

三、分项报价表

项目标段名称：高家堡镇中药材示范基地建设项目自动灌溉及设备采购项目

产品 费用	序号	名称	型号	规格	品牌	产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	(一) 首部自动化控制系统									
	1	商务计算机	小新 AMD 锐龙 5 7533HS	1. 处理器：X86 架构，物理核心 4、线程 8，基础主频≥2.5GHz，三级缓存 16MB； 2. 显卡：集成显卡 3. 硬盘：512GB 容量 NVMe 协议 SSD 固态硬盘。 4. 内存：16GB DDR4 3200MHz（或更新代）内存； 5. 显示器分辨率：标准	联想	深圳市光明区新湖街道楼村社区荔都路联想创新科技园 1 号厂房	套	1	5600.00	5600.00

			分辨率 1920×1080 全高清； 6. 液晶显示器：屏幕尺寸 23.8 英寸，标配 VGA、HDMI 标准接口。						
2	控制系统	LH-Q3	品名：农业智能管控云平台软件 规格：高标准农田物联网综合管理平台，具备数据采集、视频监控、远程控制、数据分析、分级用户管理、灾害预警功能；内置智能灌溉、病虫害监控预警、墒情气象监控预警、苗情灾情视频监控、数据监控分析预警五大子系统；实现虫情 / 苗	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路 2 号 强村产业园	套	1	32200.00	32200.00

			情 / 墒情 / 灾情四情一体化监管，支持全维度历史数据查询、图形化统计、分级账号权限管理、综合研判自动预警。						
3	窄边拼接屏	FM-550 P35	55 寸 DID 液晶拼接屏，双边 3.5mm 拼缝，尺寸 1213.5×684.6mm，1080P 分辨率，灰阶响应 8ms，带 3D 图像降噪滤波，中英双语菜单；AC100-220V 供电，待机功耗<0.5W、额定功耗≤250W，工作温度 0~50℃、存储 - 20~65℃，湿度 20%-90% RH。	富沐	深圳市龙华区大浪街道浪口社区浪口工业园 30 号	套	4	6600.00	26400.00

4	视频矩阵分配系统	富沐 FM-MAX 1616	32 位嵌入式双核处理器，长线驱动 1080P 信号传输超 30 米，带信号补偿；CPLD 可编程电路、全贴片工艺、全接口 ESD 静电防护；内置可扩展 ≥64 组场景模式，兼容主流中控指令；断电记忆，LCD 显示屏 + RS232 接口；AC86-260V 宽电压供电，最高 1080P@60Hz 输出，支持 7×24 小时连续稳定工作。	富沐	深圳市龙华区大浪街道浪口社区浪口工业园 30 号	套	1	5500.00	5500.00
5	HDMI 高清视频延长线	HD2.0-10M	支持 4K@60Hz 视频信号传输，总带宽 18Gbps，可稳定传输 4K@60Hz 视频及同步音频；搭载 HDR	绿联	广东省深圳市龙华区大浪街道高峰社区龙城工贸御安厂	根	5	50.00	250.00

			高动态范围图像显示技术，画面层次丰富、色彩还原度高；线缆采用高强度耐用材质，线径 7.3-10mm，抗拉扯、耐弯折，适用于复杂施工现场，使用寿命长；接头采用加厚镀锌工艺，导电性能优良，防锈抗氧化，长期连接信号稳定不衰减。		区 7 号办公楼 1-6 层、6 栋厂房 4 楼				
6	液压挂架	FM-ZJ55	主体采用 SPCC 冷轧钢材质，加厚加粗工艺加工，整体结构牢固、不易变形；配置工业级液压杆，伸缩调节顺滑，墙距调整全程无卡顿。	富沐	深圳市龙华区大浪街道浪口社区浪口工业园 30 号	个	4	160.00	640.00
小计									70590.00

(二) 首部水肥一体化设备

1	施肥机	LH-PT3	旁通三通道结构，适配 10-30m³/h 主管轮灌；文丘里吸肥 0-450L/h 无级调节，旁通管道均匀混肥；流量传感器实时监测自动配比；5 种灌溉模式、4 路外部信号输入；彩色触摸屏本地操控，支持云端手机电脑远程控制。	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路 2 号 强村产业园	台	1	15500.00	15500.00
2	砂石过滤器	AS-S900	5.5 寸自动反冲洗砂石过滤器，双罐结构；主管路采用镀锌管道材质，防腐、承压性能优异；配备 2 个过滤罐体，罐体直径 900mm，罐体壁厚 4mm；	阿尔赛斯	福州仓山义序 机电园官洲路 1 3 号	套	1	18800.00	18800.00

			罐体采用自动焊接工艺，焊后测压检测，表面除锈后粉末喷塑烤漆，防腐效果好；进出水口、排污管规格均为 6 寸，管道连接方向可调节；额定处理流量 100m³/h，设备工作压力 1.0MPa，反冲洗压力 0.2MPa；支持定时清洗、压差清洗两种自动反冲洗控制模式。						
3	解码器主机	LH-RTU	具备接收施肥机、灌溉控制器指令并集中管控功能，可接收外部控制指令，统一管理解码器，指令响应稳定可靠；配备 RS485 标准通讯接口，兼	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路 2 号 强村产业园	个	1	2600.00	2600.00

			容 Modbus 主流控制协议，可与施肥机、灌溉控制器等设备对接互通；单台主机最大支持控制 64 路编码器，系统拓展性强。						
4	施肥桶	LH- MYT1000	锥形带搅拌结构，口径 400mm，有效容积 1000L；桶体 PE 材质，壁厚 6mm；配套搅拌电机功率 0.75KW；底座碳钢焊接成型	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路 2 号 强村产业园	个	3	2200.00	6600.00
5	叠片过滤器	AS-P80	25℃、0.3MPa 工况下额定处理流量 80m³/h；工作压力 0.2-0.8MPa（2-8bar），最大承压 1.0MPa（10bar）；工作温度 4-75℃，适配水质 pH 值 4-	阿尔赛斯	福州仓山义序 机电园官洲路 1 3 号	台	1	19000.00	19000.00

			13; 进出水口可选 DN80 (3 寸)/DN100 (4 寸), 法兰、螺纹两种连接方式可选; 支持单罐、多罐并联安装; 滤盘采用玻纤增强聚酰胺 (PA66 + 玻纤) 材质; 单盘过滤面积 200 cm ² , 80m ³ /h 配置整机总过滤面积 1.6-2.0m ² 。						
6	电磁阀	BD-DN100	阀体采用增强尼龙材质, DN100 法兰连接接口; 通水流量区间 50-80m ³ /h; 常闭型阀门, 配备 DC12-24V 脉冲电磁头; 自带二级过滤装置, 支持手动启闭操作; 工作温度 0℃~60℃, 防水等级 IP67; 工	宝得	福州市仓山区 阳岐路 71 号 2 号厂房	个	1	1750.00	1750.00

			作最大压力 1.0MPa, 最小开启压力 0.04MPa。						
7	无线电磁阀	BD-DN50	阀体为增强尼龙材质, DN50 规格, 丝口、法兰两种接口可选; 流量 20-28 m³/h; 常闭型, 搭载 DC12-24V 脉冲电磁头; 自带二级过滤, 支持手动启闭; 工作温度 0℃~60℃, 防水等级 IP67 工作压力不大于 1.0MPa; 最小开启压力 0.04MPa。	宝得	福州市仓山区 阳岐路 71 号 2 号厂房	个	10	1600.00	16000.00
8	光伏板	WGN-W470	采用太阳能 + 锂电池组合供电, 锂电池规格 12V、5000mAh; 工作频段 470-510MHz; 整机平均功耗<0.3mA; 无线最大发	蔚光能网	深圳市龙岗区 园山街道大康 社区创业路二 巷 3 号 201	个	10	880.00	8800.00

			射功率 22/30dBm；标配 470MHz 螺旋天线；空旷 环境通信传输距离 5KM； 设备工作环境温度 - 4 0℃~70℃，工作湿度 5% RH-95% RH（非凝露）						
9	电缆	J-RVV-3×1.5mm ²	RVV 铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套软电缆，导 体采用无氧铜芯材质，电 缆规格 3×1.5mm ² 。	珠江电缆	广州市从化区 高新技术产业园 高湖路 26 号	m	100	4.00	400.00
10	电缆	J-RVV-5×4mm ²	RVV 铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套软电缆，导 体采用无氧铜芯材质，电 缆规格 5×4mm ² 。	珠江电缆	广州市从化区 高新技术产业园 高湖路 26 号	m	100	8.00	800.00
小计									90250.00
(三) 田间灌溉工程自动化设备									

1	高分子编织水带	YS-SD63	直径 63mm; 采用外层高强度涤纶编织线 + 内层 PE+EVA 复合防水层复合一体结构, 无分层、脱胶; 外层为工业涤纶长丝均匀编织, 抗压耐磨、抗拉伸耐老化, 适配田间拖拽铺设; 内层农用级 PE、EVA 共混材质, 耐腐蚀耐老化, 粘合牢固; 工作压力 0.4MPa, 爆破压力 $\geq$ 工作压力 3 倍; 耐老化: 拉伸强度保留率 $\geq$ 80%、断裂伸长率保留率 $\geq$ 70%; 编织层与防水层粘合强度高, 180° 剥离不分层脱胶, -10℃低温不发	雨舜	山东省临沂市兰山区兰山街道临西九路与果园路交汇东 50 米路北	m	850	5.00	4250.00
---	---------	---------	--	----	---------------------------------	---	-----	------	---------

			硬不开裂；砂磨耐磨测试后表层无破损，爆破压力衰减≤10%。						
2	多功能球阀开关三通	YS-T63	三通规格 63-63-63mm 等径三通结构；主体采用高强度 PVC 工程塑料一体成型，内置铜 / 不锈钢球阀组件，无拼接、杜绝渗漏；PVC 主体耐腐蚀、耐老化，适配灌溉水、肥液，长期使用不溶胀、不降解，球阀密封件采用耐老化橡胶；工作压力 0.4MPa，爆破压力≥1.2MPa；球阀启闭顺滑无卡滞打滑，开关 5000 次密封完好无渗漏；氙灯人工加	雨舜	山东省临沂市兰山区兰山街道临西九路与果园路交汇东 50 米路北	个	90	12.00	1080.00

			速老化后拉伸强度保留率 $\geq 80\%$ 、冲击强度保留率 $\geq 70\%$ ；额定压力下关闭零泄漏，通水通畅无较大压力损耗						
3	立杆专用三通	YS-YT6332	采用 63-32-63mm 异径三通结构；主体为塑钢高强度工程塑料一体注塑成型，无拼接渗漏隐患，内置一体式橡胶密封胶垫，与本体结合牢固不易脱落；工程塑料耐腐蚀、耐老化，可长期输送灌溉水、肥料溶液，无溶胀、降解问题，密封胶垫耐老化、密封性强；工作压力 0.4MPa，爆破压力 $\geq 1.2\text{M}$	雨舜	山东省临沂市兰山区兰山街道临西九路与果园路交汇东 50 米路北	个	1024	15.00	15360.00

			Pa；依靠一体式胶垫实现密封；经氙灯人工加速老化测试后，拉伸强度保留率 $\geq 80\%$ ，冲击强度保留率 $\geq 70\%$ 。						
4	立杆	YS-GL	采用 PE + 钢衬复合一体成型结构，质量标准不低于 PE 地埋管；外层 PE 材质，内层钢衬增强，无拼接、不分层；PE 外层耐腐蚀耐老化，适配灌溉水、肥料溶液，长期使用不溶胀、不降解；钢衬提升立杆强度，高温下不易弯曲、无永久形变；丝扣螺纹标准丝接接口，可匹配三通、喷头配件，连	雨舜	山东省临沂市兰山区兰山街道临西九路与果园路交汇东 50 米路北	个	1024	18.00	18432.00

			接牢固密封不漏水，拆装方便；钢衬结构抗弯曲冲击，60℃高温无明显变形；氙灯人工加速老化后拉伸强度保留率≥80%、冲击强度保留率≥70%；工作压力≥0.4MPa。						
5	喷头	YS-MG	防沙蘑菇喷头，主体采用PE 工程塑料一体成型；支持 360° 自动旋转喷洒，雾化均匀，无喷洒死角，布水均匀；专属防沙结构，不易泥沙堵塞、卡死，长期运行无断喷、偏喷；适配工作压力 0.2-0.4MPa，额定压力下喷洒半径、雾化效果稳定，无	雨舜	山东省临沂市兰山区兰山街道临西九路与果园路交汇东 50 米路北	个	1024	4.00	4096.00

			明显压力损耗。						
6	无线压力传感器	QDL80A-4G-COL	压力测量范围 0-1.6MPa；介质适用温度 - 20℃~60℃；内置供电电池不低于 3.6V 3.8Ah；设备工作环境温度 - 30℃~70℃；采用移动 4G 网络进行数据信号传输。	柯莱克特	安徽省淮北市相山区相山经济开发区大学科技园 14 栋 1 层 101	套	3	2200.00	6600.00
7	双丝卡箍	YS-K63	适配管径 63mm；主体采用加粗镀锌铁丝，双丝结构设计，镀锌层均匀无漏镀，防锈、耐腐蚀性能优异，适用于户外潮湿、灌溉水接触工况，长期使用不易生锈、断裂。	雨舜	山东省临沂市兰山区兰山街道临西九路与果园路交汇东 50 米路北	个	2400	2.00	4800.00
8	地插	YS-DZ900	总长度 900mm，采用加粗钢筋制作；钢筋抗拉强度	雨舜	山东省临沂市兰山区兰山街	个	1100	6.00	6600.00

			≥335MPa，屈服强度≥235MPa；表面光滑，具备良好的防锈耐候性能。		道临西九路与果园路交汇东 50 米路北				
小计									61218.00
(四) 中药材优质种源展示区									
1	精量播种机	2BX-11	11 行	一种田	山东省青州市	台	1	187000.00	187000.00
2	栽苗机（移栽机）	2ZBX-6	6 行	一种田	山东省青州市	台	1	165500.00	165500.00
3	根茎起挖机（收获机）	4USY-180	180 型	一种田	山东省青州市	台	1	98000.00	98000.00
4	深旋耕机	1GSN-250	250 型	一种田	山东省青州市	台	1	73500.00	73500.00
5	种子编织机	NRD-10X	1210*750*1500（mm）	凯若特	河北省保定市涞水县	台	1	58600.00	58600.00
6	种子丸粒化机	KRT-400C	1300*1380*2000（mm）	凯若特	河北省保定市涞水县	台	1	220780.00	220780.00
7	烘干机	KRT-HG-880	1160*1100*2200（mm）	凯若特	河北省保定市涞水县	台	1	22000.00	22000.00

8	包装机	HD-K50/S	长 x 宽 x 高 3300x1400x3300mm	弘达	湖北省黄石市 大冶市罗金大道	台	1	155000.00	155000.00
9	色选机	6SXZ-128D	长 x 宽 x 高 1500x1200x1800mm	笃一光电	安徽省合肥市 肥西县紫蓬镇	台	1	75000.00	75000.00
10	拖拉机	M704-2EF2(G4)	1、发动机额定功率：51.5kW，高压共轨供油，支持三曲线动力调节； 2、排放标准：符合国四机动车排放标准； 3、油门控制：电子油门控制； 4、燃油油箱容积：40L。 5、驱动形式：四轮驱动； 6、离合器：双作用离合器； 7、变速箱档位：8+8 啮	雷沃	山东 潍坊	台	1	108050.00	108050.00

			合套换挡结构； 8、转向系统：液压助力转向； 9、前桥结构：中置油缸式前桥； 10、制动结构：干式制动蹄制动。 11、动力输出轴齿数：6齿； 12、动力输出标准转速：540r/min、720r/min 双转速。 13、液压油路：液压系统共用油设计； 14、多路控制阀：配备 2 组液压多路阀； 15、提升机构：强压式提						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			升器； 16、悬挂方式：后置三点悬挂； 17、牵引装置：上下高度可调式牵引拖挂。						
11	拖拉机	M2204-6W	1、发动机额定功率：162 kW； 2、排放标准：符合国四机动车排放标准； 3、发动机气缸数量：6 缸直列式柴油发动机； 4、油门控制方式：电子油门控制； 5、燃油油箱容积：380L。 6、主变速箱换挡形式：机械有级换挡； 7、副变速箱换挡形式：	雷沃	山东 潍坊	台	1	362200.00	362200.00

			机械有级换挡； 8、传动结构：主副变速搭配机械有级换挡结构，前进档位/倒退 28/28。 9、前轮轮胎规格：16.9-28；后轮轮胎规格：20.8-38； 10、悬挂型式：后置标准三点式悬挂装置，快速挂接； 11、液压输出多路阀组数：4 组外置液压输出多路阀； 12、提升器类型：强压式液压提升器，可强制入土，满足重负荷农具作业需求。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			13、动力输出轴：后置标准动力输出轴，540r/min;760r/min 双标准转速输出； 14、动力输出轴齿轮齿数：8 齿。						
12	无人机	3WWDZ-U75A	1、飞行电池：标配 2 块智能专用飞行电池； 2、充电设备：配备 1 台双路快充充电器，单块电池快充时长 8~9 分钟。 3、标准喷洒载重：75kg； 4、起飞重量不低于 200kg。 5、药箱额定容量：75L； 6、重载吊运能力：85kg。 7、满载作业续航时间：2	大疆	广东省东莞市	台	1	98050.00	98050.00

			5~35 分钟； 8、最大水平飞行速度： $\geq 13\text{m/s}$ ； 9、抗风作业等级：可稳定抵抗 6m/s 风速下作业。 10、喷洒流量范围：25~30L / 分钟； 11、有效喷洒幅宽：8~10 米，支持流量精准电控调节； 12、理论作业效率：300~400 亩 / 小时。							
小计										1623680.00
(五) 医药展览馆及实验区										
1	种子质量检验	全自动考种分	BF-KZ03	一、设备用途 适用于水稻、小麦、玉米、	柏峰	山东	台	1	29800.00	29800.00

	分析仪器设备	析仪	油菜籽等农作物种子考种；可计数米象、蚕卵、鱼籽等虫卵 / 小型昆虫；可作种子净度工作台使用。 二、硬件参数 成像：1000 万像素大景深彩色高拍仪，A3 超薄背光板，自动矫正畸变、背光不均，支持定时连续拍摄 天平：量程 220g，精度 1mg，带 RS232 数据自动传输接口 适用籽粒直径：0.5~20mm 三、性能指标						
--	--------	----	--	--	--	--	--	--	--

				数粒速度：1～30000 粒 / 分钟 计数误差：≤±0.15%～0.4%；千粒重误差≤±0.5% 细小籽粒单批检测量：5000～10000 粒 自动测量籽粒：长、宽、长宽比、面积、等效直径、周长，输出粒径分布图 自带图像腐蚀 / 膨胀、阈值分割，可自学习作物识别模型，一键分析 支持鼠标手动增删、框选局部计数校正。						
2		种子水分测定	JHY-150F	150g	金河源	厦门	台	1	10110.00	10110.00

		仪								
3	样品处理与 冷藏仪器设备	低温保 存箱	DW-30L528D	1、名称：-30℃低温保存箱。 2、有效容积 531L，控温区间 - 10℃~-30℃连续可调。 3、微电脑智能控温，LCD 液晶数码实时显示箱内温度，温度显示精度 0.1℃。 4、立式双门结构，采用 LBA 整体发泡工艺、80mm 加厚发泡层，搭配嵌入式双密封条设计，整体密封保温性能优异。	海尔	中国青岛	台	1	33600.00	33600.00

4		低温保存箱	DW-86L729	立式超低温保存箱（-86℃低温保存箱），容积 729L，温控-40℃~-86℃，双级复叠制冷，10 寸触控屏，带报警、密码锁、数据接口、远程监控可选，低噪节能，符合 GB/T 20154-2024 标准	海尔	中国青岛	台	1	94500.00	94500.00
5	作物病虫害预防监测系统	室外智能气象站	LH-WEA	太阳能搭配内置锂电池储能供电，无线传输数据，无需外接电源可长期户外运行，弱光环境稳定工作；数据无线实时上传监测平台，传输稳定并支持断点续传；集成多类传感器：温度量程 - 40℃~60℃，精度 ±0.5℃；湿度 0%~100% RH，精度 ±3% RH；光照度 0~150000	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路 2 号 强村产业园	套	1	13500.00	13500.00

				1x, 精度 $\pm 200001x$; 风速 $0\sim 25m/s$, 精度 $\pm 1m/s$, 启动风速 $\leq 0.2m/s$; 风向 $0\sim 360^\circ$ 全方位监测; 配备雨雪传感器, 可实时识别雨雪状态并输出对应信号。						
6		土壤墒情监测站	LH-TS-A4	一体化智能土壤墒情监测站, 集成数据采集、传感器、通讯、供电、GPS 定位、阈值预警、本地存储、远程运维、在线升级功能, 可野外长期无人值守稳定作业, 数据精准、传输稳定、运维简便。 1. 数据采集主机: 搭载 4 H 及以上高性能处理	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路 2 号 强村产业园	套	1	5500.00	5500.00

		器，中文操作系统；运行内存 2GB，支持 SD3.0 存储卡，最大拓展 1TB（选配）；配置 2 路 RS485、1 路 TTL 串口、1 路 USB、1 路可切换 USB/OTG 接口；可采集土壤温、湿、盐分、pH，兼容 Modbus RS485 传感器拓展；内置实时时钟，支持自动 / 手动校时。 2. 远程控制与通讯：可远程查看设备运行状态，远程重启、安装卸载程序；通讯兼容 WiFi/4G / 以太网，可选 LoRa 无线模块；上传间隔远程自						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		定义设置。 3. 高精度土壤传感器： 土壤湿度量程 0~100%， 分辨率 0.1%，精度 $\pm 3\%$；土壤温度量程 - 4 0~80℃，分辨率 0.1℃， 精度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$；土壤盐分 0~10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$，分辨 率 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$，精度 $\pm 2\%$； 土壤 pH4~10，分辨率 0.1pH，精度 $\pm 0.5\text{pH}$； 标准化通用接口，即插即 用可快速互换。 4. 供电与工作环境：DC1 2V 太阳能供电系统（80W 光伏板、40Ah 储能电 池）；整机运行功率≤ 10						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		W；工作温度 - 20℃～+70℃。 5. 定位与预警：集成 GPS 定位模块，自动采集经纬度、海拔，适配 GIS 地图展示；支持自定义监测阈值，数据异常推送微信告警。 6. 立杆防护：配套 2.0m 热镀锌喷塑立杆，防腐抗氧化，标配避雷装置。 7. 数据存储导出：本地缓存容量≥50 万条，具备断网续传功能，网络恢复自动补传缺失数据；可通过 USB 导出表格历史数据，Web 平台支持在线						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

				查询、导出数据。 8. 远程运维：Web 网页端实时查看设备在线运行状态。						
7		虫情测报灯站	LH-QCA8	整机不锈钢喷塑结构，防锈防腐耐老化，防护等级IP65；可诱集监测斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、叶蝉、天牛、金龟子、稻化螟、稻纵卷叶螟等各类大田作物害虫，满足经济作物虫情测报；融合光、电、数控自动控制，配备光控、雨控、时段控制：光控昼夜自动启停，夜间不受瞬时强光干扰；雨控遇雨自动停机；支持远程自定义	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路2号 强村产业园	套	1	43000.00	43000.00

		工作时段。 采用 20W T8 365+395nm LED 诱虫灯管，启动时长$\leq 5s$，整机运行功率$\leq 100W$、待机$\leq 10W$；220V 交流电供电，自带防雷、防浪涌保护；配置四块 90° 夹角撞击屏，单屏 640$\pm 2mm \times 280 \pm 2mm$，厚度 5mm；远红外处理仓运行 15min 可达 85$\pm 5^{\circ}C$，温时可调，虫体致死率$\geq 98\%$、完整率$\geq 95\%$；接虫盘面积$\geq 90000mm^2$，带清扫、震动装置；抽拉式不锈钢喷塑接虫箱；独立排水结构，实现						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		雨虫分离、内部无积水。 搭载智能触摸屏控制系统，支持 WiFi/4G / 以太网联网；手机、电脑端远程监控，可远程启闭灯具、控制加热仓、清扫抖动、远程拍照，可设置参数、查询分析采集数据；实时展示通讯、仓温、光照、环境温、降雨及整机部件运行状态；内置定位模块，配备 1200 万工业高清摄像头，自动拍摄虫体并上传物联网平台；自带语音播报，实时播报设备运行、拍照流程；支持远程重启、OTA 升级、离						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		线本地存储、断网续传； 平台具备电量、设备移位 故障告警功能，设备异常 及时推送预警						
8	苗情监 测站	LH-TY4G23 一、供电系统参数 1. 储能采用锂电池，搭 配双面发电半片工艺光 伏板，自带 4G 远程电量 监测功能； 2. 配备双 BMS 独立保 护电路，双路输出，具备 过充、过放、过流、短路 多重保护； 3. 电池容量 60Ah/222W h；太阳能峰值发电功率 ≥120W MAX； 4. 输出电压 9-12.6V，	嘉兴力禾	浙江省嘉兴市 海宁市盐官镇 建设东路 2 号 强村产业园	套	1	17100.00	17100.00

		最大输出电流 3A，带短路防护； 5. 纯阴雨天无光照续航 ≥ 7 天；电池空电至满充电长 ≤ 3 小时。 二、监控与图像性能参数 1. 全网通 4G（移动 / 联通 / 电信）传输，兼容 3G 制式，支持断点续传； 2. 双光补光：红外照射距离 $\geq 100\text{m}$，白光补光距离 $\geq 30\text{m}$； 3. 智能 AI 侦测：支持区域入侵、越界、进入 / 离开区域智能识别分析；						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		4. 镜头内置加热除雾玻璃，消除起雾遮挡； 5. 低照度成像：彩色模式$\leq 0.0051\text{x@F1.6}$，黑白模式$\leq 0.0011\text{x@F1.6}$，红外零照度成像； 6. 光学变焦≥ 23 倍，数字变焦≥ 16 倍； 7. 支持三码流编码，各路分辨率、帧率可独立配置； 8. 搭载 3D 数字降噪、真宽动态图像增强技术； 9. 支持定时抓图、报警事件触发抓图； 10. 内置定时任务、一键守望、一键巡航功能；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		11. 整机防护等级 IP66, 防水、防尘、耐腐蚀、防爆设计。						
9	监控系统	HK-G2P4M-GL C03S08/L (2.8mm) 1. 高清摄像头: 像素 ≥ 400 万, 最高分辨率 2560 $\times$ 1440 @12.5fps; 白光、红外双智能补光, 红外最远 30m, 白光最远 20m; 支持全网通 4G LTE-TDD/LTE-FDD, 可插 SIM 卡; 最大支持 512GB TF 卡本地存储; 内置麦克风与扬声器, 双向语音对讲; IP65 防尘防水, 带人形检测功能, 无有线网口。 2. 太阳能供电组件: 电池容量 ≥ 32 WH, 光伏板功	海康	浙江省杭州市 滨江区滨康路 7 97 号	台	8	3500.00	28000.00

				率≥8W，AOV 低功耗模式 阴雨天续航≥8 天。 3. 配套立杆：3.5 米镀锌钢管喷塑立杆，含安装基础预埋件						
10		商务计算机	小新 24AMD 锐龙 5 7533HS	1. 处理器：X86 架构，物理核心 4、线程 8，基础主频≥2.5GHz，三级缓存 16MB。 2. 显卡：集成显卡，或独立显卡性能不低于同级集成显卡； 3. 硬盘：512GB 容量 NVMe 协议 SSD 固态硬盘。 4. 内存：16GB DDR4 3200MHz（或更新代）内存； 5. 显示器分辨率：1920	联想	深圳市光明区 新湖街道楼村 社区荔都路联想创新科技园 1 号厂房	台	1	5600.00	5600.00

			×1080 全高清； 6. 能效标准：主机电源、液晶显示器均达到国家一级能效； 7. 液晶显示器：屏幕尺寸 23.8 英寸，标配 VGA、HDMI 标准接口； 8. 操作系统：预装正版 64 位中文操作系统，完美兼容 Office/WPS 主流办公软件及各类行业应用软件。						
11	土壤肥料养分检测仪	YT-TRX05	1. 仪器尺寸：48×34.5×22cm 2. 主机净重：5.2kg 16、包装尺寸：510*390*375mm	云唐	山东潍坊	台	1	35900.00	35900.00

			3. 包装重量：11.5kg 4. 电源：交流 220±22V 直流 12V+5V（仪器内置锂电池也可用车载电源） 5. 功率：5W 6. 量程及分辨率：0.001-9999 7. 重复性误差：≤0.02%（0.0002，重铬酸钾溶液） 8. 仪器稳定性：一个小时内显示数字无漂移（透光度测量）；两个小时内数字漂移不超过 0.3%（0.003，透光度测量）、0.001（吸光度测量）。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			9. 线性误差： $\leq 0.1\%$ (0.001, 硫酸铜检测) 10. 灵敏度：红光 $\geq 4.5 \times 10^{-5}$ 蓝光 $\geq 3.17 \times 10^{-3}$ 绿光 $\geq 2.35 \times 10^{-3}$ 橙光 $\geq 2.13 \times 10^{-3}$ 11. 波长范围：红光： $680 \pm 2\text{nm}$；蓝光： $420 \pm 2\text{nm}$；绿光： $510 \pm 2\text{nm}$；橙光： $590 \pm 4\text{nm}$ 12. PH 值（酸碱度）： (1) 测试范围：1~14 (2) 精度：0.01 (3) 误差：± 0.1 13. 含盐量（电导）： (1) 测试范围：0.01%~1.00% (2) 相对误差：$\pm 5\%$						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			14. 土壤水分技术参数水分单位：%（g / 100g）；含水率测试范围：0-100%；误差小于 0.5% 15. 显示屏分辨率：1024*600 13. 抗震等级：IP65						
12	多功能酶标仪	K3Plus	波长：400nm~750nm；8通道同步检测，支持终点 / 动力学 / 双波长读数，7 英寸彩色触摸屏，兼容 96/48 孔板，内置三档振荡，双 USB 数据接口	宝予德	上海	台	1	36820.00	36820.00
小计									353430.00
其他费用		175000.00							

合计：	大写：贰佰叁拾柒万肆仟壹佰陆拾捌元整；	小写：2374168.00 元
备注	保留小数点后两位。	

币种：人民币

注：1、本表应按“分项报价表”规定的要求填写，详细报出总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标响应文件处理。

2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“报价表”报价合计相等。

3、“分项报价表”为多页的，每页均须由供应商代表签字并盖供应商印章。

4、供应商在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效响应文件的风险。

供应商代表签字： 

供应商名称：陕西华旭瑞禾后勤服务管理有限公司（供应商单位公章）

日期：2026 年 08 月 10 日