

十五、投标分项报价表

建设内容			设备名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌
生产数字化设施	数字化种苗培育设施	温室环境监测站	空气温湿度变送器	1. 直流供电 DC 10-30V, 最大功耗 0.1W (DC24V); 2. 输出信号 RS485 (ModBus 协议); ▲ 3. 空气湿度: 范围 0~100%, 精度±3%, 分辨率 0.1%; 空气温度: 范围-30~85℃, 精度±0.2℃, 分辨率 0.1℃; 响应时间: <1S。 带▲的参数需提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检验报告复印件, 检验报告内容需体现符合该项功能的技术参数要求, 检测报告复印件需加盖制造厂商公章。	台	1	235	235	立卓
			光照强度传感器	1. 直流供电 10-30VDC, 最大功耗 0.4W; 2. 精度光照强度 ±7% (25℃), 光照强度量程 0-20 万 Lux; 3. 长期稳定性 光照强度 ≤5%/y, 4. 响应时间 光照强度 0.1s; 5. 输出信号 RS485 (ModBus 协议)。	台	1	211	211	仁科
			二氧化碳传感器	1. 供电电源 10~30V DC (平均电流<85mA), 功耗 0.3W (24VDC), 2. CO2 测量 测量范围 0~5000ppm, CO2 精度 ±(50ppm +3% F·S) (25℃), 工作环境 -10~+50℃、0-95%RH (无凝结), 3. 响应时间 90%阶跃变化时一般小于 180s, 稳定性 <2%F·S, 数据更新时间 2s, 分辨率 1 ppm, 输出信号 485。	台	1	296	296	仁科

			土壤温湿度电导率传感器	1. 直流供电 DC 4.5-30V，最大功耗 0.7W（24V DC 供电），工作温度 -40℃~+60℃，内核芯片耐温 85℃， 2. 电导率参数 量程 0-20000 μS/cm，分辨率 1 μS/cm，精度 0-10000 μS/cm 范围内为 ±3%FS， 10000-20000 μS/cm 范围内为 ±5%FS，@（棕壤，60%，25℃）， 3. 土壤温湿度变送器：温度量程：-30℃~70℃；测量精度：±0.2℃；湿度量程：0~100%；互换误差：<0.2℃；稳定时间：<1秒。 4. 内置温度补偿传感器，探针材料，防腐特制电极，密封材料 黑色阻燃环氧树脂，默认线缆长度 2m，线缆长度可按要求定制； 5. 输出信号 RS485 (ModBus 协议)。	台	1	355	355	仁科
			土壤 PH	1. 直流供电 DC 5-30V，输出信号 RS485 (ModBus 协议)； ▲ 2. 测量范围：0~14、精度：±0.1、分辨率：0.01； 3. 探针材料 防腐特制电极，密封材料 黑色阻燃环氧树脂。 带▲的参数需提第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检验报告复印件，检验报告内容需体现符合该项功能的技术参数要求，检测报告复印件需加盖制造厂商公章。	台	1	280	280	嘉简
			数据采集	数据采集网关及辅材。	套	1	290	290	立卓
		苗情长	高清摄像机	1. 400 万像素，支持最大 256 GB； 2. IP66，抗干扰能力	台	4	1850	7400	大华

		势 监 控	强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准； 3. 镜头焦距 4.8~110mm，水平旋转 360°，垂直旋转-15°~90°； 4. 黑白夜视 100 米； 5. 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能，采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 20 m； 6. 300 个预置点； 7. 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间，支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出。					
		监控箱	1. 定制：304 不锈钢防水材质； 2. 尺寸：300mm*400mm*170mm，板材厚度 1.2（内部含配套的插座、空开等电器件，可满足实际应用需求）。	个	4	187	748	全新照明
		供电及辅材	监控供电，线缆：RVV-2*1.0、六类网线、线管等，满足实际需求。	套	4	880	520	江南
		安装支架	定制球机安装支架。	套	4	172	688	大华
		硬盘录像机	1. 支持 HDMI 与 VGA 同源高清输出，HDMI 最大支持 4K 高清输出，VGA 最大支持 1080P 高清输出，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率，支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264IP 设备混合接入； 2. 最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放，支持 2 个 SATA 接口，支持满配 8T 硬盘；	台	1	2050	2050	大华

			3. 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机。					
		存储硬盘	4T 硬盘。	块	2	387	774	希捷
	智能一体化控制柜		1. 采集、控制、无线通讯、触屏显示一体终端控制柜； 2. 远传通讯方式：4G； 3. 显示方式：7.0 英寸电容触摸屏； 4. 控制方式：支持手自切换，实现三位立体控制（现场手动控制、自身策略自动控制、远程电脑或移动终端控制）； 5. 采集功能：可接收无线变送器数据，也可与 485 传感器进行直连实现数据采集； 6. 控制功能：可与 485 控制模块配套使用实现远距离控制，也可通过自身继电器与配套配电柜配合使用，实现远程控制各项设备； 7. 控制管理：预存控制方案，根据采集数据自动控制终端设备； 8. 集中/网关型终端控制器： ▲具备边缘计算功能的控制器内置 PID 算法，既可接收物云数据指令，可脱离云端自成系统独立运行，最大限度地减少了物联网系统因云端通信因素而造成控制中断风险和大大减少了物联网系统部署周期和连接成本。 ▲策略存储：带存储器，可远程修改控制参数，根据自身控制策略实现独立工作不受网络链接影响。 ▲绝缘材料的特性：符合标准要求。	套	1	9200	9200	立卓



			9. 工作温度：-40 ~ 85℃； 10. 防护措施：内置过流、过压、防雷击、防涌浪保护。 带▲的参数需提第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检验报告复印件，检验报告内容需体现符合该项功能的技术参数要求，检测报告复印件需加盖制造厂商公章。					
	水肥一体化设施	三通智能水肥机	1. 水肥一体机： 吸肥通道：三路吸肥，电子程序启停，支持同时吸肥和分开吸肥，最大施肥流量≥1000L/h，吸肥量精度≤±10%，吸肥量可调； 自动功能：可设定施肥流量、施肥总量、施肥延时、施肥结束自清洗功能； 外部控制功能：自动控制灌溉泵、施肥桶自动进水 水、三路搅拌电机自动工作、注肥泵自动操作，具备 50 路外部灌溉电磁阀控制程序，可扩展≥250 个阀门接入；支持连接土壤温湿度、空气温湿度、光辐射自动灌溉功能； 安全控制功能：管道压力过大自动停机；施肥桶液位过高注水自动停止；施肥桶液位过低注肥泵自动停止；注肥泵过载热保护停机；吸肥通道流量低报警；灌溉水与注肥系统单向隔离。 2. 三通道吸肥口单路 250L/H，1KW 不锈钢施肥泵，额定扬程 30m，额定流量 3m³/h。注肥压力 5kg； 3. 三路定时搅拌功能，7 寸触摸屏控制，4G 卡功	套	1		9300	淋垚



			能： 4. 进肥量手动调节，水源首部控制功能； 5. 自带一路 485 接口，灌溉模式：分区循环、定时定量控制，可根据不同时段自动调整灌溉时间，控制程序可以根据用户要求编写； 6. 可以实时监测注肥总量和瞬时注肥量，各类故障实时监测和报警功能，带物联网功能。					
		施肥桶	500L 施肥桶+380V 搅拌机+搅拌桶。	套	1	1930	1930	淋垚
		离心过滤器	2 寸进出水，含连接管。	个	1	2760	2760	淋垚
		叠片过滤器	2 寸进出水，2 寸排污，2 寸 2 寸 120 目自动反冲洗叠片过滤器，（控制器）。	个	1	13700	13700	淋垚
		辅材	网关、解码器、电磁阀、管道辅材、滴灌带。	套	1	4200	4200	淋垚
数字化环境监测设施	气象监测站	气象传感器	1. 气象站具备 IP67 级别防水，12-24V DC 。 2. 风速：测量范围 0-75 m/s，分辨率 0.1 m/s，测量精度±0.1 m/s。 3. 风向：测量范围 0° ~ 360°，分辨率 0.1°，测量精度±1°。 4. 大气压力：测量范围 300-1250 hPa，分辨率 0.1 hPa，测量精度±1hPa。 5. 空气温度：温度范围-40° C~85℃，分辨率 0.01℃，测量精度 ± 0.1℃。 6. 空气湿度：湿度测量范围 0-100%RH，分辨率 0.01%RH，测量精度±1.5%RH。 7. 光照强度：测量范围 0-20W Lux，分辨率 1 Lux，测量精度±2%； 8. 雨量：测量范围 0-9999mm，分辨率	套	1	7670	7670	立卓

			0.1mm ， 测量精度 $\pm 0.1\text{mm}$； 9. 气象站配置采集器及通讯模块，可以查看并设置系统数据，实时上传数据到系统平台； 10. 含太阳能板供电系统，太阳能安装支架，支架连接件，电池，太阳能控制器、气象站专用立杆等。					
		管式土壤墒情监测站	土壤管式传感器 1. 测量原理：FDR 频域反射法，能够准确测量土壤温湿度状态； 2. 土壤水分测量范围：干土 ~ 水分饱和土（0~100%），测量精度：$\pm 2\%$，湿度分辨率：0.1%； 3. 土壤温度测量范围：$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$，测量精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$，温度分辨率：0.1℃； 4. 供电方式：DC10~18V 直流供电；太阳能供电； 5. 采用标准的 Modbus-RTU485 通信模式，可配合 6. 其它采集设备使用；内部集成 4G 无线通信技术，能将采集数据即时传输到云平台； ▲7. 定制 PVC 管，防老化，耐腐蚀，长期浸泡水中不会发生渗漏，所需部件可进行一体化管式设计，可定制多层传感单元也集成在管式内部； ▲8. 支持 4 层/5 层不同深度监测需求，实现（0-50cm）/（0-100cm）深度多层同步监测，贴合根系层分布； 9. 感应范围：传感器外壁外部 15CM 以内； 10. 定位功能：设备内置 GPS 定位系统，可在地图上查看当前设备位置、编号、在线状态等	套	2	580	9160	嘉简



			信息，设备位移被盗可追踪； 11. 外壳防护等级：地面部分：IP67；地面以下：IP68。 带▲的参数需提第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检验报告复印件，检验报告内容需体现符合该项功能的技术参数要求，检测报告复印件需加盖制造厂商公章。					
		苗情安防监控	高清摄像机 1. 400 万像素球机； 2. 焦距 4mm，23 倍光学，红外 100 米； 3. 支持智能侦测、智能录像、智能编码等智能功能，支持 H.265 编码。	台	8	1850	14800	大华
			监控柜 1. 定制：304 不锈钢防水材质； 2. 尺寸：300mm*400mm*170mm，板材厚度 1.2（内部含配套的插座、空开等电器件，可满足实际需求）。	个	8	187	1496	全新照明
			供电及辅材 12V100ah 太阳能锂电池，18V100W 太阳能板（2 块），含太阳能支架。	套	8	880	7040	全新照明
			存储卡 256G 存储卡。	张	8	287	2296	闪迪
			流量卡 3 年视频流量卡，30G/月。	张	8	580	4640	电信
			立杆（含水泥预制） 5 米立杆，含预埋件和必要的安装配件，自拌混凝土现场浇筑，含养护。	个	8	2560	20480	全新照明
			辅材 线材、套管、安装辅材。	套	8	195	1560	江南
		高空鹰眼摄像机	全景智能跟踪摄像机 1. 采用全景细节一体化设计，全景采用不低于 8 个镜头拼接成不小于 360 度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头； 2. 采用 8 个不低于 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS	套	1	24600	24600	大华

			图像传感器； 3. 支持不低于 2 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法； 4. 5G 功能检验：可设置在 5G/4G/3G 蜂窝网络间自动/手动切换； 5. 设备内置扬声器，不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲，对讲声音支持立体声设置选项 6. 全景支持绊线入侵，区域入侵，支持人车分类；细节支持周界防范、视频结构化、人脸检测 7. 定位功能检验：具备 GPS/BDS 定位功能，支持北斗三号； 8. 人群分布图功能检验：全景通道：支持高、低模型切换；支持全局人数统计、区域人数统计、人群密度异常特写抓拍； 9. 支持自动拼接功能，可将任意连续的 2~8 个图像传感器输出的监视画面进行无缝拼接显示 10. 智能风控除雾功能检验：具有智能风控除雾功能，可自动去除内部水状和雾状附着物； 11. 撞击报警功能检验：支持撞击报警，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示； 12. 内置水平仪，当检测到水平仪内水珠位于水平仪中心位置处时，安装不倾斜； 13. 标签防漂移功能检验：具备 AR 标签防漂移功能，设备转动和调焦时，AR 标签与标记物体保持相对静止； 14. 自身重量应<7.5kg； 15. DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送； 16. 支持 IP67 防护等				
--	--	--	--	--	--	--	--



				级。					
加工智能化设施	智能分选设施	智能分选机	自动清洗机	1. 可采用按钮控制或 PLC 联机控制，配合智能称重设备自动上传清洗量数据。 2. 电压：380V 3. 设备材质：304 不锈钢 4. 设备长度：5 米 5. 机体材质：SUS304 6. 304 不锈钢网带 7. 功率：2.2kW	台 (套)	1	49000	49000	茗圣森
			沥干机	设备长度：2 米，全体 SUS304，功率：2.2kW。		1	49800	49800	茗圣森
			风干机	设备长度：5 米，反转风干，10 个风机，整机 SUS304，功率：9kW。					茗圣森
			提升输送机	设备长度 2.2 米，宽度 1 米，将物料提升到分选机，机架采用 SUS304，功率：0.75kw。					茗圣森
			智能分选机	1. 滚杠式分选机，可连接清洗机使用，通过产品直径进行分级筛选，可手动调节滚杠间距实现不同产品的分级筛选； 2. 配合智能称重设备自动上传产品分选数据，设备长度 3.8 米，滚杠分选，滚杠和机架采用不锈钢，主电机功率：1.5kw。					茗圣森
			智能称重	自动称重数据，数据上传系统平台。	台	2	8900	17800	茗圣森
	线上直播运营推广设施	直播间打造	音频视频采集卡	4K，60Hz。	张	1	3900	3900	圆刚
			声卡	JBLKMC900+KMP600 声卡。	套	1	2656	2656	魅声
			球形补光灯	300W。	个	2	968	1936	奥优杰
			平板补光灯	平板补光灯+支架。	个	2	360	720	rtako
相机			EOS R50+ 镜头 RF-S18-45mm ， F4.5-6.3 IS STM+相机三角架+相机电池。	套	1	6780	6780	佳能	
直播电脑			内存 32G、1T 固态、显	套	1	8690	8690	联想	

			示器 27 寸-2k。					
		遮光板	100d S+四叶遮光板+2.8 灯架。	套	2	3424	6848	神牛
		音响	2.5 英寸全频单元，音质 纯真、支持蓝牙、USB、 AUX 三种输入模式。	套	1	768	768	莞音
		直播摄像 头	4k+三角架。	套	1	4700	4700	OBSBOT
		麦克风	领夹麦克风。	个	2	5600	11200	飞利浦
		直播手机	16G ， 1TB。	台	1	7650	7650	华为
		配件	支架、散热器、连接 线。	套	1	7800	7800	克米
综合信息化平台	应用 支撑 组件	首乌产业 链数据库	针对首乌种植生产过 程，包括产业信息、主 体信息、生产资料信 息、生产过程信息、生 产过程人员信息、产业 供销信息等进行管理， 并提供基础数据存储服 务。	项	1	17800	17800	立卓
		首乌单品 资源目录	提供完善的首乌单品全 产业链数据资源目录， 形成特色且有层次的 产业资源目录，为产业 数字化奠定基础数据标准 规则。	项	1	12600	12600	立卓
		平台对接	按政策要求，对接现有 “盐农云”大数据平 台，进行数据收集、数 据清洗、数据对接和数 据上传。	项	1	7800	7800	立卓
		数据接口 服务	提供数据服务接口，有 效打通各部门之间的 数据流通渠道，解决管 理信息化在数据层面的 核心问题，形成横向集 成、纵向贯通的高效、 有序的信息流，发挥数 据信息的基础支撑作 用，满足各个部门对信 息和数据的要求。同 时，建立数据共享授权 体系，在满足数据共享 的前提下，保障数据服 务的安全性以及稳定性。	项	1	29890	29890	立卓

	种植管理	生产基地管理	对首乌种植基地进行数字化管理，包括基地的企业注册信息的登记，维护与查看企业的种养地址、地图范围坐标、面积、种植面积、基地照片、联系人、联系电话、移动电话，同时可以配置种植品种信息、指导专家、科研合作单位等信息。	项	1	21200	21200	立卓
		设备管理	设备信息管理：管理监控设备、环境监测设备、生产装备等设备的名称、品牌、型号、类型、安装时间、维护期、工作状态等信息，可对设备信息进行新增、编辑、启停、删除、废弃等操作。 设备信息查看：针对监控设备以及传感器设备可查看监控画面，传感器设备采集的环境实时信息以及历史信息。	项	1	17650	17650	立卓
		统计分析	投入品统计：分类统计当年以及历史农作投入信息，并以图形化的形式展示，包括农机作业，农资、农具的投入。 农资采买及废弃物统计分析：综合统计采买的农资信息以及农资废弃物的回收信息，并做重量对比。 产出统计：统计当年以及历史作物产出信息，并以图形化的形式展示。	项	1	12300	12300	立卓
	生产加工管理	加工计划管理	可通过手动管理加工计划的编号、时间周期、产出、投入等信息。	项	1	8700	8700	立卓
		统计分析	关联加工智能化设施，通过加工产品数量信息和产品分级筛选数量统计，分析产品加工效率和指导产业发展。	项	1	8800	8800	立卓

		采购管理	当仓库内缺少物料时发起采购申请，采购管理员对采购申请整理，将采购申请转化为采购计划。采购申请通过后，和供应商签署采购合同，填写合同信息、开票信息、采购物料内容。支持合同的新增、编辑和取消管理。	项	1	12400	12400	立卓
	营销推广管理	商品管理	商品基础信息管理：管理商品的名称、包装图片、图文详情等信息。 销售渠道管理：管理商品销售渠道的名称、单价、类型、渠道图标、线上渠道地址等信息。	项	1	13250	13250	立卓
		销售管理	销售订单管理：管理销售订单信息。包含订单的编号、日期、价格、商品、合同、支付状态、负责人、客户联系人等信息。 订单发货管理：管理订单发货信息，包括出库、物流等信息。	项	1	17600	17600	立卓
	系统设置	用户中心	用户信息：建立统一的用户中心，管理平台的用户信息，统一注册、登陆接口。 用户权限：根据不同的用户群体分配不同的权限规则，用户也可自行选择自己所需的服务进行功能使用申请。	项	1	26500	26500	立卓
		系统配置	管理员信息管理：管理系统管理管理员信息，可进行增加、修改、拉黑、停用等操作。 角色管理：管理系统角色，可进行增加、删除、修改、分配权限等操作。 菜单管理：管理系统菜单，可进行增加、删除、修改等操作。	项	1	22100	22100	立卓
	数据可视	产业概况一张图	产业概况一张图进行特色首乌产业概况信息可视化展示，包含各经营主体简介、位置、产业	项	1	21900	21900	立卓

化管理		概况、首乌简介等信息概况等。					
	种植一张图	种植一张图支持展示首乌育苗、种植基地等不同设施的数据采集情况和运行情况。	项	1	26800	26800	立卓
	加工管理一张图	加工管理一张图旨在清晰地展示首乌加工过程中的关键环节和管理要点，以直观的方式呈现了从首乌进入加工厂开始，到最终成品首乌出厂的全过程数字化，帮助加工企业更好地进行生产规划、流程控制和质量。	项	1	26500	26500	立卓
	数字营销一张图	数字营销一张图，用于展示滨海首乌产品在数字营销领域的销售情况、销往区域和销售数据统计，供决策参考。	项	1	23500	23500	立卓
移动端应用	种植管理	可通过手机端远程查看生产基地环境采集参数、生产加工信息、视频监控等数据，以及远程启停智能生产设施。	项	1	14600	14600	立卓
	生产加工信息查看	可通过移动端上传生产加工作业数据，便捷统计周期内生产加工信息数据。	项	1	6700	6700	立卓
	营销推广信息查看	可通过移动端同步查看商品信息、商品销售数据、销售数据统计等信息。	项	1	7800	7800	立卓
云服务资源		8核16G，系统盘100G，数据盘1T，带宽15M。	年	3	54000	54000	华为云
等保测评服务		提供每两年一次二级等保测评服务。	项	1	35000	35000	骏安安全
设备安装调试、辅材及维保		设备安装调试、辅材以及三年维保。	项	1	21000	21000	电信
合计（元）						798317	