  |  |  |
|
|
| 1 | 购置微生物复合肥 | 1.购置微生物复合肥2.总养分N+P+k≥25，有效活菌数≥0.2亿/克，中微量元素≥1%，有机质≥10% | 总养分N+P+k≥25，有效活菌数≥0.2亿/克，中微量元素≥1%，有机质≥10% | t | 100 |
| **五** | **服务设施** |  |  |  |  |
| 1 | 园区标志牌 | 1.园区标志牌2.离地高度2.5米，牌面尺寸3米×6米，钢制 | 离地高度2.5米，牌面尺寸3米×6米，钢制 | 个 | 10 |