

静宁县 2025 年基层农技推广体系改革 与建设项目(包三)

政府采购货物合同

项目编号: JNJY2025ZC-078

合同编号: JNNJ2025-10(3)

甲方: 静宁县农业技术推广中心

乙方: 甘肃云尚智物联网科技开发有限公司

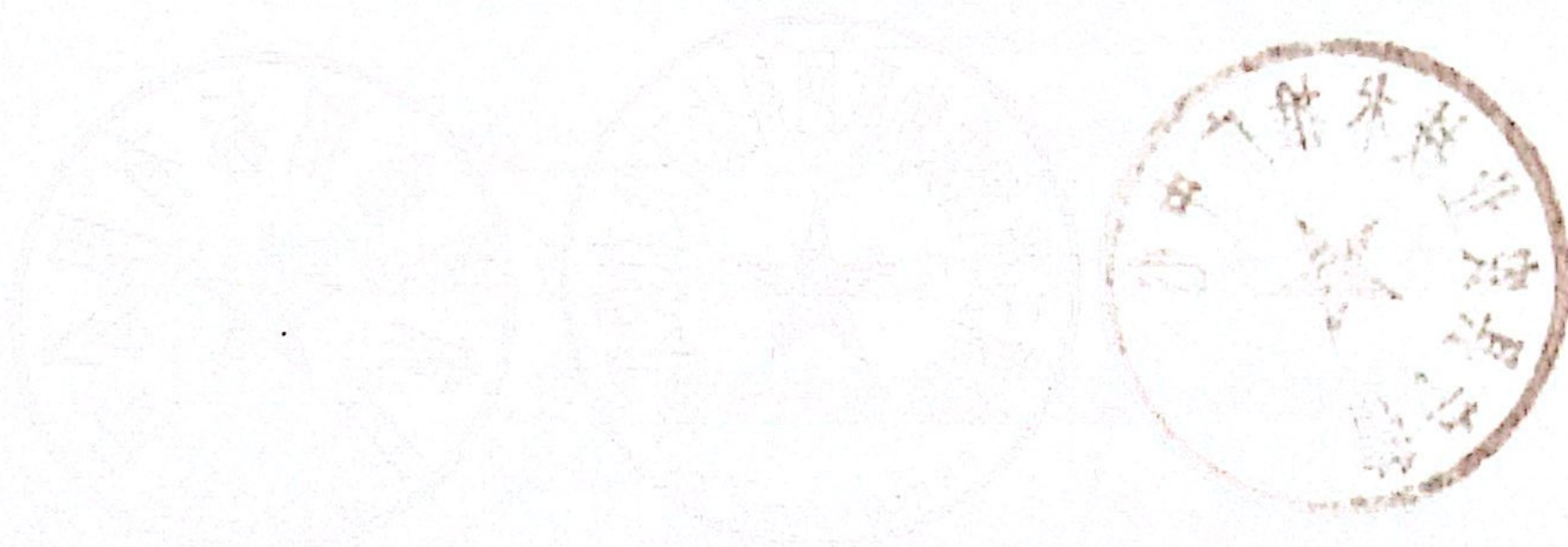
招标机构: 甘肃亚鑫招标有限公司

签订时间: 2025 年 04 月 29 日



使用 说 明

- 1、本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2、本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3、本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



第一节 政府采购合同协议书

甲方（采购人）：静宁县农业技术推广中心

乙方（中标供应商）：甘肃云尚智农物联网科技开发有限公司

根据静宁县 2025 年基层农技推广体系改革与建设项目的中标结果，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规规定。双方本着平等互利、诚实信用的原则，一致同意签订本合同，具体签订内容及要求如下：

1、合同信息

(1) 采购项目名称：静宁县 2025 年基层农技推广体系改革与建设项目

采购项目编号：JNJY2025ZC-078

合同项目编号：JNNJ2025-10(3)

(2) 项目采购内容：采购智慧玉米技术试验采购综合气象站、梯度式监测、土壤温湿度监测、视频监控、病虫害监测、无人机监测、数码处理器等设备。

(3) 项目签订货物名称、品牌、规格、数量、价格等：

金额单位：人民币/元

货物名称	品牌、规格	数量	单价 (元)	金额 (万元)	备注
百叶盒	建大仁科、RS-BYH-M	1 个	165	0.0165	无
温湿度传感器	建大仁科、RS-WS-N01-BYH	3 个	160	0.048	无
大气压力传感器	建大仁科、RS-BYH-M	1 个	175	0.0175	无
光照度传感器	建大仁科、RS-BYH-M	1 个	220	0.022	无
二氧化碳传感器	建大仁科、RS-BYH-M	3 个	556	0.1668	无
风速传感器	建大仁科、RS-FSJT-N01	1 个	237	0.0237	无
风向传感器	建大仁科、RS-FXJT-N01	1 个	237	0.0237	无
雨雪变送器	建大仁科、S-YUX-N01-H	1 个	265	0.0265	无
全不锈钢雨量计	建大仁科、RS-YL-PL-5	1 个	1050	0.105	无



环境监控主机	建大仁科、RS-QXZ-M-4G	1 台	2390	0.239	无
立杆	建大仁科、RS-LG-A-01	1 根	600	0.06	无
太阳能供电	建大仁科、RS-TYN-M-01	1 套	2300	0.23	无
喷塑电控箱	建大仁科、RS-DKX-S-01	1 套	418	0.0418	无
超声波一体式 气象盒	建大仁科、RS-CFSFX-N01-2	5 个	1200	0.6	无
环境监控主机	建大仁科、RS-QXZ-E-4G	1 台	2390	0.239	无
立杆	建大仁科、RS-LG-A-01	1 根	600	0.06	无
太阳能供电	建大仁科、RS-TYN-M-01	1 套	2300	0.23	无
喷塑电控箱	建大仁科、RS-DKX-S-01	1 套	418	0.0418	无
5 层管式土壤 温湿度	建大仁科、 RS-5W5S-4G-L-6FT	20 套	3260	6.52	无
土壤温湿度 电导率三合一	建大仁科、 RS-ECTH-N01-TR-1	1 套	622	0.0622	无
环境监控主机	建大仁科、RS-QXZ-E-4G	1 套	2390	0.239	无
立杆	建大仁科、3m	1 根	600	0.06	无
喷塑电控箱	建大仁科、RS-DKX-S-01	1 套	418	0.0418	无
太阳能供电系统	建大仁科、RS-TYN-M-01	21 套	2300	4.83	无
物联网卡	建大仁科、4G	21 张	240	0.504	无
4G 监控球机	海康威视、 iDS-2DE6C623IW-D/GLT/XM (XM)	1 套	3250	0.325	无
安装支架	云尚智农、ZN-034	1 组	50	0.005	无
立杆	云尚智农、ZN-031	1 根	680	0.068	无
4G 流量卡	建大仁科、4G	1 张	450	0.045	无
太阳能系统	建大仁科、RS-TYN-M-01	1 套	2300	0.23	无
虫情测报仪	建大仁科、 KH-CQ-R2-4G-5-AC	1 台	29800	2.93	无
孢子捕捉仪	建大仁科、 KH-PSR-5-4G-100	1 台	37680	3.718	无

太阳能供电	建大仁科、RS-TYN-M-01	1 套	9675	0.9675	无
护栏及基础	建大仁科、RS-HL-D-01	1 套	12900	1.29	无
无人机监测	大疆、DJI Mavic 3M	1 套	39595	3.9595	无
叶绿素仪	来因科技、YL04	1 台	7000	0.7	无
台式计算机	联想、启天 M540	4 台	5990	2.396	无
A3 多功能复合机	TOSHIBA、DP-3528AG	1 台	26000	2.6	无
中标总价	小写：336823.00 元 大写：叁拾叁万陆仟捌佰贰拾叁元整				

(4) 货物质量要求及技术标准：

品目	主要技术参数
百叶盒	综合气象站-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
温湿度传感器	综合气象站-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)
大气压力传感器	综合气象站-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
光照度传感器	综合气象站-光照度传感器 【测量范围】：0-20wlux。 【精确度】：普通精度型±7%(25℃)；高精度型：±4%(25℃) 【长期稳定性】：≤5%/y 【反应时间】：0.1s
二氧化碳传感器	综合气象站-二氧化碳传感器



	<p>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。</p> <p>【测量精度】：±(50ppm+ 3%F·S) (25℃)</p> <p>【稳定性】：≤2%F·S。</p> <p>【非线性】：≤1%F·S。</p> <p>【数据更新时间】：2s。</p> <p>【平均电流】：≤85mA。</p> <p>【响应时间】：90%阶跃变化时一般小于 90S。</p> <p>【工作环境】：-10~+50℃、0-80%RH(无凝结)。</p> <p>【系统预热时间】：2min(可用)、10min(最大精度)。</p> <p>【温度影响】：自带温度补偿。</p>
风速传感器	<p>综合气象站-风速传感器</p> <p>【整体高度】：160mm</p> <p>【主轴高度】：144mm</p> <p>【底座高度】：71mm</p> <p>【底座直径】：Φ80mm</p> <p>【安装孔径】：Φ4.5mm</p> <p>【分布直径】：Φ68mm</p> <p>【直流供电】：（默认）10~30VDC，可选配 5VDC 供电</p> <p>【功耗】：≤0.3W</p> <p>【工作环境】：-20℃~+60℃，0%RH~80%RH</p> <p>【通信接口】：RS485、脉冲信号、4-20ma、0-5v、0-10v、0-3V、0-2.5V、1-5V 可选</p>
风向传感器	<p>综合气象站-风向传感器</p> <p>【整体高度】：190mm</p> <p>【主轴高度】：142mm</p> <p>【底座高度】：71mm</p> <p>【底座直径】：Φ80mm</p> <p>【安装孔径】：Φ4.5mm</p> <p>【分布直径】：Φ68mm</p> <p>【直流供电】：（默认）10~30VDC，可选配 5VDC 供电</p> <p>【功耗】：≤0.15w</p> <p>【工作环境】：-20℃~+60℃，0%RH~80%RH</p> <p>【通信接口】：RS485、4-20ma、0-5v、0-10v、0-3V、0-2.5V、1-5V 可选</p> <p>【测量范围】：8 个指示方向</p>
雨雪变送器	<p>综合气象站-雨雪变送器</p> <p>【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</p>

全不锈钢雨量计	综合气象站-全不锈钢雨量计 【雨量计筒直径】：Φ200mm 【分辨率】：0.2mm/0.5mm（可选）【刃口锐角】：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° C 【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
环境监控主机	综合气象站-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】：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
立杆	综合气象站-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
太阳能供电	综合气象站-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：19.5*16.5*17cm 重量约：12.3KG 太阳能充放电控制器-10A
喷塑电控箱	综合气象站-喷塑电控箱 材质：冷轧钢板，表面喷塑处理。 喷涂：箱体板材进行防锈喷涂。 焊接：左下角和右上角焊接承耳。 进出线孔洞预留：预留进出线孔洞。
超声波一体式气象盒	梯度式监测-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/s±0.02*v)（v 为真实风速）（60%RH,25℃）风向 ±3° 60%RH,25℃）、噪声 30dB~120dB
环境监控主机	梯度式监测-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】：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
立杆	梯度式监测-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
太阳能供电	梯度式监测-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：19.5*16.5*17cm 重量约：12.3KG 太阳能充放电控制器-10A
喷塑电控箱	梯度式监测-喷塑电控箱 材质：冷轧钢板，表面喷塑处理。 喷涂：箱体板材进行防锈喷涂。 焊接：左下角和右上角焊接承耳。 进出线孔洞预留：预留进出线孔洞。
5 层管式土壤温湿度	土壤温湿度监测-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
土壤温湿度电导率三合一	梯度式监测-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%,25℃) 【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】： 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)
环境监控主机	梯度式监测-环境监控主机

	<p>【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</p> <p>【数据采集通信接口】：从 RS485 接口</p> <p>【点阵 LED 屏显示接口】：LED 屏显示接口</p> <p>【1 路直流电压采集】：采集量程 0-100V</p> <p>【3 路 4-20mA 电流信号采集】：4-20mA 电流信号采集</p> <p>【1 路水浸检测信号】：可进行漏水检测</p> <p>【4 路开关量信号输入】：可检测干接点通断状态</p> <p>外接无源干接点，响应时间$\leq 0.2S$</p> <p>【2 路继电器输出】：继电器干接点输出</p> <p>【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</p> <p>【数据上传间隔】：1S~10000S</p> <p>【内置存储容量】：52 万条</p>
立杆	<p>梯度式监测-立杆</p> <p>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</p>
喷塑电控箱	<p>梯度式监测-喷塑电控箱</p> <p>材质：冷轧钢板，表面喷塑处理。</p> <p>喷涂：箱体板材进行防锈喷涂。</p> <p>焊接：左下角和右上角焊接承耳。</p> <p>进出线孔洞预留：预留进出线孔洞。</p>
太阳能供电系统	<p>梯度式监测-太阳能供电系统</p> <p>太阳能板 30w；（含控制器及支架）蓄电池 12V 20AH 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</p>
物联网卡	<p>梯度式监测-物联网卡</p> <p>500M/月，3 年流量卡</p>
4G 监控球机	<p>视频监控-4G 监控球机</p> <p>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。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</p>
安装支架	<p>视频监控-安装支架</p> <p>专用支架</p>
立杆	<p>视频监控-立杆</p> <p>4 米立杆/10cm 立柱，含地笼，300*400 混凝土基础</p>
4G 流量卡	<p>视频监控-4G 流量卡</p> <p>套餐/5 年</p>
太阳能系统	<p>视频监控-太阳能系统</p> <p>1、150W A 级单晶硅</p> <p>2、12V80AH 电池</p> <p>3、带安装支架</p> <p>4、自带光伏充电控制器和控制箱</p>

虫情测报仪	<p>病虫害监测-虫情测报仪</p> <p>单屏尺寸：长 595±2mm，宽 213±2mm，厚 5mm 【参数说明】：</p> <p>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，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。</p> <p>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 ≥2.5MΩ （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</p>
孢子捕捉仪	<p>病虫害监测-孢子捕捉仪</p> <p>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、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 ≥2.5MΩ （漏电保护） ⑧、显示屏：10.4 寸 ⑨、操作系统：WINDOWS ⑩、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； ⑪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。</p>
太阳能供电	<p>病虫害监测-太阳能供电</p> <p>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℃</p>
护栏及基础	<p>病虫害监测-护栏及基础</p> <p>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。</p>
无人机监测	<p>无人机监测</p> <p>飞行器（含 RTK 模块）×1 智能飞行电池×7 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（100W）×1 100W 充电器 AC 线×1 安全箱×1 microSD 卡 64GB×1</p>

叶绿素仪	<p>叶绿素仪</p> <p>测量范围：叶绿素：0.0~99.9SPAD 叶面温度：0~50℃</p> <p>测量精度：叶绿素：±1.0 SPAD（室温下，SPAD 值介于 0~50）</p> <p>叶面温度：±2℃</p> <p>测量面积：2mm*2mm；测量时间间隔：≤2 秒</p> <p>显示：OLED 显示屏；数据传输：蓝牙</p> <p>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</p>
台式计算机	<p>数码处理器-台式计算机</p> <p>X86 架构处理器，核芯≥6 核，主频≥3.0Ghz，制程≤7nm；内存：8GDDR4/3200Mhz，插槽位≥2 个，最大支持 64 扩展；硬盘：原厂标配 1TB SATA 机械+256G M.2 SSD，且预留第二块机械硬盘位置；显卡：独立显卡，显存≥2G；声卡：Realtek ALC623 芯片，集成 5.1 声道且音频接口≥3 个；USB 接口/类型：≥10 个 USB 接口（其中 USB3.1 Gen1≥8 个）；1*串口；PS/2 接口：2 个 PS/2；扩展插槽：1*PCIe-16x/2*PCIe-1x/1*PCI；主板视频接口：1 个 VGA、1 个 HDMI；安全应用：具备智能 USB 屏蔽功能，保卫信息安全。可在 BIOS 中设置三种 USB 存储设备的使用方式，满足不同安全等级需求（仅识别键鼠，不识别 USB 存储设备；存储只读，不可写入；存储正常使用），有效防止数据泄露；键鼠套装：同品牌有线键鼠套装；机身：塔式机身，体积≥13L，带有顶置提手，方便提携；云部署及管理应用：（支持:a、网络同传；b、可创建虚拟磁盘，通过对该磁盘的设置实现所有终端硬盘的集中统一管理；c、可部署多个系统到客户端，实现一机多用，满足不同的教学和办公需要；d、应用方案的智能部署是把数据真实的写入客户端本地硬盘，部署完成后，便可脱离服务器或网络，实现本地运行；e、客户端具备硬盘分区的保护还原功能）提供云部署软件应用方案说明；云部署软件程序安装图；显示器：≥23.8 英寸窄边框商用显示器，IPS 材质且具有原生硬件低蓝光护眼功能并提供针对此型号的低蓝光检测报告，分辨率：≥1920*1080，支持壁挂，响应时间：≤4 毫秒，色彩数：≥1670 万，支持前后角度调节≥-5° / 22°；服务：三年保修及三年有限上门服务；</p>
A3 多功能复合机	<p>A3 多功能复合机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基本功能：双面复印，双面网络打印，彩色扫描。 2、复印/打印速度：≥35 张/分钟。 3、成像方式：激光成像。 4、显影方式：干式双组份显影方式。 5、定影方式：热辊加热定影方式。 6、启动时间：≤14 秒。 7、首张输出时间：≤4.3 秒。 8、网络打印：标配千兆以太网可实现 1000Mbps 网络打印 9、网络扫描（自动双面输稿器）：彩色扫描速度≥73 页/分钟

	<p>(A4, 300dpi, 要求 CCD 扫描方式), 标配高压压缩 PDF 扫描格式和彩色扫描至 U 盘功能, 且支持杂志扫描并按页序自动保存。</p> <p>10、核心平台: 内存≥4GB。</p> <p>11、存储: 128SSD</p> <p>12、睡眠模式最低能耗仅为 0.5W。</p> <p>13、支持 100%墨粉循环, 采用无废粉盒设计, 环保。</p> <p>14、打印分辨支持 3600x1200dpi (平滑处理)。</p> <p>15、支持 Airprint 及 Mopria 打印协议, 无需安装软件(APP), 即可支持手机直接打印/扫描 (支持 IOS/Android 系统), 方便使用。</p> <p>16、操作面板: 中文彩色液晶触控操作面板, 彩色液晶触摸面板≥10 英寸, 面板角度可调节, 可根据个人需求自定义界面及功能(比如实现 1-9999 份复印)。</p> <p>17、装纸容量: 1200 张 (其中旁路 100 张)。</p> <p>18、双面自动输稿器: 100 张。</p> <p>19、标配 U 盘打印及预览。</p> <p>20、标配扫描为 Office 文档 Word/Excel/PPT), 且文字可编辑, 支持扫描至 U 盘、邮件等目的地, 提高文档电子化工作效率。</p> <p>21、其他主要功能: 开盖复印功能 (周边清除), 水印和叠印打印功能, 海报打印功能, 注释和加注页码复印, 剪切/遮避复印, 忽略空白页复印, 串联打印功能, 多重注解功能。</p> <p>22、墨粉寿命, 可根据用量选择 2 种不同容量墨粉, 要求最大粉容量≥ 4.39 万印。</p>
--	--

(5) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(6) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(7) 中标 (成交) 采购标的制造商是否为中小企业: ☒是 ☐否

(8) 本合同是否为专门面向中小企业的预留采购合同: ☒是 ☐否

(9) 中标 (成交) 采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☒否

(10) 中标 (成交) 采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☒否

(11) 中标 (成交) 供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

(12) 是否涉及进口产品: ☐是 ☒否

(13) 是否涉及节能产品: ☐是 ☒否

(14) 是否涉及环境标志产品: ☐是 ☒否

(15) 是否涉及绿色产品: ☐是 ☒否

2、合同履行

(1) 运输方式：由乙方负责组织运输，并承担由此产生的全部费用（装卸费用）。乙方应以最适宜保证产品性能、质量和完好性的运输方式运送，对于产品运送到指定地点甲方验收之前发生的一切风险均由乙方承担。

(2) 供货日期：根据项目实施需求，按照甲方要求，乙方在甲方规定时间内完成供货及安装调试。

(3) 交货地点：甲方指定地点（项目实施区域）。

(4) 货物验收：由甲方组织专业技术人员按照项目要求进行验收，在验收中如发现乙方所供货物不符合项目要求或国家标准、行业标准，甲方将拒绝验收，由此造成的经济损失由乙方自行承担，并且甲方不支付合同货款。

(5) 付款方式：合同签订后预付 30%，项目通过县级验收合格后一次性付清剩余资金，预留 3%质保金一年后支付。

1、验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

2、是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

3、是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

4、是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

5、是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

6、验收方式：☒一次性验收 ☐分期/分项验收

7、验收标准：符合项目采购要求和国家技术标准

8、是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☒是 ☐否

(5) 经济责任

1、乙方责任：乙方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同约定质量要求的，甲方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，乙方须向甲方支付拒收货物价款总额 5%的违约金，并由乙方承担因此造成的全部经济损失，同时，对于在使用保质期内由于质量问题所产生的损失也由乙方承担。

2、甲方责任：甲方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向乙方支付退货部分货款总额 5%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

(6) 争议解决：合同执行过程中所发生的一切争议，双方应通过友好协商解决。如协商不能解决，应按《中华人民共和国民法典-合同编》等有关规定解决。

(7) 不可抗力：甲、乙双方的任何一方因不可抗力的原因不能履行合同时，

应及时向对方通报不能履行和不能完全履行的理由，在取得有关主管机关的证明后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

(8) 违约：本合同生效起，甲乙双方任何一方违约，守约方为维护权益向违约方追偿的律师费、公证费、鉴定费、保全费和诉讼费等一切费用由违约方承担。

3、组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

4、合同生效

本合同自甲、乙双方法定代表人或授权代表签字盖章后即日生效。

5、合同份数

本合同一式陆份，具有同等法律效力。甲、乙双方各执贰份，代理机构壹份，静宁县政府采购办壹份。

以
下
无
正
文



<p>甲方（盖章）：静宁县农业技术推广中心</p> <p>地址：静宁县城关镇北环路19号</p> <p>电话：0933-2521242</p> <p>邮编：743400</p>	<p>乙方（盖章）：甘肃云尚智物联网科技开发有限公司</p> <p>地址：甘肃省兰州市安宁区沙井驿街道北滨河西路1249号国际家居博览城B区50号商铺133室</p> <p>电话：18893198915</p> <p>邮编：730070</p>
<p>法定代表人：杨新</p> <p>经办人：陈迎</p> <p>日期：2025年4月29日</p>	<p>法定代表人：董建超</p> <p>经办人：梁博</p> <p>日期：2025年4月29日</p>
<p>统一社会信用代码：126227274390405781</p> <p>开户名称：静宁县农业技术推广中心</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司静宁县支行</p> <p>银行账号：2725 6101 0400 0872 1</p>	<p>统一社会信用代码：91620105MAC05XD5X0</p> <p>开户名称：甘肃云尚智物联网科技开发有限公司</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司兰州师专分理处</p> <p>银行账号：2702 2201 0400 0388 9</p>
<p>代理机构（盖章）：甘肃亚鑫招标有限公司</p> <p>地址：甘肃省平凉市静宁县富康路富康苑二层2号</p> <p>电话：17389695271</p>	

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前

向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的

履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有

强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，

应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监

督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价

款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。