

投标分项报价表

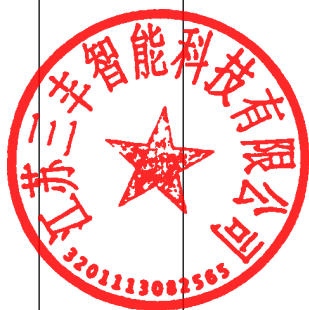
项目编号/包号： JSZC-320411-CZZR-G2025-0006

项目名称： 常州市新北区西夏墅镇粮食保供项目信息化建设项目

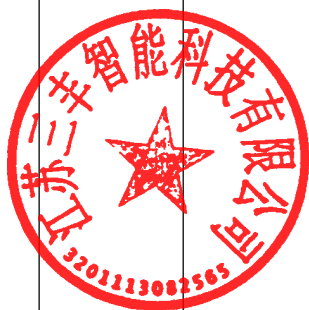
报价单位：人民币元

常州市新北区西夏墅镇粮食保供项目信息化建设项目							
序号	项目清单			数量	单位	含税单价 (元)	含税总价 (元)
一、农田生产管理信息化技术提升建设							
1	农业小环境气候监测站	气象七合一传感器	风速：量程：0-60m/s，分辨率 0.1m/s，动态响应时间 ≤ 0.5s，精度 ±0.3m/s； 风向：量程：0~359.9 度，精度 ±1°，动态响应速度 ≤ 0.5s； 二氧化碳：量程：0-5000ppm，分辨率 1ppm，响应时间 ≤ 2S，长期稳定性 ≤ 1ppm/y； 气压：量程：0-120Kpa，精度：±0.15Kpa@25℃ 75Kpa，响应时间 ≤ 1s，长期稳定性 -0.1Kpa/y；	1	套	43680	43680

			空气温湿度：量程：-60~250 度，0%RH~99%RH，精度：±0.05℃（25℃），±0.05℃（25℃），响应时间≤1s，长期稳定性：温度≤0.1℃/y，湿度≤1%/y； 光照传感器：量程：0~20 万 Lux，精度：±7%(25℃)，响应时间≤0.1s，长期稳定性≤5%/y； 雨量：测量范围：雨强 0~4mm/min（允许通过最大雨强 8mm/min），露点为：（-30 至 90）℃Dp，温度：（-30 至 90）℃。				
2	农田土壤墒情监测站	农田土壤墒情监测站	土壤温湿度传感器：土壤湿度测量范围：0 - 100 %；土壤温度测量范围：-40 - 80 °C； 土壤 pH 传感器：工作温度 0 - 65℃，量程：0~14PH；	1	套	6880	6880
3	智能虫情测报站	智能虫情测报站	物联网虫情测报灯 ▲1、满足 GB/T 24689.1-2009 植物保护机械 虫情测报灯标准，满足 NY/T 4182-2022 农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求。 （提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）	1	套	145300	145300



- 2、整机功率： $\leq 450W$ ，待机功率 $\leq 5W$ 。
- 3、供电系统：支持市电供电系统或太阳能供电系统。
- 4、显示屏： ≥ 7 吋全彩液晶触摸显示屏。
- 5、图像采集：内置 ≥ 2000 万像素高清工业相机，采集的图片具备比例尺，用以判断虫体大小。
- 6、补光灯：自适应 LED 补光灯。
- ▲7、接虫装置：具有震动缓冲/平铺和自动清扫功能，保证虫体不堆叠。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）
- ▲8、预警系统：具有虫体堆叠预警功能，具有脏污提醒功能，具有防堵虫功能。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）
- 9、虫体处理：远红外虫体处理，加热仓温度 $85^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，诱集昆虫致死率 $\geq 90\%$ ，虫体完整率 $\geq 95\%$ 。
- ▲10、保护装置：具有过流保护功能，具有漏电保护装置，



具有高低温保护功能。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）

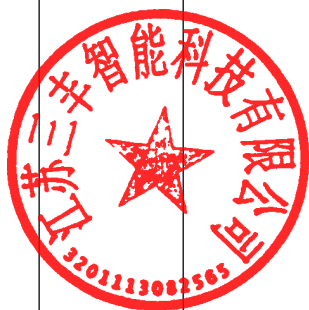
▲11、备用电源：具有内置备用电源，设备断电后可向平台端自动发送设备异常数据，实现断电及故障自动预警。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）

12、短信预警：支持每天虫害的统计数据、目标虫害发生情况以短信预警方式发送给用户。

13、联网方式：支持 4G、5G、WIFI、以太网等多种联网方式，可采用 FIP/TCP/IP 网络通讯模式。

14、控制功能：支持远程查看和控制灯管开关、拍照时间间隔、工作模式（光控/时控）、数据上传时间间隔、信号强度、远程重启/升级、设备定位、电量提醒、流量查询/充值、环境温湿度显示、高低温保护阈值设置、加热仓温度/时间设置等。

15、支持人工对昆虫图片进行种类、数量标注并自动生成统



计报表。

16、平台端支持对上传对昆虫图片进行自动识别及计数，不同害虫用不同颜色区别标注，害虫种类与颜色相对应。

▲17、害虫识别：能识别国家一类农作物病虫害名录中 90% 以上的趋光性害虫，能识别旱田、水田、林业、蔬菜、花卉、果园、茶园等多场景害虫，包括桃蛀螟、棉铃虫、稻纵卷叶螟、二化螟、白背飞虱、褐飞虱、大螟、玉米螟、小地老虎、黄地老虎、甜菜夜蛾、草地螟、斜纹夜蛾、粘虫（东方粘虫、劳氏粘虫）、草地贪夜蛾、稻飞虱、大地老虎、美国白蛾、松墨天牛、星天牛、杨扇舟蛾、小菜蛾、春尺蠖、梨小食心虫、苹果蠹蛾、叶蝉、八字地老虎、二点委夜蛾、金龟、蝼蛄、叶蝉、花翅飞虱、盲蝽、长突飞虱属、锥飞虱亚科、小绿叶蝉、绿盲蝽、隐翅虫、朽木夜蛾、槐尺蛾、丝绵木金星尺蛾、霜天蛾、舞毒蛾等 190 余种，害虫识别计数准确率 $\geq 98\%$ 。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）

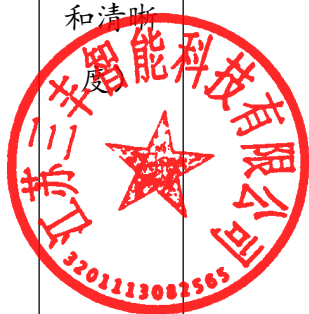


- ▲18、害虫溯源：平台端害虫图片，支持追溯害虫图片来源、发生时间，同步提供专家诊断，查看防治方法。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）
- 19、虫情地图：持自定义搜索目标害虫，基于大量虫情测报数据，并结合时间、空间数据，能够分析出各类害虫的发生走势，在地图上以热力图形式呈现虫情的分布，直观的观察虫害发生的严重程度，可查看不同时间段所选害虫的分布图、虫害发生的严重程度及迁徙趋势。
- 20、虫情走势：可展示虫情走势信息，展示监测害虫始见期、高峰期、终见期的时间及对应数量，并展示随时间推移害虫的发生趋势。
- 21、虫情分析：通过气象和虫体种类、数量报表合并展示，分析虫体的发生规律，结合害虫的发生情况，以环形图展示设备所识别害虫所占百分比、害虫数量排名柱状图，对虫害的发生趋势进行分析、预警。
- 22、害虫统计表可以一键导出，转化格式后统计分析上报。

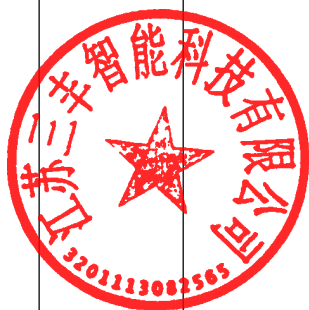


		▲23、虫情分析报告：支持按月度提供设备的综合分析报告，可通过平台直接连接打印机输出报告，主要针对虫害风险趋势进行分析。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。） ▲24、害虫预测模型：通过融合设备当地所属气候区划气象、区域、历期虫情发生情况等要素预测目标害虫在设备当地未来 7 日发生情况及发生趋势。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。） ▲25、虫情监测分析系统：支持 DeepSeek 大语言模型，辅助用户进行虫害数据智能解析、知识图谱关联推理及交互式问答功能，该系统将虫情测报灯在一段时间内监测数据发送至 DeepSeek，结合知识库产出符合当地的建议与决策内容。 （提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。） ▲26、具备虫害档案库：收录≥380 余种害虫名录，介绍害				
--	--	--	--	--	--	--

			虫习性、发生范围、危害及防治等资料。（提供省级或省级以上检验中心出具的具有 CNAS、CMA 标识的检测报告作证，需厂家授权书并加盖其公章。）				
4		小虫体智能测报设备	1、运行状态实现无线网络监测管理、设备运行管理等功能。 2、自动识别褐飞虱属、白背飞虱、灰飞虱等微小虫体常见害虫。 3、拍照频率可设定，可以自动计数并根据落虫数量间隔进行拍照控制。 4、晚上自动开灯，白天自动关灯，在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。 5、供电方式：太阳能供电，电池容量： $\geq 20\text{AH}$ ，太阳能板 $\geq 30\text{W}$ ； 6、雨控装置：下雨天可以正常工作，正常捕虫。	1	套	78800	78800
5	农田生 境远程 实时监 测设备	1600 万高 清摄像机	系统结构 嵌入式 Linux,单核 32 位 DSP,纯硬压缩,看门狗,16MB FLASH,128MB 内置 DDR 传感器 300 万像素 CMOS(镜头光学尺寸:1/2.9"), 彩色 0.005Lux@F1.0(红波),	1	套	15280	15280



	5G 智能 无人巡 田眼 (面积 和清晰 度)	300 万像素 CMOS(镜头光学尺寸:1/2.9"), 彩色 0.005Lux@F1.0(红波), 支持 Sensor+LED 补光的联动控制,支持 日夜转换 视频处理 H.265+/H.265 视频编码,支持双码流,默认主码流 800kbps,支持 P 制和 N 制 帧率 38 板 300 万像素,默认 15 帧,帧率不可调 53 板 300 万像素,默认 15 帧,帧率不可调 图像输出 主码流:2304×1296(默认),1920×1080,1280×720 子码流:640×360(默认) 音频接口 1 路输入,支持麦克或拾音器输入;1 路输出,自带功放 (推荐喇叭 4Ω/3W,兼容 8Ω/2W) 音频处理 G.711 编解码标准,支持双向语音对讲功能,支持音视 频同步 TF 接口 1 个 TF 存储接口,支持 TF 卡读写,最大支持 512G 灯板接口 枪机和球机均集成 1 路白光灯驱(仅支持白光灯板) 电机接口 集成 5V 5Pin 双路(垂直+水平)电机驱动 IRCUT 接口 无				
--	--	---	--	--	--	--



4G 网络 支持移动网络和电信网络双卡双待智能切换,App 支持运营商及信号强度显示

Reset 复位 长按复位键 3 秒复位,支持 App 声波复位

开关机键 短按复位键 3 次开关机

防雷保护 电源全面防雷,通过 ITU-T K.21-2008,IEC61000-4-2/IEC61000-4-5 等防雷标准测试

业务功能 支持 OSD,支持实时视频传输,支持人形车形智能侦测报警联动,支持 Seetong 云服务

网络协议 支持 TPS,RTSP,P2P

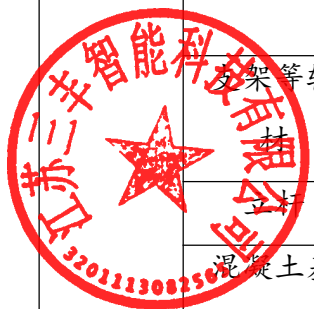
手机监控 支持手机监控(iOS, Android),支持 PC 客户端监控

低功耗 支持节能模式,支持节能休眠,支持人形、车形检测和 App 主动唤醒,不支持常电模式

供电方式 配套 20W/5V 光伏板,或使用 5V-2A 适配器供电,支持电量显示,支持低功耗

尺寸与重量 38×53mm 单板结构,净重约 17g; 38×38mm 单板结构,净重约 6.7g,功耗 120mW

工作环境 -20℃~+55℃



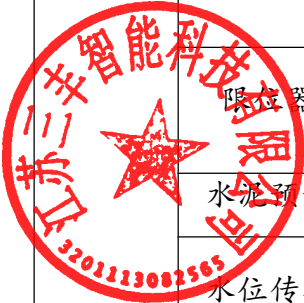
		3 年视频 流量卡、 存储卡	视频流量卡、10G/月，256G 视频存储卡。	1	套	4900	4900
		监控柜	定制：防水设计 300mm*400mm*180mm（含内部插座、空开等电器件）。	1	套	860	860
		支架等辅 材	定制球机支架以及电线、线管等辅材。（瞭望塔取电）	1	套	800	800
		立杆	定制立杆	1	根	7800	7800
		混凝土基 础	立杆水泥地基，含地笼等预埋件，C25 混凝土。	5	方	600	3000
		吊机		1	次	2000	2000
		挖机		1	次	3000	3000
6	设备基 础平台	基础平台	新建设备操作平台 15m ² ，尺寸：3m*5m，平台为塑木地基，塑木板材 2.3 厚。 新建围栏 16m，围栏采用公园塑木架式，高出平台 1.2m。 围栏上开设 1 套 1 米宽人行门，材质及样式同围栏。	1	套	25000	25000
		人行栈道	新建 1.5 米长塑木栈道，方便人员进出，塑木板材 2.3 厚，尺	1	套	3000	3000

			寸：1.5m*1m。				
		小 计（元）			340300		
二、农田智慧节水灌溉建设							
7		智能灌排水阀（一级排渠）	闸口 U80，铝合金/不锈钢材质，闸门适用于正反向水压条件，闸门结构坚固、耐磨耐蚀性强。	1	套	8600	8600
		智能灌排水阀（二级排渠）	闸口 T150，铝合金/不锈钢材质，闸门适用于正反向水压条件，闸门结构坚固、耐磨耐蚀性强。	1	套	12600	12600
		驱动电机	高性能驱动电机，DC24V 直流电机，频繁启停，宽速度调节范围 供电系统：市电，就近取电	2	套	3200	6400
		定制支架	闸门专用定制闸门支架 电机固定支架 电池固定支架 限位开关固定支架 控制器固定支架	2	套	3200	6400



		太阳能供电系统	包括电压为 36V，优质铝合金为边框材质的单晶硅太阳能电池板、一体支架（控制器,电池置于支架内部），MPPT 智能控制器(内置)，24V 三元聚合物锂电池组,用于给设备供电的 DC 线。	2	套	3000	6000
		多场景 AI 控制柜	无无线远程控制器、配套电路，功能:单片机数据采集显示、数据处理、计算、报警、传输等，控制设备包括阀门等 用途：传感器数据采集、传感器数据传输，工业级 输入电压：DC5~36V RS485 协议处理：支持自定义问询指令下发、支持标准 MODBUS 协议解析 工作电流：35mA/12v 工作温度：-24~85℃，5~95%RH（无凝露） 速率：14.4Kbps~57.6Kbps 网络缓存：4K 数据接口：RS232/485 波特率：2400bps~115200bps 天线接口：SMA 射频座	2	套	10860	21720



			复位功能：复位按键，复位初始参数 实时远程监控太阳能电池情况，欠电时报警；可实时远程查看闸门开合度(阀门打开的高度)状况，异常报警；三种电机保护功能：两端机械限位、开合度反馈、内置运行保护时间，当触发任何一级保护时电机自动停机。					
		限位器	高、低限位器，额定电流 10A，触点数 1NO+1NC，操作力 200N，接线方式插入式。	2	套	1800	3600	
		水泥预制	含水泥、砂石、砖、管	2	套	1500	3000	
		水位传感器	0-3 米 0.03 级超声波液位计，DC12V 三线制，密封等级为 IP68，检测介质为弱腐蚀性液体，支持 485 通讯，响应时间 ≤5mS	2	套	2820	5640	
		水位传感器定制支架	闸门配套专用水位传感器支架	2	套	620	1240	
		小 计 (元)			75200			
三、农田生产管理信息化建设								
8	数字农	对农田生产现场的土壤墒情、虫情、苗情等进行实时监测并进行数据分			1	套	90000	90000



	场智能 管理系 统	析。 支持多种传感器、智能终端的灵活接入。对设备的基本信息、配置信息、历史运行数据等进行收集、整理与存储。 实现精准农业分布式数据采集，精确监测农田生产现场的环境状况。 设置预警阈值，当数据超出阈值时自动发出预警信息，并通过消息提醒方式通知相关人员。 实现农产品生产环境的智能感知、智能预警、智能决策、智能分析。 ▲可展示不同时间段作物生长过程，进行年度生产过程对比，反映作物持续生长的差异性。 ▲可结合土壤墒情监测设备，实时监测土壤的水分、温度、pH 值等参数，为灌溉管理提供依据。 ▲可实时采集田间空气温湿度、大气压力、光照、二氧化碳、风速风向和降雨量等气象信息，指导作物得到适时适量的灌溉。 ▲可通过地面安装的监控设备，实时采集农田的图像数据，指导农业管理者农事管理。 ▲可根据不同作物的环境特性，设定适宜的预警阈值，数据异常情况将自动提醒相关农事管理者。				
--	-----------------	---	--	--	--	--

		注：带▲号条款须提供具产品检测报告，加盖投标人公章。 投标人提供的检测报告的签发机构，必须符合在中国合格评定国家认可委员会网站-信息查询-检测和校准实验室中已正式公布的结构化能力范围中在线查询（查询内容包含认可的授权签字人及领域、认可的检测能力范围中是否包含软硬件产品类别），提供相关截图，未提供不得分，评委现场查询核实。				
9	数字农田移动端	实时查看田间虫情监测信息，对实时数据与历史记录进行查阅。 查看土壤多层墒情参数。 实时查看作物生长情况、田间农事操作情况等，实现远程可视化监控。 智能控制田间智能设备及智能灌溉阀门的开启/关闭。 ▲可通过手机端，对物联网设备的数据进行采集显示，设备异常预警提醒，生产设备的控制，如：智能灌溉等设备的联动，且可进行自动化设置，实现一对一、一对多、以及多对多的联动控制。 ▲可实现远程控制，调整环境状态，为作物创造适宜的生长环境。 注：带▲号条款须提供产品检测报告加盖投标人公章。 投标人提供的检测报告的签发机构，必须符合在中国合格评定国家认可委员会网站-信息查询-检测和校准实验室中已正式公布的结构化能力范围中	1	套	56000	56000

		在线查询（查询内容包含认可的授权签字人及领域、认可的检测能力范围中是否包含软硬件产品类别），提供相关截图，未提供不得分，评委现场查询核实。				
		小 计（元）	146000			
		合 计（元）	561500			

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.本表行数可以按照项目分项情况增加。

4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

江苏三丰智能科技有限公司

2025年10月28日

