



项目审批编号: 采购计划-[2024]-00387 号

## 政府采购合同

甲方(采购人签章) 舒兰市畜牧业管理局

乙方(供方签章) 联通数字科技有限公司吉林省分公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等规定,为保障双方的权利、权益,本着自愿、公平、公开、平等和协商一致的原则签订本合同。

## 一、合同标的

本次采购商品为:吉林省舒兰市白鹅育繁推一体化基础设施建设项目智慧养殖项目商品。详细明细见附件。

## 二、合同价款

合同价款为:11751495.26元,人民币大写:壹仟壹佰柒拾伍万壹仟肆佰玖拾伍元贰角陆分。

## 三、交货方式、时间、地点

乙方须在本合同签订后 30 日内,送货至甲方指定地点,并负责安装调试,运送产生的费用由乙方负责。

乙方在交付时应向甲方提供有关设备的操作手册、各种驱动程序及其他相关资料。

## 四、质量要求

乙方提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件),并完全符合国家质量检测标准行业和质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求。

乙方完成对货物安装调试后,由甲方对货物的质量、规格、数量、软件安装和运行状况及其他进行检验。如发现货物的质量、规格、数量与合同规定不符,甲方有权拒绝接收。

## 五、货款支付

乙方与甲方按照合同附件明细清单完成相应的货物交付工作,乙方按照双方签字确认的交付清单开具发票,甲方应在收到发票后 10 日内支付已交付完成的货款。

待甲方收到乙方提供的全部货物安装完成后,经验收合格出具验收报告单后 10 日内向乙方支付剩余合同价款,并预留合同总金额的 3%作为质量保证金,在质保 1 年期满且未出现质量问题的情况下,10 日内一次性支付乙方。

发票类型:增值税普通发票。

乙方的银行信息如下:

开户名称:联通数字科技有限公司吉林省分公司



统一社会信用代码: 912201027952349423

开户银行: 中国工商银行股份有限公司长春开发区支行

银行账号: 4200221119000250835

六、售后服务

本合同所指的货物自甲方安装调试合格之日起, 免费保修 1年; 对于超过保修期的货物, 乙方优惠维修, 维修时收取部件成本费、人工费及交通费。

如货物的质量、规格在保修期内被证明存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的材料, 乙方应及时修理或调换, 若因乙方修理或调换不及时给甲方造成损失的, 甲方有权凭有关证明、证据向乙方提出索赔。

七、违约责任

1、乙方所交货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的, 采购人有权拒收。对甲方造成损失的, 甲方有权要求乙方赔偿损失。

2、质量保证金的保留期限与免费保修期相同。如乙方不履行售后服务的有关义务, 甲方有权没收质量保证金; 对甲方造成损失的, 甲方有权要求乙方继续赔偿损失。

3、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款对乙方造成损失的, 乙方有权要求甲方赔偿损失。甲方逾期付款的, 甲方向乙方每日偿付货款总额万分之五的滞纳金。

八、争议解决

甲、乙双方因执行合同产生的争议, 由双方协商解决。如果协商不成, 可向舒兰市人民法院起诉、裁决。

九、本合同未尽事宜, 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等执行。

本合同一式六份, 甲乙双方各两份、政府采购办、采购代理机构各执一份, 合同自双方签字之日起生效。

甲方: (签章)

法定代表人

或委托代理人:



乙方: (签章)

法定代表人

或委托代理人:



签约地点: 舒兰

签约时间: 2024年10月30日





附件明细:

序号	货物名称	品牌型号	功能配置及技术指标	原产地及制造厂商	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1	白鹅育繁推产业大数据平台	天演产业大数据平台 V1.0	1、数据管理:建立白鹅产业数据资源目录,并实现白鹅产业数据的采集、处理及存储。 2、数据展示:实现所有白鹅养殖基地数据的可视化展示及综合管理。包括基地整体概况、基地分布、环境监测、产品追溯、农资投入、疫病情况、育种情况、粪污处理情况等数据,以便实现智能监控、风险预警、指挥决策等措施。	浙江省/浙江天演维真网络科技股份有限公司	1	套	633200	633200
2	白鹅养殖生产作业管理平台	天演养殖生产作业管理平台 V1.0	1、养殖管理:管理养殖场的基本信息,如养殖场名称、负责人、所处位置、白鹅品种等,可建立养殖场内多个养殖舍信息,如养殖舍名称、养殖舍面积、养殖舍内养殖白鹅的数量等信息。 2、养殖计划:在养殖作业开始前,养殖场管理人员可根据养殖舍情况、养殖作业环节、投入品情况等养殖情况制定养殖计划,如饲喂计划、消杀计划、防疫计划等。 3、饲喂管理:记录日常养殖过程中的白鹅饲喂信息。工作人员可在饲喂作业后,在系统中记录饲喂数据,包括养殖舍、作业人员、饲喂日期、饲料名称、饲料配比、相关图片、描述等内容。 4、防疫管理:记录日常养殖过程中的防疫信息。工作人员可在防疫作业后,在系统中记录防疫数据,包括养殖舍、作业人员、防疫日期、防疫用药名称、用药剂量、相关图片、描述等内容。 5、用药管理:记录白鹅生病后的用药信息。工作人员可在用药后,在系统中记录用药数据,包括养殖舍、作业人员、用药日期、用药名称、用药剂量、相关图片、描述等内容。 6、消毒管理:记录日常养殖过程中的养殖舍消毒信息。工作人员可在消毒作业后,在系统中记录消毒数据,包	浙江省/浙江天演维真网络科技股份有限公司	1	套	544600	544600



		<p>括养殖舍、作业人员、消毒日期、消毒方式、用药名称、用药剂量、相关图片、描述等内容。</p> <p>7、无害化处理管理:记录白鹅无害化处理信息。工作人员可在无害化处理作业后,在系统中记录无害化处理数据,包括作业人员、处理日期、处理数量、处理原因、处理方式相关图片、描述等内容。</p> <p>8、巡检管理:记录养殖舍日常巡检信息,如巡检过程中发现问题,可上传问题描述、照片进行问题上报登记,管理人员收到通知后需及时处理。</p> <p>9、投入品管理:主要管理白鹅养殖使用的养殖饲料、药品、鹅苗等投入品,记录投入品的种类、数量、价格等信息,管理出库、入库、库存信息,可为后期投入品核算提供依据。</p> <p>10、人员管理:管理养殖场内工作人员的基础信息,如姓名、性别、联系电话等。</p>					
<p>3</p>	<p>舒兰白鹅产业公共服务移动端</p>	<p>天演产业公共服务移动端 V1.0</p> <p>1、登录/注册:养殖户、企业等社会主体进行注册认证获取到账号。</p> <p>2、主体认证:为养殖户、经纪人、农业专家、企业等涉农组织提供用户认证服务。</p> <p>3、政策资讯:展示畜禽产业整体新闻动态,白鹅产业相关政策、资讯信息。</p> <p>4、气象预报:为用户展示产业区域的当天的气象天气,如天气状态、温度、湿度、空气质量等,便于用户快速了解产业区域的气象情况。</p> <p>5、疫病预警:向养殖户提供疫病预警和防疫防控信息。</p> <p>6、市场动态:展示白鹅产业整体价格走势、市场动态。</p> <p>7、养殖课堂:通过图文、视频等形式展示养殖技术信息。</p> <p>8、专家在线:养殖户和专家可进行在线问答,养殖户可发送图片或文字进行提问,专家接收到消息后会及时答疑解惑。</p> <p>9、服务大厅:白鹅产业链相关企业、采购商、服务商、农户等主体可在平</p>	<p>浙江省/浙江天演维真网络科技有限公司</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	<p>408400</p>	<p>408400</p>





			<p>台中进行供需对接,如农资、产品、用工、金融保险等服务。</p> <p>10、个人中心:可接收各类应用的消息,可进行修改密码的操作。</p> <p>11、后台管理:对主体认证、政策资讯、气象预报、预警公告等系统前端服务板块进行配置和内容维护。</p>					
4	白鹅育种管家平台	天演育种管家平台 V1.0	<p>1、基地管理:管理育种场的基本信息,如育种场名称、负责人、所处位置、白鹅品种等,可建立育种场内多个育种舍信息,如育种舍名称、育种舍面积、育种舍内鹅苗/种蛋的数量等信息。</p> <p>2、育种计划:在育种作业开始前,管理人员可根据育种舍情况、育种作业环节、投入品情况等育种情况制定育种计划,如育种时间、父母本数量、育种场所等。</p> <p>3、育种管理:记录白鹅育种信息。包括父母本名称、数量、育种时间、育种场所、作业人员、相关图片、描述等内容。</p> <p>4、孵化管理:记录鹅苗孵化信息。包括孵化的场所、种蛋数量、孵化时间、温湿度情况、作业人员、相关图片、描述等内容。</p> <p>5、鹅苗管理:对鹅苗的饲养、防疫、用药、出笼、无害化处理等鹅苗养殖的核心环节进行管理,对育种舍的消毒进行管理。并在系统中记录作业类型、育种舍、作业人员、日期、相关图片、描述等内容。</p> <p>6、巡检管理:记录育种舍日常巡检信息,如巡检过程中发现问题,可上传问题描述、照片进行问题上报登记,管理人员收到通知后需及时处理。</p> <p>7、投入品管理:主要管理白鹅育种使用的养殖饲料、药品等投入品,记录投入品的种类、数量、价格等信息,管理出库、入库、库存信息,可为后期投入品核算提供依据。</p> <p>8、人员管理:管理育种场内工作人员的基础信息,如姓名、性别、联系电话等。</p>	浙江省/浙江天演维真网络科技有限公司	1	套	433500	433500
5	溯源	天演溯源	1、全链管理:对企业的基础信息、投	浙江省/	1	套	467900	467900



	管理平台	管理平台 V1.0	<p>入品信息、生产批次、生产过程、产品包装、质量监测、仓储流通、销售信息进行采集管理。</p> <p>2、标签管理:对产品的溯源标签进行管理,包括标签导入、标签关联、标签分配和标签库存。</p> <p>3、溯源监管:对产品的溯源信息进行监管,包括生产监管、企业监管、检测信息、追溯追责、准出管理、产品召回。</p> <p>4、溯源信息查询管理:消费者可通过电话语音、Web、二维码扫描的方式对产品的溯源信息进行查询,可以查询到追溯产品的企业信息、产品信息、批次信息、生产档案、保质期和检测信息等内容。</p>	浙江天演维真网络科技股份有限公司				
6	舒兰白鹅产业公共服务综合管理平台 PC端	天演产业公共服务综合管理平台 V1.0	<p>1、信息资讯:为用户提供产业政策、行业资讯、疫病预警、平台专题模块。</p> <p>2、产业概况:为用户提供白鹅产业发展信息,包括产业介绍、产业图片、行业资讯等内容。</p> <p>3、溯源服务:向用户介绍溯源在白鹅产业中的作用,并打通溯源查询功能,在页面中输入溯源码,可查询出溯源结果。</p> <p>4、数据开放:提供便捷的入口,帮助平台的使用者更便捷的获取到想要的资源、说明文档、操作手册、办事流程等信息,提供各种类型资源的下载、查看。</p> <p>5、投诉咨询:用户可以在平台中进行投诉咨询,后台会整合投诉咨询信息,管理人员应及时进行处理。</p> <p>6、系统指南:为用户提供站内搜索、站内地图、友情链接、数据开放模块。</p> <p>7、信息发布管理:对平台前端信息进行维护,包括站点设置、平台管理、资讯管理、数据开放管理、互动反馈管理模块。</p>	浙江省/浙江天演维真网络科技股份有限公司	1	套	402700	402700
7	基地物联网综合管理平台	天演物联网综合管理平台 V1.0	<p>1、设备管理:基地的物联网设备统一接入,并对设备的名称、所属企业、型号、点位等基础信息进行管理。</p> <p>2、故障管理:养殖场工作人员可上报设备故障信息,如设备名称、故障描</p>	浙江省/浙江天演维真网络科技股份有限公司	1	套	445200	445200





	台		述、故障图片/视频等内容,养殖场管理人员看见后可及时进行处理。 3、预警管理:养殖舍中配套的物联设备在达到预警阈值时,可产出相应预警信息,用户可在此模块进行查看。 4、设备监测:可在线查看养殖场或养殖舍的实时监测信息,如视频监控情况、环境信息等。					
8	白鹅健康监测机器人	木鸡郎 9XBE-15	1.名称:白鹅健康监测机器人 2.一、铝合金轨道安装: (一)长度>50m; (二)材料:6063-T5 铝合金及以上; (三)工型截面长 X 宽 70X40m; (四)厚 2.5mm; (五)包含但不限于吊杆、轨道连接片、轨道连接件等轨道固定配件。 二、健康巡检及环境监测设备 1 套: (一)防护等级:IP65 及以上; (二)驱动方式:电动机;蓄电池:锂电池, (三)数字视频输出:10%/100(传输速率), (四)自动巡检:具备定时自动巡检功能;水平定位精度≤3mm;水平移速度可在 50-300/s 之间设置,自动返回充电功能(电量低于 20%时,自返回看守位充电), (五)体态监测:鹰眼摄像机 1 台,整舍拍摄范围全部涵盖; (六)视频监控:视频摄像机 1 台,分辨率>1920X1080; (七)健康监测系统。	福建省/福州木鸡郎智能科技有限公司	10	套	258320	2583200
9	网络服务器	联通云	1.名称:WEB 服务器 2.类别:云服务器,8 核,16G 内存,100G SSD+500G 硬盘 3 年	吉林/中国联通	1	台	30340	30340
10	网络服务器	联通云	1.名称:数据库服务器 2.类别:云服务器,8 核,16G 内存,100G SSD+500G 硬盘 3 年	吉林/中国联通	1	台	30340	30340
11	网络服务器	联通云	1.名称:备份服务器 2.类别:云服务器,8 核,16G 内存,100G SSD+500G 硬盘 3 年	吉林/中国联通	1	台	30340	30340
12	公网 IP	联通云	1.名称:公网 IP 2.IPv4 公网 IP 地址,20M3 年	吉林/中国联通	1	套	27500	27500



13	防火墙	联通云	1. 名称:云 WEB 应用防火墙 2. 类别:网络吞吐 200Mbps, 每秒新建连接数 1000, 支持 1 个 IP+1 个端口 3 年	吉林/中国联通	1	台	30340	30340
14	防火墙	联通云	1. 名称:云防火墙 2. 类别:网络吞吐:1Gbps, 并发连接数:500000, 每秒新建连接数:20000 3 年	吉林/中国联通	1	台	75600	75600
15	存储设备	大华 DH-NVR591 28-IXL	1. 名称:网络硬盘录像机(128-9) 2. 类别:主处理器:工业级微控制器; 操作系统:嵌入式 Linux 操作系统; 操作界面:Web, 本地 GUI; 接入路数:128 路; 硬盘接口:9 个 SATA, 单盘最大 20T。; 分辨率: 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP; 5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1; CIF; 解码能力:不开智能:2 路 32 MP@30fps; 2 路 24 MP@30fps; 4 路 16 MP@30fps; 5 路 12 MP@30fps; 8 路 8 MP@30fps; 10 路 6 MP@30fps; 12 路 5 MP@30fps; 16 路 4 MP@30fps; 32 路 1080p@30fps;64 路 720p@30fps; 128 路 D1@30fps; 开智能:1 路 32 MP@30fps; 1 路 24MP@30fps; 2 路 16 MP@30fps; 4 路 12 MP@30fps; 6 路 8 MP@30fps; 8 路 6 MP@30fps; 8 路 5 MP@30fps; 12 路 4 MP@30fps; 24 路 1080p@30fps; 32 路 720p@30fps; 64 路 D1@30fps; 128 路 CIF@30fps; 多路回放:最大支持 16 路回放; 报警输入:16 路; 报警输出:8 路, 其中 1 路 12V1A ctrl 输出; 画面分割:主屏: 1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏: 1/4/8/9/16; 前智能分析:支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化(人、车、非机动车)、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、	浙江杭州/大华科技	1	台	8780	8780





			<p>车牌识别、热度图、车辆密度; 后智能分析:支持后智能人脸检测、视频结构化、人脸识别、周界防范、SMD; 音频输入:1路,RCA接口; 音频输出:2路,RCA接口; HDMI接口:2个; VGA接口:2个; 人脸检测前智能性能(路数):32路; 人脸检测后智能性能(1080P)(路数):4路,单路同时最多检测12张人脸*开启后智能,辅屏分辨率最大支持1080P; 人脸识别前智能性能(路数):32路; 人脸识别后智能性能(1080P)(路数):1、前端人脸检测+后端人脸比对支持32路,图片流人脸32张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持4路,视频流人脸16张/秒*开启后智能,辅屏分辨率最大支持1080P; 结构化前智能性能(路数):16路</p>				
16	存储设备	大华 DH-NVR501 28-IXL	<p>1.名称:网络硬盘录像机(128-16) 2.类别:主处理器:工业级微控制器; 操作系统:嵌入式Linux操作系统; 操作界面:Web,本地GUI; 接入路数:128路; 硬盘接口:16个SATA,单盘最大20T。; 分辨率: 率:32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP; 5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1; CIF; 解码能力:不开智能:2路32MP@30fps;2路24MP@30fps;4路16MP@30fps;5路12MP@30fps;8路8MP@30fps;10路6MP@30fps;12路5MP@30fps;16路4MP@30fps;32路1080p@30fps;64路720p@30fps; 128路D1@30fps;开智能:1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;4路12MP@30fps;6路8MP@30fps;8路6MP@30fps;8路5MP@30fps;12路4</p>	浙江杭州 /大华科技	1	台	10130 10130



			<p>MP@30fps;24 路 1080p@30fps;                      32 路 720p@30fps; 64 路 D1@30fps;                      128 路 CIF@30fps;                      多路回放:最大支持 16 路回放;                      报警输入:16 路;                      报警输出:8 路,其中 1 路 12V1A ctrl                      输出;                      画面分割:主屏:                      1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏:                      1/4/8/9/16;                      前智能分析:支持前智能人脸检测、                      人像检测、人脸识别、周界防范、视                      频结构化(人、车、非机动车)、SMD、                      立体行为分析、人群分布、人数统计、                      车牌识别、热度图、车辆密度;                      后智能分析:支持后智能人脸检测、                      视频结构化、人脸识别、周界防范、                      SMD;                      音频输入:1 路, RCA 接口;                      音频输出:2 路, RCA 接口;                      HDMI 接口:2 个;                      VGA 接口:2 个;                      人脸检测前智能性能(路数):32 路;                      人脸检测后智能性能(1080P)(路                      数):4 路,单路同时最多检测 12 张人                      脸*开启后智能,辅屏分辨率最大支                      持 1080P;                      人脸识别前智能性能(路数):32 路;                      人脸识别后智能性能(1080P)(路                      数):1、前端人脸检测+后端人脸比对                      支持 32 路,图片流人脸 32 张/秒 2、                      后端人脸检测+后端人脸比对支持 4                      路,视频流人脸 16 张/秒*开启后智                      能,辅屏分辨率最大支持 1080P;                      结构化前智能性能(路数):16 路</p>					
17	存储 设备	大华 DH-NVR421 6-4KS3-FL	<p>1.名称:网络硬盘录像机(16-2)                      2.类别:主处理器:工业级微控制器;                      操作系统:嵌入式 Linux 操作系统;                      操作界面:Web,本地 GUI;                      接入路数:16 路;                      硬盘接口:2 个 SATA,单盘最大 20T.;                      分辨                      率:12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;108                      0p;720p;960p;D1;CIF;QCIF;</p>	浙江杭州 /大华科 技	3	台	1910	5730





			<p>解码能力:不开智能:1路 12M@25fps; 2路 8M@25fps; 3路 5MP@25fps; 4路 4MP@25fps;10路 2MP@25fps 开智能:1路 12M@25fps; 2路 8M@25fps; 3路 5MP@25fps; 4路 4MP@25fps;9路 2MP@25fps; 多路回放:最大支持 16路回放; 报警输入:4路; 报警输出:2路; 画面分割:主屏: 1/4/8/9/16 辅屏:1/4/8/9/16; 前智能分析:支持前智能人脸检测、人脸识别、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、智能动检; 后智能分析:支持后智能 SMD; 音频输入:1路, RCA 接口; 音频输出:1路, RCA 接口; HDMI 接口:1个; VGA 接口:1个; 网络接口:2个(10M/100M/1000M以太网口, RJ-45); 人脸检测前智能性能(路数):6路; 人脸识别前智能性能(路数):6路</p>					
18	存储设备	大华 DH-NVR543 2-4KS3-FL	<p>1.名称:网络硬盘录像机(32-4) 2.类别:主处理器:工业级微控制器; 操作系统:嵌入式 Linux 操作系统; 操作界面:Web, 本地 GUI; 接入路数:32路; 硬盘接口:4个 SATA, 单盘最大16TB。; 分辨率: 率:16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF; 解码能力:不开智能:2路 16MP@30fps; 2路 12MP@30fps; 4路 8MP@30fps; 6路 5MP@30fps; 8路 4MP@30fps; 16路 1080p@30fps;开智能:1路 16MP@30fps; 2路 12MP@30fps; 3路 8MP@30fps; 4路 5MP@30fps; 6路 4MP@30fps; 12路 1080p@30fps; 多路回放:最大支持 16路回放;报警输入:16路;</p>	浙江杭州 /大华科技	11	台	4040	44440



		<p>报警输出:4路; 画面分割:主屏:1/4/8/9/16/25/36; 辅屏:1/4/8/9/16; 前智能分析:支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别; 后智能分析:支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD; 音频输入:1路,RCA接口; 音频输出:1路,RCA接口; HDMI接口:1个; VGA接口:1个; 网络接口:2个(10/100/1000Mbps以太网口,RJ-45); 人脸检测前智能性能(路数):8路; 人脸检测后智能性能(1080P)(路数):1路,单路同时最多检测12张人脸; 人脸识别前智能性能(路数):8路; 人脸识别后智能性能(1080P)(路数):1、前端人脸检测+后端人脸比对支持8路,图片流人脸12张/秒;2、后端人脸检测+后端人脸比对支持1路,视频流人脸12张/秒;</p>					
19	<p>存储设备</p>	<p>大华 DH-NVR486 4-4KS2/IL</p> <p>1.名称:网络硬盘录像机(64-9) 2.类别:主处理器:工业级微控制器; 操作系统:嵌入式Linux操作系统; 操作界面:Web,本地GUI; 接入路数:64路; 硬盘接口:9个SATA,单盘最大16T。; 分辨率: 率:16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF; 解码能力:1路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps;4路5MP@30fps;6路4MP@30fps;12路1080p@30fps; 多路回放:最大支持16路回放; 报警输入:16路; 报警输出:4路; 画面分割:主屏:1/4/8/9/16/25/36; 辅屏:1/4/8/9/16; 前智能分析:支持前智能人脸检测、</p>	<p>浙江杭州 /大华科 技</p>	6	台	4950	29700





			<p>人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别;</p> <p>后智能分析:支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD;</p> <p>音频输入:1路,RCA接口;</p> <p>音频输出:1路,RCA接口;</p> <p>HDMI接口:1个;</p> <p>VGA接口:1个;</p> <p>网络接口:2个(10/100/1000Mbps以太网口,RJ-45);</p> <p>人脸检测前智能性能(路数):8路;</p> <p>人脸检测后智能性能(1080P)(路数):1路,单路同时最多检测12张人脸;</p> <p>人脸识别前智能性能(路数):8路;</p> <p>人脸识别后智能性能(1080P)(路数):1、前端人脸检测+后端人脸比对支持8路,图片流人脸12张/秒;2、后端人脸检测+后端人脸比对支持1路,视频流人脸12张/秒;</p>					
20	存储设备	<p>海康</p> <p>ST6000VM0</p> <p>02-6TB-25</p> <p>6MB-5400R</p> <p>PM-3.5-SATA</p> <p>TA</p>	<p>1.名称:硬盘存储</p> <p>2.类别:单盘容量:6TB;硬盘接口:SATA;转速:5400RPM;缓存:256MB</p>	浙江杭州/海康威视	87	台	840	73080
21	视频管理平台	<p>大华</p> <p>DH-ICC-B8</p> <p>900S3-E-Y</p> <p>S</p>	<p>1.名称:视频管理平台</p> <p>2.软硬一体化部署,插电可用,7*24小时稳定运行;</p> <p>平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力,通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力,采用堆叠方式自动累加快速实现;</p> <p>平台集成基础管理、视频、门禁、可视对讲、停车、访客、人员布控、报警管理、梯控、巡更、园区卡口、动环等业务系统;</p> <p>单台支持视频1100路、门禁及门口机共256路、室内机3000路、停车10进10出、园区卡口20路;</p> <p>平台支持多终端(C/S客户端、移动APP、WEB)运行使用;</p>	浙江杭州/大华科技	1	套	51050	51050



			<p>支持协议\主动注册协议\GB28181 协议\Onvif 协议\海康协议\海康ehome 协议;</p> <p>智能应用集成,支持雷达监控移动物体、热成像预览实时测温、高空抛物实时视频预览目标轨迹检测、离岗检测等各类智能报警应用;</p> <p>部署运维监管,基础业务模块自动部署安装,个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装;</p> <p>操作系统:CentOS7.7 ;</p> <p>处理器: Intel Xeon E3-1225 V5 CPU 支持最大 TDP 功耗 75W;</p> <p>支持最大 TDP 功耗 75W. ;</p> <p>芯片组: Intel C236 chipset ;</p> <p>内存: DDR4 内存条</p> <p>-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4 ;</p> <p>存储: 机械硬盘</p> <p>-ST2000NM000B-2TB-256MB-7200RPM</p> <p>-3.5 英寸-SATA 接口-标准盘 (2TD100) * 2,规格:2*2T;前置 4 盘位, 可支持 4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘; 配置 SAS HBA 卡时,可支持 SAS 硬盘; 内置主板支持 2 个 M.2 SATA 接口。</p>					
22	挂钩 (25)	标准件	<p>1.名称:挂钩(25)</p> <p>2.25 规格含安装</p>	定制/定制	154 30	个	1.2	18516
23	单槽夹板 (2.1)	标准件	<p>1.名称:单槽夹板(2.1)</p> <p>2.2.1,标准单槽夹板标准穿钉含安装</p>	定制/定制	199	个	37	7363
24	横木/地锚柄	标准件	<p>1.名称:横木/地锚柄</p> <p>2.横木 1.5-1.8m 含施工</p>	定制/定制	306	个	377	115362
25	浪涌保护器	视明通 E1000	<p>1.名称:避雷装置</p> <p>2.规格:常规避雷器及引线、地线含安装</p>	深圳/澳视明	300	个	400	120000
26	配管	DN50 镀锌	<p>1.名称:电气配管</p> <p>2.材质:镀锌钢管</p> <p>3.规格:SC50</p> <p>4.配置形式:埋地</p>	定制/定制	595	m	65	38675
27	配管	定制	<p>1.名称:电气配管</p> <p>2.材质:塑料管</p> <p>3.规格:PVC25</p> <p>4.配置形式:埋地</p> <p>5.其他:厚壁含安装、管卡、对接等</p>	定制/定制	150	m	15	2250





28	检修井	砼砖 60*50	1. 名称: 检修井 2. 400*500*600 砖混铸铁井盖	定制/定制	21	个	1050	22050
29	临时检修井	江苏阳光 60/50	1. 名称: 临时检修井 2. 树脂塑料 400*500*600	江苏/阳光	25	个	200	5000
30	路由器	锐捷 RG-EST310	1. 名称: 网桥 2. 类别: 室外 1Km 无线网桥, 包含录像机端和摄像头端两个设备, 出厂默认配对, 无需配置即可使用, 支持一对多拓展。最大桥接速率 867Mbps, 内置定向天线, 推荐在 1KM 内无遮挡环境使用。支持 Web/APP/MAC 云平台管理。 支持 12VDC 和 24V 非标 PoE 两种供电方式, 支持壁挂/抱杆安装。	福建省/锐捷网络股份有限公司	10	台	2440	24400
31	存储设备	联通云监控云存储	1. 名称: 摄像头云存储 2. 类别: 7 天云存储, 3 年	北京/联通在线信息科技有限公司	68	台	360	24480
32	宽带网络	联通光纤宽带	1. 名称: 宽带网络 2. 1000M 光纤宽带, 3 年	吉林/中国联通	75	个	3300	247500
33	路由器	RG-NBR620 5-E	1. 名称: 路由器 2. 规格: 全千兆多 wan 口路由器	福建省/锐捷网络股份有限公司	23	台	4105	94415
34	电杆组立	定制	1. 名称: 防腐木杆 2. 材质: 标准通讯防腐木杆高 6m 含 1.2m 挖坑埋杆	定制/定制	403	根	1000	403000
35	交换机	RG-YS110G -P	1. 名称: POE 交换机 (8+2) 2. 功能: 8 个千兆电口+2 个千兆上联电口, 其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电	福建省/锐捷网络股份有限公司	74	台	1670	123580
36	交换机	RG-ES118G S-LP-E	1. 名称: POE 交换机 (16+2) 2. 功能: 16 个千兆电口+2 个千兆上联电口, 其中 16 个口支持 PoE/PoE+供电	福建省/锐捷网络股份有限公司	27	台	2420	65340
37	配电箱	定制 40-30-20 白钢	1. 名称: 设备箱 2. 型号: 400*300*200 设备箱白钢防锈或涂塑铁箱含安装	定制/定制	101	台	515	52015
38	监控摄像设备	大华 DH-IPC-HF W3466M-F2 36	1. 名称: 室外监控摄像机 (双光 3.6mm) 2. 类别: 传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2560×1440;	浙江杭州/大华科技	296	台	936	277056



			<p>最低照度:0.01lux(彩色模式);0.001lux(黑白模式);0lux(补光灯开启);</p> <p>最大补光距离:80m(红外)30m(暖光);补光灯:2颗(红外灯);2颗(暖光灯);</p> <p>镜头类型:定焦;镜头焦距:3.6mm;</p> <p>镜头光圈:F1.6;</p> <p>视场角:水平:78°;垂直:41°;对角:94°;</p> <p>智能编码:H.264:支持;H.265:支持;宽动态:支持;内置MIC:支持,内置1个MIC;</p> <p>报警事件:网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常;</p> <p>接入标准:ONVIF(Profile S &amp; Profile T);CGI;GB/T28181-2022;</p> <p>预览最大用户数:6个(总带宽:24M);</p> <p>供电方式:DC12V/PoE;</p> <p>防护等级:IP67 含安装</p>					
39	监控 摄像 设备	<p>大华 DH-IPC-HF W3466M-F2 60</p>	<p>1.名称:室外监控摄像机(双光 6mm)</p> <p>2.类别:传感器类型:1/3英寸CMOS;像素:400万;最大分辨率:2560×1440;</p> <p>最低照度:0.01lux(彩色模式);0.001lux(黑白模式);0lux(补光灯开启);</p> <p>最大补光距离:80m(红外)30m(暖光);补光灯:2颗(红外灯);2颗(暖光灯);</p> <p>镜头类型:定焦;镜头焦距:6mm;镜头光圈:F1.6;</p> <p>视场角:水平:49°;垂直:27°;对角:58°;</p> <p>智能编码:H.264:支持;H.265:支持;宽动态:支持;内置MIC:支持,内置1个MIC;</p> <p>报警事件:网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常;</p> <p>接入标准:ONVIF(Profile S &amp; Profile T);CGI;GB/T28181-2022;</p> <p>预览最大用户数:6个(总带宽:24M);</p>	浙江杭州 /大华科 技	92	台	936	86112





			供电方式:DC12V/PoE; 防护等级:IP67 含安装					
40	监控 摄像 设备	大华 DH-IPC-HF W3466M-F2 60(6M)	1. 名称:鹅棚监控摄像机(红外 6mm) 2. 类别:采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高 最大可输出 400 万(2560 × 1440)@25fps 支持 H.265 编码,压缩比高,超低码流 内置高效红外补光灯,最大红外监控距离 80 米 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码,适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态,3D 降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境 支持多种异常检测:动态检测,视频遮挡,网络断开,IP 冲突,音频异常侦测,非法访问 内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级 含安装	浙江杭州 /大华科 技	362	台	890	322180
41	路由 器	锐捷 RG-EAP662 E	1. 名称:AP 点位 2. 类别:双频千兆室外 AP, 2 个千兆 LAN 口上联,内置天线,支持 2.4GHz/5GHz 双频通信,支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式,支持二层漫游,支持一体化组网,支持 APP 管理,支持 PoE 供电和本地供电	福建省/ 锐捷网络 股份有限 公司	65	台	2470	160550
42	点型 探测 器	尼特 JTY-GF-NT 8131	1. 名称:烟感设备 2. 规格:探测原理:光电探测,减少误报 防护能力:防护等级 IP30,不防水,适用于室内场景 外壳:阻燃树脂,消防要求使用阻燃材料蜂鸣器:1 个,声压≥80dB(3 米 A 计权), 火灾报警状态时能发出声火灾报警信号 按键:≥1 个,消音、自检,指示灯:≥1 个,	河北秦皇 岛/尼特 智能科技 股份有限 公司	961	个	260	249860



			正常、报警、故障不同状态的指示灯显示 保护面积:60 m <sup>2</sup> ~100 m <sup>2</sup> , 电池:电池容量大于 2500mA, 待机三年以上含安装					
43	点型探测器	云飞 YF-Z1	<p>1. 名称:环境监测设备</p> <p>2. 规格:养殖环境监测设备, 高度集成养殖大棚内环境温度、环境湿度、噪音、二氧化碳、氨气、光照度等数据采集, 通过对养殖环境数据的自动采集上传与分析, 实现对养殖环境数据实时查询、数据超限短信预警、支持对接养殖大棚的自动化控制设备等功能。</p> <p>1、环境温度:测量范围:-40℃~120℃ 分辨率:0.1℃ 准确度:±0.3℃</p> <p>2、环境湿度:测量范围:0~100%RH 分辨率:0.1%RH 准确度:±2%RH</p> <p>3、噪音:测量范围:30dB~130dB 分辨率:0.1dB 准确度:±0.5dB</p> <p>4、二氧化碳:测量范围:0~2000ppm 分辨率:1ppm 准确度:±(40ppm+2%F·S)</p> <p>5、氨气:测量范围:0~100ppm 分辨率:1ppm 准确度:≤读数的±3%(25℃)</p> <p>6、光照度:测量范围:0~200000Lux 分辨率:10LUX 准确度:±7%</p> <p>7、采集主机:内核:ARM32 位 Cortex-M3CPU 系统时钟:最高可达72MHz</p> <p>8、显示功能:4.3 英寸 480×272 像素全彩液晶屏幕显示, 整体界面清晰美观; 可扩展 LED 显示屏进行丰富显示;同时支持实时时钟及时间校准功能。</p>	河南省/河南云飞科技发展有限公司	44	个	15200	668800
44	点型探测器	威斯塞特 Wst-4	<p>1. 名称:水质监测设备</p> <p>2. 规格:多参数水质在线监测仪: 1、一体化设计、数字传感器, RS-485 总线, Modbus RTU 通讯协议。 2、配备自动清洁装置, 可以有效的清洁传感器表面, 防止微生物附着。 3、在线多参数水质传感器上配备自</p>	吉林省/威斯塞特科技(吉林)有限公司	22	个	45900	1009800





			<p>动清洗装置, 可以设定自动清洗间隔时间和</p> <p>自动清洗圈数, 以适应不同清洁程度的水质</p> <p>1)、pH 传感器(集成水温传感器): 量程: 0~14.00; 分辨率: 0.01; 精度: ±0.1</p> <p>2)、溶解氧传感器: 量程: 0~20.00 mg/L; 分辨率: 0.01 mg/L; 精度: ±2%</p> <p>3)、浊度传感器: 量程: 0~200.0 NTU; 分辨率: 0.1; 精度: ±3%或±2 NTU</p> <p>4)、电导率传感器: 量程: 0~5000 uS/cm; 分辨率: 1; 精度: ±1.5%</p> <p>5)、氨氮传感器: 量程: 0~100.00 mg/L; 分辨率: 0.01; 精度: ±10%或±1 mg/L</p> <p>开关电源: 1、额定电流: 4.5A; 2、额定功率: 60W; 3、工作效率: ≥80%;</p> <p>智慧传输终端</p> <p>1、通信: 支持 4G 无线和有线通信</p> <p>2、存储: ≥1Gflash</p> <p>3、通讯协议: 支持 MQTT 协议</p> <p>4、接口: SD 卡槽、RJ45 接口、RS485 接口、SIM 卡插槽</p> <p>监测立杆: 热镀锌防腐, 表面喷漆工艺, 高度不低于 3m</p> <p>开关电源: 1、额定电流: 4.5A; 2、额定功率: 60W; 3、工作效率: ≥80%;</p> <p>4、输入范围: 85-264V</p> <p>水质监测箱: 满足水质传感器、开关电源、智慧传输终端的安装集成要求; 采用 UV 固化油墨涂装先进防腐工艺; 支持抱杆及壁挂安装; 含配线线缆、各类接线端子、安装面板等箱体集成的一切部件。</p> <p>SIM 卡: 运营商 4G 通信 SIM 卡, 每月不低于 50M 流量; 安装调试</p>					
45	光缆	中科光电 12B1.3	1. 名称: 室外 12 芯光缆	深圳/中科光电	131 60	m	6.8	89488
46	双绞 线缆	海康 DS-1LNSN- E/E	1. 名称: 弱电配线 2. 规格: 国标室外非屏蔽超五类 3. 敷设方式: 架空或壁挂安装	浙江杭州/海康威 视	456 16	m	8.4	383174 .4



47	电力 电缆	燕牌 RVV2X1.0	1.名称:电力电缆 2.型号:室外电缆(2x1.0) 3.规格:室外国标防冻防水电缆含布 线安装	重庆/燕 牌	671 2	m	15.2	102022 .4
48	L型监 控支 架 (1-1. 5m)	定制 1-1.5m	1.名称:L型监控支架(1-1.5m) 2.铁质涂塑 1-1.5m 带横臂鸭嘴夹含 安装	定制/定 制	200	m	204	40800
49	计算 机 (i5/1 6G,51 2ssd)	联想 M4000Q	1.名称:计算机(i5/16G512ssd) 2.品牌计算机 intel i5/16G 内存 /512G 固态硬盘/22 吋显示器	北京/联 想	24	套	3978	95472
50	导线 架设	标准件	1.名称:吊线 2.型号:7/2.1 钢绞线含挂线	定制/定 制	16. 583	km	8420	139628 .86
51	杆上 设备	标准件	1.名称:拉线 2.型号:拉线(7/2.6)/U型卡衬环含 施工	定制/定 制	306	台	490	149940
52	监控 杆含 基础 (4m)	定制	1.名称:监控杆含基础(4m) 2.4米涂塑带2个横臂,包含混凝土 基础预埋件	定制/定 制	63	个	1990	125370
53	大监 控支 架	定制	1.名称:大监控支架 2.铝合金材质或涂塑铁材质加厚支 架 30cm	定制/定 制	52	个	280	14560
54	配管	定制	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PE32 4.配置形式:埋地	定制/定 制	229 2	m	26.8	61425. 6
55	配管	定制	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PE75 4.配置形式:埋地	定制/定 制	150 8	m	30	45240
合计:								117514 95.26

