

分项报价表

序号	名称	技术参数	型号规格	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1.	百叶盒	①、轻质百叶箱，防辐射罩，符合 WMO 标准，标准 5 层高，防水 PG7 锁紧抗拉拽。②、采用一体式压铸成型防水对插头，夏季太阳暴晒经历雨季无影响，冬季防冻结，抗拉拽、防腐防锈。【输出信号】：RS485【平均功耗】：0.8w，【供电方式】：10-30vDC	RS-BY H-M	建大仁科	个	1	280	280	无
2.	温湿度传感器	温湿度梯度式监测 0.5m，1.0m，3.0m，【温湿度传感器】：每层一个传感器进口 sht30【默认精度】：湿度±3%RH(60%RH, 25℃)；温度±0.5℃（25℃）；【探头工作温度】：-40℃~+120℃默认：-40℃~+80℃【探头工作湿度】：0%RH-100%RH【温度显示分辨率】：0.1℃【湿度显示分辨率】：0.1%RH【长期稳定性】：湿度 1%RH/y；温度 0.1℃/y【自校验方式】：温度湿度相互校验，异常报错【响应时间】：湿度 8s(1m/s 风速)；温度 25s(1m/s 风速)	RS-WS -N01- BYH	建大仁科	个	3	285	855	无

3.	大气压力传感器	大气压力精度：±0.15Kpa@25℃101Kpa 大气压力量程：0-120Kpa	RS-BY H-M	建大仁科	个	1	195	195	无
4.	光照度传感器	【测量范围】：0-20wlux。 【精确度】：普通精度型±%(25℃)；高精度型：±4%(25℃)【长期稳定性】：5%/y【反应时间】：0.1s	RS-BY H-M	建大仁科	个	1	245	245	无
5.	二氧化碳传感器	二氧化碳浓度梯度式，：0.5m，1.0m，3.0m，每层一套传感器【测量范围】：0~5000ppm。 【测量精度】：±(50ppm+3%F·S)(25℃) 【稳定性】：2%F·S。 【非线性】：1%F·S。 【数据更新时间】：2s。 【平均电流】：85mA。 【响应时间】：90%阶跃变化时一般小于90S。 【工作环境】：-10~+50℃、0-80%RH(无凝结)。 【系统预热时间】：2min(可用)、10min(最大精度)。 【温度影响】：自带温度补偿。	RS-BY H-M	建大仁科	个	3	753	2259	无
6.	风速传感	【整体高度】：160mm【主轴高度】：144mm【底座	RS-FS JT-NO 1	建大仁科	个	1	237	237	无

	器	高度】：71mm【底座直径】：φ80mm【安装孔径】：φ4.5mm【分布直径】：φ68mm【直流供电】：（默认）10~30VDC，可选配5VDC供电【功耗】：0.3W【工作环境】：-20℃~+60℃，0%RH~80%RH【通信接口】：RS485、脉冲信号、4-20ma、0-5v、0-10v、0-3V、0-2.5V、1-5V可选							
7.	风向 传感器	【整体高度】：190mm【主轴高度】：142mm【底座高度】：71mm【底座直径】：φ80mm【安装孔径】：φ4.5mm【分布直径】：φ68mm【直流供电】：（默认）10~30VDC，可选配5VDC供电【功耗】：0.15w【工作环境】：-20℃~+60℃，0%RH~80%RH【通信接口】：RS485、4-20ma、0-5v、0-10v、0-3V、0-2.5V、1-5V可选【测量范围】：8个指示方向	RS-FX JT-N0 1	建大 仁科	个	1	257	257	无
8.	雨雪 变送器	【供电电源】：10~30V DC【正常工作功率】：0.4W【储存环境】：-40℃~80℃【加热时工作功率】：2.4W【工作温度	RS-YU X-N01 -H	建大 仁科	个	1	275	275	无

		环境】 ：-40℃~60℃ 【输出信号】 ：485、继电器 【默认 modbus 地址】 ： 01 【支持功能码】 ：03、 06 【加热启动环境温度】 ： 15℃（默认） 【最大加热温度】 ：40℃（默认） 【输出继电器带负载能力】 ： 250VAC 1A/30VDC 1A 【参数配置】 ：软件设置							
9.	全不锈钢雨量计	【雨量计筒直径】 ：Φ200mm 【分辨率】 ： 0.2mm/0.5mm（可选） 【刀口锐角】 ：40° ~45° 【输出方式】 ：脉冲型 【工作温度】 ：0~50℃ 【工作湿度】 ： 95%(40℃) 【储存温度】 ：-40~125℃ 【储存湿度】 ：80%（无凝结） 【测量误差】 ：±3% 【雨强范围】 ：0mm~ 4mm/min；允许通过最大雨强 8mm/min 【承受电压】 ：100V 【承受电流】 ： 0.5A	RS-YL-PL-5	建大仁科	个	1	1350	1350	无
10.	环境监控主机	【数据上传通信接口】 ： RJ45 网口；GPRS 无线； GSM 短信支持短信报警； ModBus-RTU 从站接口 【数据采集通信接口】 ： 从 RS485 接口 【点阵	RS-QXZ-M-4G	建大仁科	台	1	2590	2590	无

		LED 屏显示接口】：LED 屏显示接口【1 路直流电压采集】：采集量程 0-100V【3 路 4-20mA 电流信号采集】：4-20mA 电流信号 采集【1 路水浸检测信号】：可进行漏水检测【4 路开 关量信号输入】：可检测干接点通断状态 外接无源干接点,响应时间 0.2S【2 路继电器输出】：继电器干接点输出【1 路翻斗式雨量计脉冲信号输入】：采集磁开关脉冲信号进行雨量计量【数据上传间隔】：1S~10000S【内置存储容量】： 52 万条							
11.	立杆	固定式立杆；3.0m 立杆带横臂、托片及地笼，10cm 喷塑立杆，300*400 混凝土基础底座	ZN-03 1	云尚智农	根	1	650	650	无
12.	太阳能供电	可抵抗连续阴雨天 7 天太阳能电池板功率：60w ，输出 18v 尺寸 670*540mm 胶体电池：电池 12V38AH 尺寸： 8.5*16.5*17cm 重量约:12.3KG 太阳能充电控制器- 10A	RS-TY N-M-0 1	建大仁科	套	1	2025	2025	无
13.	喷塑电控箱		RS-DK X-S-0 1	建大仁科	套	1	518	518	无

14.	超声波一体式气象盒	风速、风向超声波一体式传感器梯度式（0.2m, 0.5m, 1.0m, 2.0m, 3.0m） 每层一套传感器，以便于监测不同生长阶段的农田小气候效应，RS485 输出 1.2W、精度风速±（0.2m/s0.02*v）（v 为真实风速）（60%RH, 25℃） 风向 3° （60%RH, 25℃）、噪声 30dB~120dB	RS-CF SFX-N 01-2	建大仁科	个	5	1500	7500	无
15.	环境监控主机	【数据上传通信接口】： RJ45 网口；GPRS 无线；GSM 短信支持短信报警；ModBus-RTU 从站接口 【数据采集通信接口】： 从 RS485 接口 【点阵 LED 屏显示接口】： LED 屏显示接口 【1 路直流电压采集】： 采集量程 0- 100V 【3 路 4-20mA 电流信号采集】： 4-20mA 电流信号采集 【1 路水浸检测信号】： 可进行漏水检测 【4 路开关量信号输入】： 可检测干接点通断状态 外接无源干接点，响应时间 0.2S 【2 路继电器输出】： 继电器干接点输出 【1 路翻斗式雨量计脉冲信号输入】：	RS-QX Z-E-4 G	建大仁科	台	1	2490	2490	无

		采集磁开关脉冲信号进行雨量计量 【数据上传间隔】 1S~10000S 【内置存储容量】： 52 万条							
16.	立杆	固定式立杆；3.0m 立杆带横臂、托片及地笼，10cm 喷塑立杆，300*400 混凝土基础底座	ZN-03 1	云尚智农	根	1	650	650	无
17.	太阳能供电	可抵抗连续阴雨天 7 天 太阳能电池板功率：60w ， 输出 18v 尺寸 670*540mm 胶体电池：电池 12V38AH 尺寸：18.5*16.5*17cm 重量约:12.3KG 太阳能充放电控制器 -10A	RS-TY N-M-0 1	建大仁科	套	1	2025	2025	无
18.	喷塑电控箱		RS-DK X-S-0 1	建大仁科	套	1	518	518	无
19.	5层管式土壤温湿度	【工作温度】： -40℃ -80℃ 【测量范围】土壤湿度 0~100%；土壤温度 -15℃~35℃（土壤水分无此参数）；倾角 -90° ~90°（选配）【测量精度】：土壤湿度 ±5% ；土壤温度 ±0.5℃ [25℃]（土壤水分无此参数）；倾角 0.05°（90°） 【测点间距】：10cm 【供电方式】：电池供电/电源供电/太阳	RS-5W 5S-4G -L-6F T	建大仁科	套	20	3450	69000	无

		能供电 【电池使用时长】： 可户外作业一周时间 【外壳使用材料】：PVC 塑料 管 【防护等级】： 地面以下部分 IP68 【输出信号】：GPRS/GSM，中国移动或中国联通的手机网络\4G 中国移动 或中国联通或中国电信的手机网络 【功耗】：五层（5 分钟传 1 次数据平均功耗）0.18W 【上传平台】：默认上传我司通用云平台 【上传数据间隔】：30S（供电 状态）5min（电池供电状态）监测 0.1m、0.2m、0.3m、 0.4m、0.5m							
20.	土壤温湿度电导率三合一	【最大功耗】：0.7W（24V DC 供电） 【工作温度】：-40 ℃~+80℃ 【土壤水分参数】：量程 0-100%，分辨率 0.1% ，精度 0-50% 内±2%，@(棕壤，30%, 25℃)，50-100%内±3%，@(棕壤，60%, 25C) 【土壤温度参数】：量程 -40~80 ℃，分辨率 0.1℃，精度±0.5℃ 【电导率参数】：量程 0-20000us/cm，分辨率 10us/cm 【电导率精度】：	RS-EC TH-NO 1-TR- 1	建大仁科	套	1	652	652	无

		0- 10000us/cm 范围内为 ±3%FS; 10000-20000us/cm 范围内为 ±5%FS@ (棕壤, 60%RH, 25℃) 【电导率温度补偿】: 内 置温度补偿传感器, 补偿范围 0-50℃ 【防护等级】: IP68 【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】: 2 米, 线缆长度可按要 求定制 【外形尺寸】: 45*15*123mm 【输出信号】: RS485 (Modbus 协议)							
21.	环境 监控 主机	【数据上传通信接口】: RJ45 网口; GPRS 无线 ; GSM 短信支持短信报警; ModBus-RTU 从站接口 【数据采集通 信接口】: 从 RS485 接口 【点阵 LED 屏显示接口】: LED 屏显示接口 【1 路直流电压采集】: 采集量程 0- 100V 【 3 路 4-20mA 电流信号采集】: 4-20mA 电流信号 采集 【1 路水浸检测信号】: 可进行漏水检测 【4 路开 关量信号输入】: 可检测干接点	RS-QX Z-E-4 G	建大 仁科	套	1	2490	2490	无

		通断状态 外接无源干接点,响应时间 0.2S 【2 路继电器输出】：继电器干接点输出 【1 路翻斗式雨量计脉冲信号输入】：采集磁开关脉冲信号进行雨量计量【数据上传间隔】：1S~10000S 【内置存储容量】： 52 万条							
22.	立杆	固定式立杆; 3.0m 立杆带横臂、托片及地笼, 10cm 喷塑立杆, 300*400 混凝土基础底座	ZN-03 1	云尚智农	根	1	650	650	无
23.	喷塑电控箱		RS-DK X-S-0 1	建大仁科	套	1	518	518	无
24.	太阳能供电系统	太阳能板 30w; (含控制器及支架) 蓄电池 12V20AH 足额 胶体电池 免维护工作温度: -40 摄氏度~+70 摄氏度带地埋箱带管, 满电续航 3 天左右	RS-TY N-M-0 1	建大仁科	套	21	2350	49350	无
25.	物联网卡	500M/月, 3 年流量卡	ZN	云尚智农	张	21	100	2100	无
26.	4G 监控球机	1. 支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍 5 张人脸。 2. 采用可见光补光 30m, 同时高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 150m。 3. 内置加热玻璃, 有效除雾。	iDS-2 DE6C6 23IW- D/GLT /XM(X M)	海康威视	个	1	3350	3350	无

		4. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 5. 支持超 低照度，0.005Lux@F1.5(彩色)，0.001Lux@F1.5(黑白)，0 Lux with IR 5. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 6. 支持 SVC 自适应编码技术。 7. 支持语音对讲							
27.	安装支架	专用支架	ZN-033	云尚智农	组	1	1500	1500	无
28.	立杆	4 米立杆/10cm 立柱，含地笼，300*400 混凝土基础	ZN-031	云尚智农	根	1	680	680	无
29.	4G 流量卡	套餐/5 年	ZN	云尚智农	张	1	100	100	无
30.	太阳能系统	1、150W A 级单晶硅；2、12V80AH 电池；3、带安装支架； 4、自带光伏充电控制器和控制箱；	RS-TY N-M-01	建大仁科	套	1	2200	2200	无
31.	虫情测报仪	单屏尺寸：长 595±2mm，宽 213±2mm，厚 5mm 【参数说明】： ①、供电电压：太阳能供电。 ②、启动最大功率：150W；稳定工作功率：50W；待机功率≤4W； ③、整机尺寸：614.2mm*648.6mm*1775.2mm ④、通信方式：4G 上传，基于蜂窝网络，	KH-CQ-R2-4G-5-A C	建大仁科	台	1	27800	27800	无

		TCP/IP 方式上传数据，支持动态域 名解析 DNS，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端 监控软件平台。 ⑤、工作环境：0~70℃，0~95%（相对湿度）、无凝结 ⑥、诱虫光源：20W 黑光灯管（主波长 365nm）；灯管启动时间 5S； ⑦、远红外虫体处理仓温 度：工作 15 分钟后温度可达 85℃±5℃ ⑧、绝缘电阻 2.5M?（漏电保护） ⑨、工作方式：晚上自动开机检测， 白天自动关灯待机，夜间工作状态下，不受瞬间强光改变 工作状态 ⑩、摄像头像素：500W，可清晰分辨每一个虫体校时。							
32.	孢子捕捉仪	①、供电电压：太阳能供电。 ②、启动最大功率：65W ； 稳定工作功率：50W； 待机功率 26.4W； ③、整机 尺寸：600mm*640mm*1048mm ④、通信方式：4G 上传，基于蜂窝网络，TCP/IP 方式上传数据，支持动态域名解析 DNS，只需插入一张手机卡便可将数据	KH-PS R-5-4 G-100	建大仁科	台	1	34560	34560	无

		上传至远端监控软件平台。⑤、工作环境：-20~70℃，0~95%（相对湿度）、无凝结⑥无凝结⑥、内置载玻带：一次更换最长可以连续使用365天，每天拍3次⑦、绝缘电阻≥2.5M?（漏电保护）⑧、显示屏：10.4寸⑨、操作系统：WINDOWS⑩、气体采样：采集时间60~1200分钟（设置范围），可采集面积：长*宽（mm）50*21mm；、工作时间设置：定时启动，24时制，可以任意设置24小时开启时间；							
33.	太阳能供电	1、采用高光效单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于19%；2、光伏组件峰值功率：300W；3、高强度铝合金边框，坚固耐用；4、适应环境温度-40℃~85℃	RS-TY N-M-0 1	建大仁科	套	1	9675	9675	无
34.	护栏及基础	原土夯实、15cm混凝土基础，塑钢护栏（1.5米高，含门），面积15平米。3米×5米。	YS-04 5	云尚	套	1	16500	16500	无
35.	多光谱无	飞行器（含RTK模块）×1 智能飞行电池×7	RS-HL -D-01	建大仁科	套	1	33000	33000	无

	人机	行业系列螺旋（对）× 3 智能遥控器× 1 USB-C 线× 1 双头 USB-C 数 据线× 1 桌面充电器（1 00W）× 1 100W 充电器 AC 线× 1 安全箱× 1 microSD 卡 64GB× 1 云台保护罩× 1 螺丝刀 （配套遥控器）×1 3+1 充电器×2 快速充电器 ×1							
36.	叶绿 素仪	测量范围：叶绿素： 0.0~98.9SPAD 叶面温 度：0~50℃ 测 量精度： 叶绿素：±1.0 SPAD（室 温下，SPAD 值介于 0~50） 叶面温度：±2℃ 测量面 积：2mm*2mm；测量时间 间隔：2 秒 显示：OLED 显示屏；数据传输：蓝牙 电源：1.5V 干电池*2 节， 可连续测量 5000 次 数据 储存容量：主 机 2000 条 数据 可将数据同步到仪 器 app 上实现无限量保存	RS-HL -D-01	建大 仁科	台	1	7956	7956	无
37.	综合 土壤 墒情 监测 站	土壤墒情采集器采用高 性能微处理器为主控 CPU，8G 数据存储器，工 业控制标准设计，便携式 防振结构，适合在恶劣工 业环境使用。 并可在采集上设置时间	DXNY- TRSQ- 4G	大行 土壤	套	1	23000	23000	无

	间隔，传感器相关系数， 下载及清除记录仪数据。 系统具有多种供电方式， 交直流两用，配太阳能供 电系统。观测要素可以根 据用户需求灵活调整和 增减。可靠的三防设计， 防护级别达到 IP65 级， 完善的防雷击、抗干扰等 保护措施。工作环境：温 度：-50~80℃，湿度： 100%，抗风等级： 75m/s。 二、云平台： 云平台软件主要功能特 点： 1 数据统一上传到云端， 可以在云平台对设备进 行数据查看和设备参数 设置。 2、支持 PC、手机 APP、 小程序等多端软件对设 备进行管理。 3、支持可视化数据大屏 视图，可以在电视、LED 大屏幕上，动态显示设备 的数据、包含设备在地图 上的分布、告警日志、统 计数据等，支持自定义显 示模组，并可以定制大小 及拖动定位。 4、支持主账号和子账号							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	功能，在主账号上可以自行创建子账号，将设备分配给不同子账号进行显示和管理，便于管理。 5、多站点数据可以自由组合对比查看历史数据。 6、多站点数据可以自定义融合同屏显示，不同设备的数据可以按需在同一界面显示对比。 7、支持自定义告警，包括数据报警、设备离线报警、设备数据长时间不变更等多种条件定义，并支持告警方式为短信、微信通知、邮箱、APP 推送等。 8、支持逐时曲线、不同要素对比曲线、风玫瑰图等多种曲线查看方式。 9、可以实时显示风向罗盘、风玫瑰图、实时曲线等实时数据形式。 *10、支持实时视频直播源显示视频监控。 11、APP 可以查看当天的日出、日落时间，以及实时太阳方位和当天月相信息。 12、APP 支持分享实时及历史数据，分享的实时数据页面可以管理分享的截止时间。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		三、气象参数 1、环境温湿度传感器： 测量范围：-50~+120℃ 分 辨 率：0.1℃ 准确 度：±0.1℃、测量范围： 0~100% 分辨率：0.1% 、 准确度：±2%(80%时) ± 5%(>80%时) 2、雨量传感器（称重/翻 斗）承水口径：Φ 200+0.6mm 、测量降水强 度（在 8mm/min 可以工 作）： ≤4mm/min、分辨 力（6.28ml）： 0.2mm、 误差（室内静态测试， 雨强为 2mm/min 时）： ±3%、输出信号：单干 式舌簧管通断、接点工作 次数：1×10⁷ 次、仪 器净重：约 3kg，1 台。 3、土壤温度传感器、测 量范围：-50~+80℃、分 辨率：0.1℃、测量精度： ±0.1℃，3 台。 4、土壤湿度传感器测量 范围：0~100% 、分辨率： 0.1%、测量精度：±2%， 3 台 5、土壤 PH 传感器 测量范围：0-14PH、分辨 率：0.01PH、测量精度： ±0.1PH，3 台						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		6、无线通讯模块 (GPRS-4G) 1 套通讯稳定，内含 3 年免充值流量通讯卡。 7、气象塔 3 米不锈钢材质，带避雷装置，连接件为白钢配件，能保持永久性的光洁面和本色体。 8、太阳能供电系统 太阳能电池板功率： 100w ，输出 18v 尺寸 670*540mm 胶体电池：电 池 12V38AH 尺寸： 18.5*16.5*17cm 重量 约:12.3KG 太阳能充放 电控制器 10A，1 套。							
合计			小写：¥ 310000.00 元 大写：人民币叁拾壹万元整						

供应商名称：甘肃云尚智物联网科技开发有限公司（盖单位章）

日期：2025 年 10 月 31 日

