

合同编号: KNFY-YLNY-20241111001

榆林市农业宣传信息中心 农业物联网管理系统项目采购合同

甲方(采购方): 榆林市农业宣传信息中心

乙方(供应商): 陕西科农丰云信息技术有限公司

签订日期: 2024年11月14日

榆林市农业宣传信息中心 农业物联网管理系统项目采购合同

甲方（采购方）：榆林市农业宣传信息中心

乙方（供应商）：陕西科农丰云信息技术有限公司

为了甲、乙双方的合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，并严格遵循甲方采购项目文件公告中相关规定，经双方协商达成本合同，以资共同遵守。

一、采购产品名称、型号、规格和主要配置、单价、数量、金额：

序号	项目名称	数量	单位	金额（元）
1	榆林市农业宣传信息中心农业物联网管理系统（温室大棚）配置清单	1	项	¥50,000.00（含承建费）
2	榆林市农业宣传信息中心农业物联网管理系统（中蜂养殖）配置清单	1	项	¥6,360.00（含承建费）
3	榆林市农业宣传信息中心农业物联网管理系统（温室大棚）配置清单	1	项	¥86060.00（含承建费）
4	榆林市农业宣传信息中心农业物联网管理系统（养殖场）配置清单	1	项	¥14440.00（含承建费）
项目总金额：（大写）壹拾伍万陆仟捌佰陆拾元整（小写）¥156,860.00元				

采购项目并承建具体内容详见合同附件（共4个附后）

二、合同内容：

乙方向甲方提供上述合同项目的货物及安装建设等附随义务，并提供一年的质保和技术支持、软件更新、硬件维护维修及设备所需耗材等相关服务。合同标的货物合同价款共计人民币大写壹拾伍万陆仟捌佰陆拾元整元整（¥156,860.00元），且保证符合设备使用需求，保障设备正常使用。本合同货款金额已包含但不限于税费、合同中规定乙方应承担的其他义务的费用等。以上合同价包含货物成本费、运费、安装建设费、增值税普通发票费等一切费用。软件1年到期后的后续维护费，甲方于本合同约定一年的质保和技术支持、软件更新、硬件维护维修

及设备所需耗材等相关服务到期后3个月内，由甲方向乙方支付，具体后续维护费由甲、乙双方另行协商签订合同确定。

三、合同项目工期：本合同签订后30日内完成。

四、质保期：

1、硬件设备：乙方负责对甲方农业物联网管理系统的硬件及项目保质期为自终验收合格之日起1年；

2、软件平台：质保期一年，自合同项目安装终验合格之日起1年，在此期间设备出现任何质量问题由乙方负责。

3、合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

4、技术培训：安装调试完成后，乙方须提供专业技术人员配合甲方为甲方提供培训技术人员若干名，针对不同类型用户，制定有针对性的培训计划。培训以受培训人员熟练掌握相应操作技能为原则。

5、货物到货验收：

货物到达甲方指定交货地点后，由甲方根据合同进行到货验收，初步验收合格后签发《货物到货验收合格单》。初步验收合格并不免除乙方对交付货物的质保义务。如乙方交付货物质量不合格，应按合同约定承担设备使用符合甲方需求，并保障设备正常使用，遵守质保期规定。

货物到达甲方指定交货地点后，甲方发现货物外观、质量、数量异常，甲方需在3个工作日内提出，乙方必须在接到通知后7个工作日内进行更换货物，确保合同项目通过初步验收。货物到达甲方指定交货地点收货后，7个工作日内甲方未提出异议的，视同产品初步验收合格。

五、双方权利与义务：

1、甲、乙双方按我国《民法典》（合同编）中的相关条款执行。

2、乙方违约责任

乙方未能按合同约定及时向甲方履行合同义务的，就未能按合同约定履行应按合同总价20%支付违约金，如乙方逾期超过30日仍不履行的，甲方有权除收取前述违约金外并有权单方立即解除本合同。

3、甲方违约责任

3.1、甲方应按合同约定支付合同款，因甲方延迟支付合同款造成的交货时间延误，由此产生的相关损失由甲方承担。

3.2、甲方应在乙方提出验收申请后及时进行验收。如果甲方遇到可能妨碍按时验收的情况，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知乙方。乙方在收到甲方通知后，应尽快对情况进行评价，酌情延长项目验收时间。

3.3 由于乙方依据本合同订购的服务是乙方专为甲方而准备的，甲方不得无故拒绝接受符合合同约定服务（包括甲方中途退货和拒绝施工）。

4、甲、乙双方一经签订合同，无特殊原因不得解除合同，任意一方无故解除合同，赔偿对方合同金额的 10%。

六、保密

甲、乙双方应对在合作过程中知悉或者获得的对方的商业秘密承担保密义务。保密义务在本协议有效期内、解除或终止后仍然有效。

1. 在本合同的履行期内，任何一方可以获得与本项目相关的对方的商业秘密，对此双方皆应谨慎地进行披露和接受。

2. 获取对方商业秘密的一方仅可将该商业秘密用于履行其在本合同项下的义务，且只能由相关的工程技术人员使用。获取对方商业秘密的一方应当采取适当有效的方式保护所获取的商业秘密，不得未经授权使用、传播或公开商业秘密。但正常开展业务工作的除外。

3. 甲、乙双方同意，在本合同实施过程中以及本合同履行完毕后的 3 年内，双方均不得使用在履行本项目过程中得到的对方商业秘密，从事与对方有竞争性的业务，也不得采取任何方式聘用本项目中的对方相关技术或管理人员。

七、特别条款：

1. 双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和合同约定的相关条款执行。

2. 乙方未全面履行合同义务或者发生根本性违约的，甲方可以会同政府采购机构有权终止本合同，甲方有权根据本合同第五条约定依法向乙方追究违约责任，并报请政府采购监督管

理机关依法进行相应的行政处罚。甲方如有违约的，乙方有权根据本合同第五条约定依法向甲方追究违约责任。

八、付款条件及付款期限：

本合同签订后15个工作日内，甲方支付乙方合同总价70%作为预付款，乙方根据项目采购文件相关规定和合同约定安排采购实施。甲方经最终验收合格后向乙方支付合同总价的30%。同时乙方提供相应金额的发票和财政支付相关手续。

付款信息：

公司名称：陕西科农丰云信息技术有限公司

开户银行：中国农业银行杨凌示范区支行营业部

公司账号：26200501040023629

九、知识产权

9.1. 根据本合同产生的全部工作成果的知识产权归甲方所有。未经甲方书面同意，乙方不得以任何理由或方式转让上述成果。

9.2. 乙方应保证所交付的货物及提供的服务无知识产权纠纷；保证甲方在使用该上述货物及服务时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的索赔。如果乙方提供的货物或者服务侵犯了第三方的知识产权，乙方应承担全部责任，包括但不限于由此给甲方造成的所有损失，并按合同约定承担违约责任。

十、不可抗力

10.1. 不可抗力是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

10.2. 任何一方由于不可抗力而影响合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

10.3. 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后14天内，取得有关部门关于发生不可抗力事件的证明文件或者对方认可的其他证明文件，并以书面形式提交另一方确认。否则，无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。

10.4. 如果不可抗力事件的影响已达30天或双方预计不可抗力事件的影响将延续30天以上时,任何一方有权解除本合同。由于合同解除所引起的后续问题由双方友好协商解决。

十一、争议解决方法:

双方就本合同条款发生纠纷时,首先友好协商解决;协商无果后,任何一方均有权选择甲方所在地的人民法院起诉。

十二、合同其他:

12.1 乙方不得将本合同全部或部分权利、义务转让给任务第三方。

12.2 本合同一式五份,经甲、乙双方法定代表人(负责人)或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。甲方执_2_份,乙方执_2_份,甲方同级政府采购监管部门备案1_份,各份具有同等法律效力。

12.3 合同附件与本合同具有同等效力。

12.4 合同所有采购项目文件为合同的组成部分并均与本合同具有同等法律效力。

以下为合同签署页

甲方(盖章): 榆林市农业宣传信息中心	乙方(盖章): 陕西科农丰云信息技术有限公司
法定代表人(负责人)或	法定代表人(负责人)或
授权代表(签字): 	授权代表(签字): 
地址: 榆林市榆林大道158号	地址: 陕西杨凌示范区神农路农创成果汇2层A52室
邮编: 719000	邮编: 712199
项目联系人: 薛浩	项目联系人: 张冠群
项目联系人电话: 09123545244	项目联系人电话: 15529379880
Email: 1132086791@qq.com	Email: 2131406227@qq.com
账户名称: 榆林市农业宣传信息中心	账户名称: 陕西科农丰云信息技术有限公司
开户银行: 中国工商银行股份有限公司 榆林兴榆路支行	开户银行: 中国农业银行杨凌示范区 支行营业部
账号: 2610095209200164930	账号: 26200501040023629
统一社会信用代码: 12610800MB2A2809X6	统一社会信用代码: 91610403MACTCFPA2W
签订日期: 2024年11月14日	签订日期: 2024年11月14日

以下为合同附件：

一、榆林市农业宣传信息中心

农业物联网管理系统（温室大棚）配置清单

序号	服务项目名称	品牌	主要规格参数	数量	单位	单价	小计
1	数智水肥一体化智能管控系统	科农	<p>产品类型：旁路式注肥 整机尺寸：80*90*140cm 设备功率：1.5kw 工作电压：220V/380V 工作压力：0.1-0.65Mpa 施肥通道/最大施肥量：3*600L/H 进出水口：DN25PVC 田间阀门控制：多线制可控8路电磁阀；可升级为总线制最大可控128路电磁阀，需配备解码器；可升级为无线控制，需配备无线阀控器。减少布线施工成本，维护方便。 主要功能： 1.（10寸）液晶高清触摸屏，中文人机交互界面，简单易学，好操作； 2.系统可依据设定的灌溉施肥程序自动执行轮灌任务，无需人工操作，定时定量，省人工，达到准确施肥； 3.可控制灌溉区域电磁阀8个，可升级为总线控制或无线控制； 4.3路吸肥通道； 5.手动旋钮式隔膜流量调节阀可以根据实际需要调整施肥流量，更加准确，方便； 6.每路吸肥通道配备高精度文丘里注肥器，吸肥更加稳定； 7.可控制3路搅拌电机，进行肥料搅拌； 8.采用化工级 PVC 混肥管道，强耐腐蚀，抗老化，不变形，使用寿命长； 9.支持功能扩展和订制，标准通讯协议支持物联网平台对接； 10.可接入各项传感设备，实时展现监测数据； 11.操作方式：本地操作/手机、PC 端远程操作。</p>	1	套	¥30,000.00	¥30,000.00
2	过滤系统	科农	离心过滤器+叠片过滤器,2",120目(安装在进水口)	1	套	¥3,500.00	¥3,500.00
3	自动搅拌系统	科农	1、采用PE材质一次滚塑成型，耐腐蚀，耐酸碱； 2、MC-500L平底参数：底部直径：84cm，垂直高：91cm，总高106cm，口径24cm，搅拌电机功率0.75KW-220V/0.75KW-380V； 3、颜色：黄色； 4、搅拌杆为不锈钢材质，叶轮为三叶单层；	3	套	¥1,500.00	¥4,500.00

4	智能电磁阀	科农	2寸电磁阀	2	套	¥950.00	¥1,900.00
5	水泵	定制		1	套	¥6,000.00	¥6,000.00
6	安装辅材实施费及其他费用		设备安装、设备运输、税费等。	1	项	¥4,100.00	¥4,100.00
7	合计：			¥50,000.00			

二、榆林市农业宣传信息中心

农业物联网管理系统（中蜂养殖）配置清单

序号	服务项目名称	品牌	主要规格参数	数量	单位	单价	小计
1	智能蜂箱	科农	1、箱体材料：木质； 2、底座结构材料：食品级新材料干净卫生；巢门：活动式蜂门板，预留底板通风孔； 3、蜂箱数据监控：箱内温度，箱内湿度，蜂箱重量，蜜蜂进出数量统计，箱内声音，定位数据等； 4、供电方式：太阳能供电，预留DC外置供电接口。	2	套	¥2,680.00	¥5,360.00
3	安装辅材实施费及其他费用		设备安装、设备运输、税费等。	1	项	¥1,000.00	¥1,000.00
4	合计：						¥6,360.00

三、榆林市农业宣传信息中心

农业物联网管理系统（温室大棚）配置清单

序号	服务项目名称	品牌	主要规格参数	数量	单位	单价	小计
1	智能电气控制柜	科农	（8路，220V，每个控制柜控制2台电动卷膜器，1台卷帘机，1套电磁阀），用于生产基地农用电器的控制柜，支持远程手动两种控制模式，控制柜面版按钮操作，液晶触摸显示屏，支持远程定时设置，支持依据作物模型根据环境指标智能控制电器，380V供电或220V供电，最少支持8路PLC智控设备独立控制，手动、远程控制可选，设备主机为工业级物联网智能控制，支持现有2/3/4G通信自适应模式，可扩展升级LoRa、Zigbee、NB-IoT/5G等制式数据传输，设备支持远程控制和升级存储功能，支持MQTT物联网协议或其他物联网协议，支持断点续传、远程升级，通讯延时不高于3秒。	3	台	¥5,000.00	¥15,000.00
2	电动卷膜器	科农	农用电动卷膜器，可远程智能控制，供电电压：220V。	6	台	¥650.00	¥3,900.00
3	限位控制器	科农	物联网限位控制器	6	台	¥350.00	¥2,100.00
4	物联网环境监测系统（温室大棚型）	科农	设备主机为工业级物联网数据采集终端，支持采集频率远程在线可调，支持现有2/3/4G通信自适应模式、可扩展升级LoRa、Zigbee、NB-IoT/5G等制式数据传送，设备支持远程控制和升级存储功能，支持MQTT物联网协议或其他物联网协议，支持断点续传、支持远程升级，通讯延时不高于3秒。市电供电。主要设备技术指标要求： 1. 空气温度范围：-40℃~80℃； 2. 空气湿度范围：0~100%RH； 3. 光照强度范围：0~65535Lux； 4. 土壤温度：-45℃~115℃； 5. 土壤水分：0~100%； 6. 土壤EC：0~10000us/cm； 7. 土壤PH：4~10PH；	3	套	¥8,900.00	¥26,700.00

5	可视化物联网气象站显示终端	科农	用于无线远程实时显示监测终端所采集的环境信息，支持无线远程异地安装、在线可调显示不同基地环境监测数据，支持现有2/3/4G通信自适应模式，可扩展升级LoRa、Zigbee、NO-IoT/5G等制式数据传送，设备支持远程控制和升级存储功能，支持无线远程接收采集的环境数据。支持断点续传、远程升级，显示刷新频率不低于30秒，支持远程自定义实时显示内容，可固定、滚动、翻页等方式显示环境指标、不低于三行显示内容，支持户外和户内安装，支持防雨、防尘、防雷。支持立杆上安装，尺寸不小于65*50cm	3	台	¥3,000.00	¥9,000.00
6	硬盘录像机	海康	配备视频专用T级硬盘，支持eSATA录像备份，网络硬盘录像机支持1080P视频输入，视频记录存储时间不小于7天。4TB、缓存容量：64MB接口类型：SATA3、尺寸：3.5英寸”。	2	套	¥2,440.00	¥4880.00
7	高清网络云台球型摄像机（带支架）	海康	：400万高速球形摄像机，支持最大2048×1536@30fps高清画面输出支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间支持超低照度，0.02Lux/F1.6(彩色)，0.002Lux/F1.6(黑白)，0 Lux with IR支持20倍光学变倍，16倍数字变倍采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达100m支持1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出支持三码流技术。红外照射距离；支持网口、WIFI；支持萤石云；支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、3D数字降噪；支持区域入侵、越界、移动侦测；	5	台	¥3,800.00	¥19,000.00
8	交换机	TP-LINK	网络标准：IEEE802.3、IEEE802.3U、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 协议：CSMA/CD 支持网线类型：10Base-T:3类或3类以上UTP；100Base-TX:5类UTP；1000Base-T:5类或5类以上UTP； 交换方式：存储转发(Store-and-Forward)、线速过滤和转发	3	台	¥260.00	¥780.00
9	安装辅材实施费运费、税费	科农	钢架、网线、电源线、布线管材、人工搬运、设备安装、线路铺设、软件部署、设备运输、税费等。	1	项	¥4,700.00	¥4,700.00
10	合计			¥86,060.00			

四、榆林市农业宣传信息中心

农业物联网管理系统（养殖场）配置清单

序号	服务项目名称	品牌	主要规格参数	数量	单位	单价	小计
1	高清网络云台球型摄像机	科农	: 400万高速球形摄像机, 支持最大2048×1536@30fps高清画面输出支持H.265高效压缩算法, 可较大节省存储空间支持超低照度, 0.02Lux/F1.6(彩色), 0.002Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR支持20倍光学变倍, 16倍数字变倍采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离达100m支持1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出支持三码流技术。红外照射距离; 支持网口、WIFI; 支持萤石云; 支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、3D数字降噪; 支持区域入侵、越界、移动侦测;	2	台	¥3,800.00	¥7,600.00
2	硬盘录像机	海康	配备视频专用T级硬盘, 支持eSATA录像备份, 网络硬盘录像机支持1080P视频输入, 视频记录存储时间不小于7天。4TB、缓存容量: 64MB接口类型: SATA3、尺寸: 3.5英寸”。	2	套	¥2,440.00	¥2,440.00
3	安装辅材实施费运费、税费	科农	钢架、网线、电源线、布线管材、人工搬运、设备安装、线路铺设、软件部署、设备运输、税费等。	1	项	¥1,960.00	¥1,960.00
4	合计:					¥14,440.00	
	总计:					¥156,860.00	