项目编号：SXZYXM2026-15

渭南市华阴市2025年3万亩高标准农田新建项目科技配套采购合同

甲方：华阴市农业农村局

乙方：中陕高标准农田建设集团（陕西）工程有限公司

签订日期：2026年5月21日

签订地点：渭南市华阴市

合同基本条款

甲方（全称）：华阴市农业农村局

乙方（全称）：中陕高标准农田建设集团（陕西）工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就渭南市华阴市2025年3万亩高标准农田新建项目科技配套相关服务事项协商一致，特签订本合同书。

一、项目概况

1.项目名称：渭南市华阴市2025年3万亩高标准农田新建项目科技配套

2.项目地点：华阴市中国融通下属哈尔滨公司和渭南公司所属两个片区

3.项目内容：采购配套物联网智能化系统1套、卷盘式喷灌机23台、水肥一体机13台等设备。

二、组成本合同的文件

1.项目合同书；

2.中标通知书、招标文件、投标文件、澄清、确认补充文件；

3.相关服务建议书；

4.附件，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额与履约保证金

1.合同金额（人民币大写）：叁佰壹拾伍万捌仟贰佰元整（小写：¥3158200.00元，含税，税率13%）；

2.履约保证金：按照招标文件要求执行，履约保证金为合同金额的2%，人民币（大写）：陆万叁仟壹佰陆拾肆元整（小写￥63164.00元），待质量保修期满后30天内一次性返还履约保证金。

3.乙方负责完成设备采购、相关物件的运输、保管、安装、使用培训，并经

甲方验收合格，对此产生的一切费用包括但不限于产品费（含相关配件、附件、安装材料）、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务等其他有关各项的含税费用，全部由乙方承担；

4.合同总价即为中标价，合同有效期内，合同单价不变，不受国家政策性调价或原材料价格变化而调整，并作为最终结算的依据。

四、工程款支付及结算：

1.付款方式：工程款由甲方通过转账方式支付到乙方在项目投标时提供的银行开户许可证的帐号上，或者乙方书面指定的用于本项目的专项帐户。每次付款前由乙方向甲方开具增值税普通发票。

2.付款方式：

（1）工程开工后，甲方根据财政拨付到位资金情况，给予拨付合同金额的30%用于设备采购预付款。

（2）设备调试安装完成并经初步验收合格后，根据财政拨付到位资金情况，支付至设备采购结算价款的90%。

（3）经市级竣工验收合格后，根据财政拨付到位资金情况，甲方支付至结算审计认定价款的100%。

五、合同工期

开工日期：2026年6月1日（具体开工时间以监理单位下发开工令为准）

计划竣工日期：2027年3月28日

计划工期：300日历天

六、内容及要求

即交付的货物、服务内容、数量与招标文件、投标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（后附清单）

七、运输要求

1.乙方根据货物特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包死在合同总价内。

2.乙方应在合同规定的时间内完成该项工作。如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同结算款的（1‰）支付甲方误期赔偿金，直至完工或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方承担。

八、质量保证

1.质保期：从竣工验收合格之日起12个月；

2.在质保期内，如果发现产品的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，甲方应在最短时间内，以书面形式向乙方提出索赔，同时通告招标代理机构。

3.乙方应当明确售后服务公约,乙方必须按照使用单位人员通知的时间、数量、品种、品质要求准时送货，经验收合格后签字确认，不能以任何理由推托，一旦影响到正常工作，乙方应承担相应的经济赔偿。

4.乙方应当保证所供产品的来源渠道正常，产品完全符合国家和合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内因产品质量问题引发的事故，由乙方承担经济赔偿责任以及其他法律责任。

九、验收

1.货物在甲方指定的时间到货，到货后由甲方、乙方、监理方三方共同验收，核对数量、品牌、型号，检查货物的外观和原产地情况等，经检验无误后共同签署货物交接单后。

2.乙方在交货验收时，应考虑验收时所产生的费用，该项费用应包含在总报价中。

3.乙方应当保证所供货物的来源渠道正常，且完全符合招投标文件规定的质量、规格、指标等要求，并对货物质量问题负完全责任。

4.验收依据

（1）合同；

（2）国家有关的验收标准及规范；

（3）生产厂家的生产标准；

（4）招标文件、投标文件；

（5）其他资料。

十、保密

须严格保密，对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

十一、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款。

十二、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向项目所在地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

十三、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况包括：五级以上地震、大风、大雨、大雪。

十四、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同招标代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并对其违约行为进行追究，同时将在今后三年内拒绝其参加甲方的同类项目。

十五、合同订立

1. 订立时间：2026 年 5 月 21 日。

2. 订立地点：华阴市农业农村局。

3. 本合同一式 8 份，正副本具有同等法律效力。甲乙双方各执 4 份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方名称：华阴市农业农村局

地　　址：华阴市环城北路 46 号

邮　　编：714200

电　　话：0913-4612433

代表签字：

盖章：

2026 年 5 月 21 日

乙方名称：中陕高标准农田建设集团（陕西）工程有限公司

税　　号：91610402MA6XTFQN09

地　　址：陕西省西安市莲湖区光泰路 7 号陕西国土资源大厦 18 层 1802 室

邮　　编：712100

电　　话：13709242546

开户银行：中国建设银行股份有限公司陕西自贸试验区杨凌片区支行

帐　　号：61050111551400000242

代表签字：

盖章：

2026 年 5 月 21 日

设备清单

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
1	环境气象监测设备	1.可连接符合485标准通讯协议的环境、土壤温湿度、光照、二氧化碳、压力、流量等传感器，可与FKZB103智能物联网网关通讯连接至云平台形成数据储存及监测系统，可在电脑及手机终端查看。 2.提供不少于5年的网络服务费;	3	套
2	太阳能杀虫灯	1.蓄电池：采用锂电池，电池容量≥12Ah，DC12.8V，具有过充、过放、短路保护等功能，电池嵌于灯头内部。具有防盗保护。 2.太阳能电池板：单晶硅电池板，功率≥40W，实际转换效率≥21%，灯杆顶部倾斜固定安装。 3.电网电压：≥4000V/; ★4.撞击面积：≥0.15㎡; 5.功率：≥20W; 6.灯管光波波长：320～680nm; 7.控制面积：30～50 亩; 8.立杆高度：3.2m 9.防护等级IP65。 10.基础：长宽高:30cm*30cm*40cm，C20混凝土	150	套
3	土壤监测设备	1.可连接符合485标准通讯协议的土壤温度、湿度、PH值、EC值等传感器，可与FKZB103智能物联网网关通讯连接至云平台形成数据储存监测系统；Lora通讯技术，自动绕过障碍物，不低于2公里远距离稳定通讯 。 2.内置锂电池，满电情况下工作时间≥6个月。 3.太阳能充电功能，可长期使用，免维护。 4.最少可接4个485传感器，测点间距≥10cm，0-30CM内层级大于3，每层10CM±1. 5.防护等级IP65。 6.温度测量范围-20℃¯80℃。 7.湿度测量范围0-100%。 8.工作温度-40℃¯80℃。 9. 精度：温度±0.5℃，湿度±5%; 10. 基础：长宽高:0.6m*0.6m*0.3m，C20混凝土	3	套
4	设备围栏	1. 基础挖方：0.3m*0.3m*0.4m 2. 基础C25混凝土：0.3m*0.3m*0.4m 3. 围栏材质：PVC 塑钢	3	套
5	网络需求	1. 配置500M-1G 专线(支持后续扩容至 10G),为有线 / 无线设备提供稳定联网，包含专线费用、综合布线、网络线材、施工、网络设备（核心交换机、路由器、防火墙、PoE 交换机等）; ★3. 提供不少于 5 年的网络服务费，包含定期巡检、故障	1	项

		响应、带宽扩容、网络安全防护（防火墙、入侵检测、VPN）等运维服务（出具承诺书）; 4. 配置双专线冗余与核心设备冗余，保障 7×24 小时不间断运行。		
6	数据工作站	1、操作系统：国产操作系统，支持图形化管理工具，具备 LAMP、LNMP、Tomcat、Node.js 等常用运行环境部署能力，满足 7×24 小时稳定运行; 2、CPU：≥8 核，处理器主频≥2.7GHz; 3、内存：≥16GB; 4、系统盘：企业级高性能 SSD 云硬盘，容量≥200GB，随机读写性能满足 7×24 小时业务连续运行要求; 5、数据盘：采用高性能 SSD 架构，存储容量≥1000GB，读写性能满足业务并发访问要求; 6、公网带宽：5Mbps （固定带宽）; 7、显示器：27 寸、双屏;	1	套
7	农业灌溉用水监管、农业生产、物联网监管系统、系统中控及局域网建设	1. 功能模块：灌溉用水一张图、农业灌溉设备管理、县域一农业生产、农业生产管理、智慧灌溉管理、设备监管、农田监测、预警设置、设备维修管理、系统管理; 2. 光缆及套管施工：按需覆盖核心灌区（≥25km，预留 10%冗余），同步完成系统中控室、局域网建设（含核心交换机、机柜、UPS 不间断电源等）; ★3. 提供不少于 5 年的网络+系统服务费，与农田项目周期匹配（出具承诺书）; 4. 采用地理信息（GIS）形式，地理数据符合行业相关规范，支持云 + 端多终端访问与数据共享; 5. 系统支持与上级农业监管平台对接，实现数据上报与联动。	1	套
8	**卷盘式喷灌机（桁架式自带增压泵）（核心产品）**	1.外形尺寸（长*宽*高）5300*2280*2600mm; 2.绞盘回卷驱动方式：水涡轮/电动; 3.卷管长度≥400m; ★4.有效喷洒幅宽：≥40m; 5.喷射装置形式：蜗轮蜗杆式; 6.配套水泵扬程：≥35m; 7.配套水泵额定流量：≥30m³/h; 8.喷头流量≥30m³/h; 9.PE 管直径 75mm; 10.喷淋架宽度≥28m; 11.增压泵 H≥50m，功率≥7.5kW; ★12.柴油发电机组≥24kW。	23	台
9	示范水肥一体机	1.2000*1100*1450mm 水肥一体化防护厢体， 2.2000*1100*1450mm 厢体内安装施肥、过滤设备和水肥控制柜; 3.智能灌溉移动设备车架规格为 2000*1000mm。	13	座