

附件 4

投标报价明细表（格式）

项目编号：驿政采购-2024-05-2 包号：驿政采购-2024-05-2A

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	金额
1	拼接屏挂件	海康威视	1. 拼接屏液压壁挂架钣金型材（尺寸：1210mm*680mm，厚度2.0mm）； 2. 不含挂钩锁闭尺寸 110mm，不含挂钩弹开尺寸 280mm； 3. 挂钩 15mm-30mm 之间可调；	4	套	580	2320
2	网络机柜	银洲	1. 宽度 530mm，深度 350mm，高度 300mm； 2. 容量：6U； 3. 用于交换机、路由器、监控设备、综合布线等散热量较小的设备； 4. 产品质量符合 GBT3047.2-1992 国家标准。	1	个	1597	1597
3	操作台	银洲	1. 操作台尺寸为 1710mm*750mm*900mm，台面为密度板，下柜深度 640mm，标配可调节层板一块。 2. 台面配置 25mm 中纤维度板，三聚氰胺浸渍纸高温贴面，环保耐用。	1	套	1617	1617

			3. 前框、后框 1.0mm 冷轧钢板。 4. 梁 1.0mm 冷轧钢板；隔板厚度 1.0mm。				
4	立杆	定制	1. 材质：Φ 50mm 镀锌钢管材质, 整体热镀锌材质； 2. 厚度 2.5mm，高度 4m。	32	套	549	17568
5	控制箱 1	银洲	1. 控制箱：400mm×300mm×180mm（高×宽×厚）； 2. 采用 201 不锈钢板材，采用单门设计。	14	个	118	1652
6	控制箱 2	银洲	1. 控制箱：280mm×190mm×100mm（高×宽×厚）； 2. 采用 201 不锈钢板材，采用单门设计。	18	个	95	1710
7	水晶头	海康威视	1. 支持千兆以太网信号传输； 2. 内部芯片镀镍，抗氧化，耐插拔，且不易生锈 内部芯片接触点镀金 15um，增强信号传导性能，信号衰减更小，传输更稳定； 3. 内部芯片采用三叉结构，芯片和线芯接触更稳定，接触点电阻小，系统发热更少，使用寿命更长，聚碳酸酯（PC）外壳，强度高，耐磨性强，高透明壳体方便穿线。	3	盒	48	144
8	多层管道复合式栽培	金盟温室	1. 5 层 10 管总高度 2500mm，每层高度 420mm;固定支架，供水管件，阀门，安装附件（pvc 120*90u 型槽、25mm*25mm*1.5mm	6	组	10231	61386

			镀锌方管、40mm*20mm*1.5mm 镀锌方管机器加配件电磁阀调节水压流量等。				
9	供水系统	中惠泽	1. 供液埋地主管 ϕ 50PVC 管；供液立管 ϕ 25PVC 管；埋地深度 300mm； 2. 管件 ϕ 50PVC 及 ϕ 25PVC，配套阀门及滴灌带（或压力补偿管）滴箭； 3. 水泵性能参数 3.1 扬程：26 米； 3.2 流量：23m ³ ； 3.3 进出水管：DE75； 3.4 额定功率：5KW； 3.5 泵管：DC24 电磁阀； 3.6 转速（n）：两极电机：2900 r/min； 3.7 接口类型：螺纹接口（小直径）、法兰接口（DN50 以上）； 3.8 泵体材质：铸铁。	1	项	44543	44543
10	机制栽培系统	中惠泽	1、7 寸工业级触摸屏，双 ECPH 监测肥料浓度酸碱度； 2、至少 4 路吸肥通道，每路吸肥通道配有浮子流量计和流量传感器，可实时显示肥料流量，并可设定肥料比例； 3、每路吸肥通道，配有电磁阀，可精准配肥，多种肥料配方，任意设定选择，适合多种作物、多种种植模式使用；	1	套	54291	54291

			4、多种运行模式，可手动、自动轮灌、定时设定、传感器运行； 5、实时监测并记录肥水浓度、酸碱度曲线； 6、配置压力传感器、排气阀、液位控制传感器，保证设备最佳状态运行； 7、可配置手机 APP 和电脑端控制； 8、搅拌桶 500LPE 搅拌桶+搅拌机；				
11	基质	天正	1. 无土栽培专用混合基质，椰糠条，岩棉块，高温杀菌。 2. 工作面积：3456 平方米。	1	项	44110	44110
12	储水罐	中惠泽	1. 1.0mm 厚*2.75m 高镀锌储水罐，内胆采用高分子双防防水膜 1.0 厚水囊，装配模块一次成型，水灌溉出水口，排污水。 2. 储水罐容量：3m³。	1	套	19177	19177
13	轨道支架	金盟温室	1. 热镀锌轨道管：5 寸，热镀锌板材一次冲压成型轨道支架； 2. 底板：宽 14cm、长 70cm，高 12cm； 3. 中心距：55cm； 4. 轨道弯头：φ 48*2.2mm；镀锌圆管；两边弯管角度 90 度直角。	10	组	6400	64000
14	升降采摘车	利夫特	1. 平台高度 3m，台阶高度 0.5m。 2. 电动升降车，平台负载； 3. 最大 180 公斤，技术平台负载 270 公斤。 4. 行驶速度；在轨道上 0-5.0KM\H, 形式马达；	1	台	77595	77595

			5. 电源电压：24V； 6. 电动功率：0.37KW； 7. 驱动电池：24V/110Ah 8. 平台可升降高度范围：54-300cm； 9. 最大运行速度：60 米/分钟。				
15	高压喷雾	国韦	1. 工作面积：3456m ² ； 2. 主机容量 35 升； 3. 泵头国标； 4. 电机 5.5 千瓦； 5. 全瓷 3010 喷头； 6. PA 尼龙管； 7. PLC 主机控制系统，可进行旋转角度及速度设定，16 组时控及循环启停使劲等功能打药机，不锈钢管道，喷头管件。	1	套	77650	77650
16	温室内遮阳系统	金盟温室	1. 驱动系统采用 A 型齿轮齿条拉幕系统, 齿条沿跨度方向布置, 间距为 4 米（拉幕支撑滚轮）； 2. 驱动轴采用 Φ32mmx2.5mm 镀锌钢管, 推杆采用 Φ32mmx1.5mm 镀锌钢管, 端头采用缩口技术； 3. 幕线采用透明聚酯线, 托幕线间距 0.5 米, 压幕线间距 1 米； 4. 2 个独立功能区 电机:0.75kw； 5. 内遮阳幕布采用优质 65%双面铝箔网；	1	项	123250	123250

			6. 工作面积：3456m ² ；				
17	温室外遮阳传动系统	金盟温室	1. 驱动系统采用 A 型齿轮齿条拉幕系统, 齿条沿跨度方向布置, 间距为 4 米（拉幕支撑滚轮）； 2. 驱动轴采用 Φ32mmx2.5mm 镀锌钢管, 推杆采用 Φ32mmx1.5mm 镀锌钢管, 端头采用缩口技术； 3. 幕线采用黑色聚酯线, 托幕线间距 0.5 米, 压幕线间距 0.5 米； 4. 外遮阳幕布采用外用优质 75%黑色针织网； 5. 2 个独立功能区 电机:0.75kw； 6. 工作面积：3456m ² ； 7. A 型齿轮, 吊轮, 驱动卡, 驱动边等。	1	项	133000	133000
18	四周保温系统	金盟温室	1. 120g 优质太空保温被； 2. 工作面积：3456m ² ； 3. 电动卷膜器基础性能参数： 3.1 电机功率：0.25kW~1.5kW（小型家用 / 温室） 3.2 工作电压单相电：220V AC（常用） 3.3 转速：5~20 转 / 分钟（RPM） 3.4 扭矩（输出力矩）范围：50N·m~500N·m。 4. 铝合金卷膜杆：直径 60 铝合金，长度 6 米； 5. 爬绳材质：亚麻；直径：3cm； 6. 立杆：32mm*2.0mm 镀锌圆管。	1	项	47320	47320

19	电动提升窗系统	金盟温室	1. 规格：高 1.5m； 2. 功能区：2 个独立功能区，电机 0.75kw； 3. 传动及附件：齿轮直齿、轴承座、小马座、螺丝等。	1	项	28754	28754
20	风机、湿帘降温系统	赛宝	1. 风机湿帘降温系统（含湿帘供水系统（含 pvc 管及其管件））； 2. 湿帘水泵功率：380V/1.1kw； 3. 重锤风机参数： 3.1 型号：1380 型（叶轮直径 1380mm）：40,000~50,000 m ³ /h（适合大型温室、厂房）。 3.2 电机：1450 r/min（低转速，噪音低，适合长期运行）。 3.3 材质：镀锌板（常规）。 3.4 叶片数：6~8 片（弧形叶片设计，提升气动效率）。 3.5 百叶窗 3.5.1 开启方式：重锤式（依靠重力自动关闭，风机启动时风压推开百叶）。 3.6 材质：铝合金（强度高）。 3.7 密封性能：关闭时叶片紧密贴合，减少漏风（优质产品漏风率<5%）。 3.8 电压 / 频率：三相电：380V/50Hz。 3.9 整机：百叶窗关闭时可阻挡雨水，但电机需额外防护。 3.10 适用温度	1	项	82849	82849

			常规型：-20℃~50℃（耐低温需选择防冻润滑脂）。 壁挂式：需固定在承重墙上，安装孔距参考型号。 4. 工作面积：3456m²。				
21	顶开窗系统	金盟温室	开窗系统技术要求 1. 温室顶开窗传动采用 A 型齿轮，齿条。 2. 顶开窗电机 0.75kw，2 台（独立功能区）。 3. 传动轴 Φ32x2.5mm 热镀锌钢管，推杆 Φ32x1.5mm 热镀锌钢管附件为铝双轮、推窗支臂、下支座等 4. 防虫网:常规式； 5. 单窗开启角度：25° ~45°（常用 30°，对应通风面积≈窗面积 ×0.5）；角度过大易导致玻璃重心偏移，需加强铰链强度（建议≤45°）。 6. 通风量：每m²开窗面积通风量 50~80 m³/h（配合侧窗时提升至 100 m³/h）；需结合温室体积计算换气次数（建议每小时换气 15~20 次）。 抗风荷载：≥0.5kN/m²（对应 10 级风，风速 24.5m/s）。 7. 抗雪荷载：≥0.3kN/m²（南方）~0.5kN/m²（北方）积雪区需坡度≥25°，并设融雪装置（如电加热丝，功率 50~100W/m²）。 8. 启闭时间：单窗开启 60 秒（电动推杆式）、整跨开启 120 秒（齿轮齿条式）；速度过快易产生振动，需配置缓冲装置（如阻	1	项	63971	63971

			尼器)。 9. 建筑面积：3456m²。 10. 顶开窗面积：108m²。																	
22	水肥一体化系统（水培栽植专用）	中惠泽	一、水肥一体机 1. 工作电压 AC380V/220V； 2. 进出肥口管径 De25； 3. 标配 3 路吸肥； 4. 具有 5 种不同的灌溉管理方式（定时、时间间隔、光照积累、基质水分和外部启动）； 二、过滤系统参数 <table><tr><td>设备类型</td><td>过滤精度</td><td>通水量 (m³/h)</td><td>压降 (MPa)</td><td>适用场景</td></tr><tr><td>叠片式过滤器</td><td>50-150 μm</td><td>5-30</td><td>≤0.05</td><td>滴灌 / 微喷系统核心过滤, 防滴头堵塞。</td></tr></table> 三、施肥系统参数 1. 施肥设备核心参数				设备类型	过滤精度	通水量 (m³/h)	压降 (MPa)	适用场景	叠片式过滤器	50-150 μm	5-30	≤0.05	滴灌 / 微喷系统核心过滤, 防滴头堵塞。	1	套	37800	37800
设备类型	过滤精度	通水量 (m³/h)	压降 (MPa)	适用场景																
叠片式过滤器	50-150 μm	5-30	≤0.05	滴灌 / 微喷系统核心过滤, 防滴头堵塞。																

			<table><tr><td>设备类型</td><td>流量范围 (L/h)</td><td>压力范围 (MPa)</td><td>控制精度</td><td>适用规模</td></tr><tr><td>智能施肥机</td><td>50-2000</td><td>0.6-1.6</td><td>±0.5%</td><td>温室 / 大田，集成 EC/pH 自动控制。</td></tr></table>	设备类型	流量范围 (L/h)	压力范围 (MPa)	控制精度	适用规模	智能施肥机	50-2000	0.6-1.6	±0.5%	温室 / 大田，集成 EC/pH 自动控制。				
设备类型	流量范围 (L/h)	压力范围 (MPa)	控制精度	适用规模													
智能施肥机	50-2000	0.6-1.6	±0.5%	温室 / 大田，集成 EC/pH 自动控制。													
2. 肥料罐参数 材质：PE（耐酸碱）、不锈钢（耐腐蚀）等 容量：200-1000L（单次施肥量 = 灌溉面积 × 目标 EC 值 × 土壤体积 × 肥料溶解度） 接口：DN25-DN50 法兰 / 快接，匹配施肥泵吸入口径。 四、温室管网系统参数 1. 管道参数 <table><tr><td>管道类型</td><td>管径 (mm)</td><td>压力等级 (MPa)</td><td>流速 (m/s)</td><td>适用场景</td></tr></table>								管道类型	管径 (mm)	压力等级 (MPa)	流速 (m/s)	适用场景					
管道类型	管径 (mm)	压力等级 (MPa)	流速 (m/s)	适用场景													

				主管 (PE/PVC)	$\Phi 63-\Phi 110$	0.6-1.0	1.5-2.5	主干输水, 长距离铺设。						
				支管 (PE/PVC)	$\Phi 20-\Phi 50$	0.8-1.2	1.0-1.8	片区分配, 连接毛管。						
				毛管(滴灌带)	$\Phi 12-\Phi 16$	0.4-0.6	≤ 1.0	直接供水到滴头 / 微喷头。						
			2. 灌溉末端参数											
				灌溉方式	滴头 / 喷头类型	流量	间距 / 射程	均匀度						
				滴灌	内镶式滴头	1.6-8L/h	20-60cm	$\geq 90\%$						

			<table><tr><td>微喷</td><td>折射式微喷头</td><td>20-100L/h</td><td>1-3m</td><td>≥85%</td></tr><tr><td>喷灌</td><td>旋转式喷头</td><td>500-2000L/h</td><td>5-15m</td><td>≥80%</td></tr><tr><td>微喷带</td><td>多孔式</td><td>30-80L/h • m</td><td>孔距20-50cm</td><td>-</td></tr></table>	微喷	折射式微喷头	20-100L/h	1-3m	≥85%	喷灌	旋转式喷头	500-2000L/h	5-15m	≥80%	微喷带	多孔式	30-80L/h • m	孔距20-50cm	-					
微喷	折射式微喷头	20-100L/h	1-3m	≥85%																			
喷灌	旋转式喷头	500-2000L/h	5-15m	≥80%																			
微喷带	多孔式	30-80L/h • m	孔距20-50cm	-																			
			五、控制系统参数 1. 配置 EC 传感器、PH 传感器、灌水量流量传感器、A+B+酸独自吸肥量流量传感器； 2. 7 英寸彩色触摸屏； 3. 与物联网连接，接收物联网平台的远程控制； 4. 与手机 APP 连接，接受手机远程控制。 5. 控制模式：定时灌溉、阈值触发（如土壤湿度＜设定值启动）、作物生长周期匹配 6. 输入输出端口：8-16 路电磁阀 / 施肥泵控制，支持扩展传感器接入 六、系统整体性能参数 <table><tr><td>指标</td><td>典型值</td><td>说明</td></tr></table>	指标	典型值	说明																	
指标	典型值	说明																					

			<table><tr><td>节水率</td><td>40%-70%</td><td>较传统灌溉省水,滴灌比漫灌节水 60% 以上。</td></tr><tr><td>肥料利用率</td><td>提高 30%-50%</td><td>精准施肥减少流失,传统撒施利用率仅 30%-40%。</td></tr><tr><td>均匀度</td><td>≥85%</td><td>滴灌均匀度需≥90%,喷灌≥80%,确保作物受水受肥一致。</td></tr><tr><td>工作压力范围</td><td>0.2-1.6MPa</td><td>滴灌系统通常 0.2-0.4MPa,喷灌 0.4-1.0MPa,需匹配管道承压能力。</td></tr></table>	节水率	40%-70%	较传统灌溉省水,滴灌比漫灌节水 60% 以上。	肥料利用率	提高 30%-50%	精准施肥减少流失,传统撒施利用率仅 30%-40%。	均匀度	≥85%	滴灌均匀度需≥90%,喷灌≥80%,确保作物受水受肥一致。	工作压力范围	0.2-1.6MPa	滴灌系统通常 0.2-0.4MPa,喷灌 0.4-1.0MPa,需匹配管道承压能力。				
节水率	40%-70%	较传统灌溉省水,滴灌比漫灌节水 60% 以上。																	
肥料利用率	提高 30%-50%	精准施肥减少流失,传统撒施利用率仅 30%-40%。																	
均匀度	≥85%	滴灌均匀度需≥90%,喷灌≥80%,确保作物受水受肥一致。																	
工作压力范围	0.2-1.6MPa	滴灌系统通常 0.2-0.4MPa,喷灌 0.4-1.0MPa,需匹配管道承压能力。																	
23	标志牌	定制	1. 材质: 铝合金型材; 2. 版面尺寸: 30cm*40cm*100cm。	14	套	590	8260												
24	硬盘录像机	海康威视	1. 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口,双异源输出,最大支持 8K 输出; 2. 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口; 3. 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口; 4. 1 个 eSATA 接口; 5.报警 IO 接口: 16 路报警输入,9 路报警输出 (其中第 9 路支	1	台	15532	15532												

			持 CTRL 12V) ; 6. 反向供电接口: 1 路 (DC12V 1A) ; 7. 串行接口: 1 路全双工 485 接口 , 1 路标准 RS-232 接口。 产品性能 1. 输入带宽: 320Mbps; 2. 输出带宽: 256Mbps; 3. 接入能力: 32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入; 4. 解码能力: 最大支持 32×1080P; 5. RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘。 (仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID)				
25	图像存储硬盘	希捷	1. 数据最大传输速率 (缓冲区到主机) 6 Gb/s 高速缓存; 2. 64 (MB) 加载/卸载周期 300, 000 平均功率需求 (W) (读取/写入) 3. 3 平均功率需求 (W) (空闲) 2. 9 平均功率需求 (W) (待机和睡眠) 0. 4; 3. 外形尺寸 3. 5 英寸; 4. 数据最大传输速率 (主机至/自硬盘持续) 110 MB/s 转速 (RPM) IntelliPower 不可恢复性读取错误 (占读取位数) 小于 1/ 10 ¹⁴ ; 5. 工作状态温度 (° C, 底座铸件上) 0 到 65;	16	块	1100	17600

			6. 非工作状态温度（° C，底座铸件上）从-40 到 70；				
26	显示单元	海康威视	1. 显示尺寸：55 英寸屏幕； 2. 可视区域：1209.6（H）mm × 680.4（V）mm 背光源类型； 3. D-LED 像素间距：0.63 mm 直下式 LED 背光源，亮度均匀，无边界暗影现象； 4. 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。高清晰度、高亮度、高色域。趋近于水平。 显示面积大、体积小、重量轻。窄边设计。运行稳定，可 24 小时持续工作； 5. 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。多种拼接方式，能适应各种使用场所。采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 6. 配备一台显示终端 6.1 显示器:21.5 寸黑直面 VA 无边框 60Hz VGA 6.2 电源:500W	4	台	11843	47372
27	室外阻水线	安普	1. 六类无氧铜支持千兆以太网信号传输无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小室内主流网线采用聚氯乙烯(PVC)护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保，室外网线采用聚乙烯(PE)护套，耐磨、抗拉强度高，防水、抗紫外线辐射，使用寿命更长。 2. 均匀双绞结构，搭配十字骨架，产品性能稳定，有效降低干扰。	8	箱	1000	8000

			3. 工作面积：3456 平方米。				
28	解码器	海康威视	1. 输出接口：支持 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率支 4K（3840*2160@30HZ）； 2. 编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 3. 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 4. 音频：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 等音频格式的； 5. 能力：支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时； 6. 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。（基线 16 路，支持定制到 32 画面） 7. 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口； 8. 音频接口：支持 4 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出； 9. 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口； 10. 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出。	1	个	9500	9500
29	交换机	海康威视	1. 支持 IEEE 802.3at/af 标准； 2. 支持客户端管理；	1	台	4380	4380

			3. 支持互联 APP 管理； 4. 支持安防网络拓扑管理、端口管理； 5. 支持远程升级； 6. 最远传输距离可达 200-300 米，网线类型与质量、终端网口性能均会影响传输距离； 7. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）； 8. 支持 PoE 输出功率管理； 9. 坚固式高强度金属外壳。				
30	普通交换机	海康威视	1. 8 口千兆网络接入设计/支持 IEEE 802.3at/a//支持 PoE 输出功率管理； 2. 支持 6 KV 防浪涌/坚固式高强度金属外壳/无风扇设计，高可靠性。	10	台	550	5500
31	电动内保暖系统	金盟温室	1. 驱动系统采用 A 型齿轮齿条拉幕系统, 齿条沿跨度方向布置, 间距为 4 米（拉幕支撑滚轮）。 2. 驱动轴采用 $\Phi 32 \times 2.5\text{mm}$ 镀锌钢管, 推杆采用 $\Phi 32 \times 1.5\text{mm}$ 镀锌钢管, 端头采用缩口技术。 3. 幕线采用透明聚酯线, 托幕线间距 0.5 米, 压幕线间距 1 米。 4. 内保温幕布采用 120g 优质太空保温被。 5. 2 个独立功能区 电机:0.75kw。 6. 工作面积: 3456m ² ；	1	项	143500	143500

			7. A 型齿轮, 吊轮, 驱动卡, 驱动边等。				
32	补光灯	雁丰	1. 红蓝全光人工补光灯 100w。 2. 可调控生长周期, (含线、管等) 对植物生长营养补光, 提高 10%。	230	套	223	51290
33	大型艺术螺旋	金盟温室	1. 总高 2.9 米, 直径 1 米; 2. 立柱 $\phi 48 \times 1.5 \text{mm} \times 2800 \text{mm}$ 镀锌管; 3. 顶进水管 PE25 管; 4. 底部 32PVC 回水管; 5. 顶部拉杆 $30 \text{mm} \times 50 \text{mm} \times 1.5 \text{mm}$; 6. 其它配套安装附件;	23	组	4925	113275
34	物联网系统	兴研	1. 温室安装太阳能无线气象站: 气象站包含室外温度传感器、室外湿度传感器、室外光照传感器和室外风速风向传感器与雨雪信号传感器。 2. 温室分为一个区, 设温室环党传感器包括: 室内温度、室内温度、室内光照、土楼 (基质) 温度、土壤 (基形: 温度和最点品度, 温室环持感器采用无线感器)。 3. 温室布设 “物联网温室控制器” 与 1 套彩色显示屏。 4. “物联网温室控制器” 具有以下温室控制的功能: 4.1 温室控制器具有独立于互联网的内部环境数据历史记录功	1	套	197000	197000

		能，在互联网网络出现异常、在物联网平台出现异常，可以从温室控制器上得到备份环境数据的历史记录。以保证整个生长季植物生长环境数据的完整。 4.2 温室环境控制系统的传感器，要保持很好的测量精度，在每年的栽培定植前，农艺师将对所有的传感器进行精度测量，并对精度产生变化的传感器进行现场精度校正。温室控制器要针对“保持传感器的精度，人工对传感器的精度进行校正的方法与手段”来设计有对应的合理的控制功能。 4.3 温室控制器要具有不少于 4 个时间段的独立的目标温度、目标湿度、目标二氧化碳的设置功能，能拟合出植物全天不同时间段的理想目标需求曲线。 4.4 湿帘水泵构成温室湿帘风机组合降温调节系统，同时，风机湿帘强制降温与温室顶通风密的自然通风降温形成组合降温体系，尽可能使用运行成本较低的自然通风降温系统。 4.5 温室共布设悬挂式数字显示屏，采用多颜色显示（红色、黄色），能实时显示温室的环境数据。 4.6 布设 360° 球形摄像机。 4.7 提供一套智能手机客户端 APP 软件系统：具有通过手机远程查询温室环境数据、查询实时作物影像、查询每间隔一小时的所有作物生长照片、手机远程控制温室设备动作，手机控制摄像头				
--	--	--	--	--	--	--

			摇头与推进拉远的功能。 4.8 配置一套温室环境异常紧急短信报警系统，温室高温、低温等异常时同时向不同的 4 个人发去应急短信报警通知，请求人工赶赴现场紧急干预。				
35	奇珍异果拱形长廊	金盟温室	1. 总宽 4.15 米、高 3.4 米； 2. 顶部覆盖托果网架； 3. 种植槽 ϕ 160PVC，种植槽接头 ϕ 160PVC 直接，堵头 ϕ 160PVC，固定支架； 4. 配套供水管道管件及阀门； 5. 安装附件（ ϕ 160pvc 种植槽、30mm*50mm*1.5mm 镀锌方管）机器加工配件，电磁阀。	2	组	34586	69172
36	立柱式栽培	金盟温室	1. 种植体为总高 2 米、直径 30cm； 2. 立柱 ϕ 25*1.5mm*2000mm 镀锌管； 3. 顶进水管 ϕ 25PE 管； 4. 立进水管 ϕ 25PVC 管； 5. 顶部拉杆 ϕ 25mm*1.5mm； 6. 圆抱箍 32mm*32mm； 7. pvc 四瓣栽培盒； 8. 滴箭 1 出 4 及安装配套辅件。	6	组	4758	28548

37	花式碟碗	金盟温室	1. 种植体高 1.8 米，间距 1.5 米，每套 10 个； 2. 碟碗立柱 $\phi 48 \times 1.5 \text{mm} \times 1939 \text{mm}$ 镀锌管； 3. 顶部拉杆 $\phi 20 \times 40 \text{mm} \times 1.5 \text{mm}$ 镀锌管； 4. 顶进水管 $\phi 20 \text{PE}$ 管； 5. 顶进水管堵头及弯头 $\phi 20 \text{PE}$ 管件； 6. 竖进水管 $\phi 20 \text{PVC}$ ； 7. 滴箭 1 出 4 及安装配套辅件。	60	组	557	33420
38	漏窗种植	金盟温室	1. 种植体高 2.06 米，间距 1.8 米； 2. 立柱 $\phi 48 \times 1.5 \text{mm} \times 2060 \text{mm}$ 镀锌管； 3. 顶部拉杆 $\phi 30 \times 50 \text{mm} \times 1.5 \text{mm}$ 镀锌管； 4. 顶进水管 $\phi 25 \text{PE}$ 管； 5. 顶进水管堵头及弯头 $\phi 25 \text{PE}$ 管； 6. 立进水管 $\phi 25 \text{PVC}$ ； 7. 滴箭及安装配套辅件。	10	组	11408	114080
39	立体草莓栽培	金盟温室	1. 立管 $\phi 25$ 镀锌圆管，间距 1.4 米； 2. 上部栽培槽框件及白色园艺地布栽培槽； 3. 进回水管及四通弯头 $\phi 32$ 管； 4. 25mm 变 20mm 内丝弯头、20mm 旁通阀门、16mm 滴灌带等安装配套辅件。	10	组	14543	145430
40	高清网络监	海康	1. 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机	32	台	3925	125600

	控设备	威视	器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。 支持五种智能资源切换：人脸抓拍、混合目标检测（默认）、智慧城管、道路监控、周界； 2. 人脸抓拍：支持同时检测 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出 的人脸抓图； 3. 混合目标检测（默认）：支持人脸+人体抓拍，对目标进行跟踪、评分，输出 抓拍图； 4. 道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测； 5. 周界：支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测； 6. 设备内置高效白光阵列灯，低功耗，夜间能正常进行人脸抓拍（-L 支持）； 7. 设备内置高效红外阵列灯，低功耗，夜间能正常进行人脸抓拍（-I 支持）； 8. 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳。				
--	-----	----	--	--	--	--	--

41	立体错层管道栽培	金盟温室	1. 高度 2.55 米，间距 1.95 米； 2. 立柱 40mm*20mm*1.5mm 镀锌管； 3. 横支撑 25mm*25mm*1.5mm 镀锌管； 4. 方形槽 120mm*90mm*4000mm； 5. 腿架横撑方管堵头 25mm*25mm； 6. 顶部通梁 20mm*40mm*1.5mm 镀锌管； 7. 进回水管 ϕ 25PE 管； 8. 定植棉等安装配套辅件。	6	组	8590	51540
42	链条水耕	金盟温室	1. 高度 2 米，栽培盒每组 6 个，PP 连接杆连接； 2. 立柱 25mm*25mm*1.5mm 镀锌管； 3. 顶部通梁 25mm*25mm*1.5mm 镀锌管； 4. 顶进水管 ϕ 25PE 管； 5. 立进水管 ϕ 25PVC 管； 8. 滴箭 1 出 2 等安装配套辅件。	3	组	8533	25599
43	其他附属材料	金盟温室	1. 土工布，安装附件，结构胶其他耗材等。	10	组	1876	18760
44	荷兰模式种植	金盟温室	1. 高度 3.28 米，间距 2 米； 2. 1.5mm 厚镀锌直板、2mm 厚镀锌钢板支柱、 ϕ 14 螺纹钢柱、 ϕ 14 配套螺母；	15	组	6722	100830

			3. 南北墙钢丝固定管 50mm*50mm*2mm; 4. 吊蔓钢丝 2mm 镀锌钢丝、托吊蔓钢丝 4mm 钢丝绳; 5. 中部及端部落蔓钢筋和加强筋及端部落蔓钢筋上部由 6#钢筋加工; 6. 种植袋 1000mm*150mm*100mm; 7. 滴箭一出二型, 滴灌管 PE16; 8. 端部面板及端部槽子堵头喷塑 1.2mm 厚钢板; 9. 进水管 ϕ 32PE 管, 配套 ϕ 32PE 弯头及球阀;				
45	A 架彩管栽培	金盟温室	1. 5 层 10 管, 高度 1550mm, 底部宽度 1300mm, 7.8m 水培管; 2. 底部找平镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 3. A 架横拉镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 4. 顶部穿管镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 5. A 字架镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 6. 进水管 ϕ 32PE 管, 配套 ϕ 32PE 弯头和球阀及三通四通;	18	组	7698	138564
46	A 架彩管栽培	金盟温室	1. 5 层 10 管, 高度 1550mm, 底部宽度 1300mm, 5m 水培管; 2. 底部找平镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 3. A 架横拉镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 4. 顶部穿管镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 5. A 字架镀锌管 20mm*40mm*1.5mm; 6. 进水管 ϕ 32PE 管, 配套 ϕ 32PE 弯头和球阀及三通四通;	6	组	5863	35178

47	环形管道栽培	金盟温室	1. 高度 1775mm, 宽度 1000mm; 2. 腿架立柱镀锌管 25mm*25mm*1.5mm; 3. 腿架横撑镀锌管 25mm*25mm*1.5mm; 4. 栽培管道和管道接头及弯头 PVC110; 5. 进水管 ϕ 32PE 管, 配套 ϕ 32PE 弯头和球阀; 6. 回水管 ϕ 50PVC 管, 配套 ϕ 50PVC 弯头和三通;	5	组	6850	34250
48	电源	海康威视	1. 本产品为通用交流全电压输入稳压开关电源 具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能; 2. 符合信息技术类认证标准, 良好的 EMC 性能, 符合环保体积小 巧, 外观新颖, 应用于摄像机、路由器等音视频、数据通讯类产 品; 3. 防水外壳设计, 可用于室内、室外场合, 内置藏线盒功能。	32	个	92	2944
49			/	/	/	/	/
50	运输费、安装调试费、其他		/	/	/	/	/
	投标总价 (大写): 贰佰伍拾叁万壹仟肆佰贰拾捌元整						¥2531428.00

投标人: 河南省维德亚商贸有限公司 (全称并加盖公章)

2025 年 05 月 08 日