

杨凌农业科技成果转化综合 信息服务平台建设项目 合同

甲方（采购人）：杨凌示范区科技创新和转化推广局

乙方（中标供应商）：浪潮软件科技有限公司

一、交付条件：

(一) 交付地点：甲方指定地点

(二) 交付期：自合同签订之日起7个月内完成项目全部内容，并交付甲方验收合格。

(三) 成果交付的形式及数量：

1、线上部署的系统一套，包含：农业成果价值评估模型、精准化供需匹配推荐与敏捷服务模块、智能交互展厅、中台（大数据平台、应用支撑平台、AI中台）、杨凌农业科技成果转化综合信息服务平台等软件系统，共7个软件；

2、系统设计文档：需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书一套；

3、测试报告文档：软件测试报告一份；

4、用户使用文档：用户使用手册和安装部署手册一套。

5、定制化开发部分的源代码，包含：农业成果价值评估模型、精准化供需匹配推荐与敏捷服务模块、智能交互展厅中的成果路演与线上线下融合推广模块、杨凌农业科技成果转化综合信息服务平台（“四库群”资源、双端综合服务门户、决策驾驶舱、农业知识库及知识图谱建设服务）。

6、安装部署服务：系统开发完成之后，在建设期及质保期内，负责本项目各系统模块的安装及部署服务，确保系统部署完成之后，能够顺利运行。通过构建“数据底座+技术支撑+场景服务+多端展示+开放生态”一体化架构，建成集成果集聚、推介展示、供需对接、价值评估、撮合转化等全流程服务保障于一体的综合信息服务平台。

7、包含但不限于以上交付资料，根据项目实际情况按需提供。

(四) 开发成果交付时间：

1、项目合同签订后5个月内，开展上线运行工作，并提供用户使用手册；

2、项目合同签订后7个月内，完成系统部署、测试、上线运行及项目验收工作，并按照合同要求提供交付成果；

3、项目验收后，乙方提供3年平台运行维护服务，前2年驻场运维，第3年远程运维。

二、合同价款

(一) 合同总价包括：基础设施服务费、软件开发服务费、税费等费用。

(二) 合同总价为人民币柒佰壹拾贰万元(7,120,000.00元), 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。其中软件部分为人民币陆佰贰拾玖万元(6,290,000.00元), 税率为6%, 不含税金额为人民币伍佰玖拾叁万叁仟玖佰陆拾贰元贰角陆分(5,933,962.26元), 税金为人民币叁拾伍万陆仟零叁拾柒元柒角肆分(356,037.74元); 基础设施部分为人民币捌拾叁万元(830,000.00元), 税率为13%, 不含税金额为人民币柒拾叁万肆仟伍佰壹拾叁元贰角柒分(734,513.27元), 税金为人民币玖万伍仟肆佰捌拾陆元柒角叁分(95,486.73元)。

三、款项结算

(一) 付款方式:

1、合同签订后10个工作日内, 由甲方支付乙方合同总额40%, 即人民币贰佰捌拾肆万捌仟元(2,848,000.00元);

2、合同签订后5个月内, 进行系统试运行工作, 试运行工作完成后10个工作日内, 由甲方支付乙方合同总额30%, 即人民币贰佰壹拾叁万陆仟元(2,136,000.00元);

3、合同签订后7个月内, 完成项目建设工作, 并由甲方组织项目验收; 项目终验合格后10个工作日内, 由甲方支付乙方合同总额25%, 即人民币壹佰柒拾捌万元(1,780,000.00元);

4、项目验收通过之日开始计算, 乙方提供三年质保运维服务, 运维期结束后10个工作日内, 由甲方支付乙方合同总额5%, 即人民币叁拾伍万陆仟元(356,000.00元)。

5、乙方应在每次甲方付款前, 为甲方开具软件部分6%、基础设施部分13%的合法的等额增值税普通发票, 否则甲方有权拒绝付款, 且不承担任何责任。

(二) 支付方式: 银行转账。

四、服务内容

服务内容包含: 软件部分与基础设施部分, 其中软件部分建设农业成果价值评估模型、精准化供需匹配、推荐与敏捷服务、智能交互展厅、中台服务、农业科技成果转化综合信息服务平台等5大业务应用; 基础设施部分提供一台国产化算力服务器、12套国产化操作系统、4套国产化数据库、12套国产化中间件。

1、农业成果价值评估模型：构建科学、精准的农业成果价值评估模型，整合技术先进性、市场前景、经济效益、生态效益等多维度指标，建立标准化评估体系。通过量化分析农业科技成果的潜在价值，为成果持有方、需求方及投资机构提供客观评估依据，减少转化决策盲目性，提升成果转化成功率，助力优质农业科技成果精准对接市场需求。建设内容主要包含多维度核心指标体系构建、农业成果价值评估模型构建、全流程服务环节详细设计等。

2、精准化供需匹配、推荐与敏捷服务：依托大数据分析用户需求与成果特性，实现供需智能匹配与个性化推荐，同时建立敏捷服务机制，快速响应供需双方诉求，提供咨询、对接协调等功能。缩短供需对接周期，提升匹配精准度，让农业成果高效触达需求端，满足农业生产多样化、个性化需求。建设内容主要包含旱区农业服务大模型、供需匹配与撮合、用户画像与主动推荐等。

3、智能交互展厅：打造沉浸式、交互式的智能展厅，为成果展示提供线上线下一体化平台，方便企业、农户等群体直观了解成果价值，增强成果吸引力。同时搭建互动交流场景，促进成果方与需求方深度沟通，为成果推广与转化营造良好氛围。建设内容主要包含成果展示与路演、智能交互体验、展厅数字人应用、线上线下融合推广、虚拟数字人核心功能模块等。

4、中台服务：构建支撑项目高效运转的中台服务体系，整合数据资源、业务能力与技术组件，实现资源集中管理与复用。打破各业务应用数据壁垒，提升数据共享与协同效率，为前端业务应用提供稳定、灵活的技术支撑与数据服务。同时利用AI能力，为成果转化提供智能化服务。建设内容主要包含大数据平台及数据资源建设服务、应用支撑平台、AI中台等。

5、农业科技成果转化综合信息服务平台：打造集成果汇聚、需求征集、对接转化、推广服务等功能于一体的综合信息服务平台。整合农业科技成果、市场需求、政策资讯等资源，形成一站式服务入口，为成果转化全流程提供信息化支撑。实现成果转化各环节线上化、规范化管理，提升服务效率与覆盖面，成为连接农业科技成果与产业应用的核心枢纽，推动成果转化规模化、常态化。建设内容主要包含“四库群”资源、双端综合服务门户、决策驾驶舱、业务咨询与导办、农业知识库及知识图谱建设服务等。

6、基础设施部分：在现有大数据局服务器资源的情况下，提供1台国产化算力服务器、12套国产化操作系统、12套国产化中间件服务、4套国产化数据库系统，为应用的部署、数据的存储提供基础服务。

服务内容及服务费用明细表详见附件：1. 项目建设内容及服务费用明细表。
数据服务内容清单详见附件：2. 数据采集服务清单。

为保证服务内容顺利交付，乙方将安排专业项目团队实施交付，详细人员安排详见附件：3. 拟派项目团队及人员情况。

五、知识产权

项目定制开发软件的知识产权归甲方所有。乙方保证甲方在使用中标产品（服务）时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

六、评测与验收

1、软件开发完成，在用户使用平台上乙方须对开发（或提供）的软件进行全面的系统测试和试运行，进行全部资料审查和整理，准备验收文档并书面通知甲方申请验收。

2、验收由甲方负责组织验收，或者邀请有关专家、测评机构，招标组织机构共同进行验收；验收合格的，须交接项目实施的全部资料（包括技术保障资料和开发资料），并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、国家相应的标准、规范等为依据。

七、违约责任

1、乙方逾期履行合同义务的，每逾期1日应按合同总额的万分之五向甲方支付违约金，但违约金总数不能超过合同总价的3%；逾期超过15日的，甲方有权单方解除本合同。

2、乙方的工作成果不能通过甲方验收的，且乙方整改后仍不能通过甲方验收的，应支付甲方5%的违约金；如乙方拒绝整改，或者乙方在甲方限定的时间内不能完成整改的，甲方均有权单方解除本合同。

3、质保运维服务期乙方不履行合同义务的，甲方有权委托第三方提供相关服务，费用从质保金中扣减，不足部分由乙方承担；乙方还应向甲方支付1%的违约金；如果由于乙方不提供质保服务，导致乙方的工作成果无法正常运行的，甲方有权单方解除本合同。

4、乙方违约，甲方依据本合同第七条约定选择单方解除本合同的，甲方将不再向乙方支付合同款项，乙方应退还甲方已支付的全部合同款项，并向甲方支付合同总额10%的违约金，还应赔偿甲方的所有损失，包括但不限于甲方为主张权利而支付的律师费、诉讼费、担保费、交通费、差旅费等。

八、合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

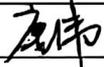
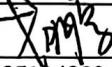
2、合同一式6份，甲方2份、乙方2份；招标组织机构、政府采购管理机构各1份。

3、如本合同有未尽事宜，以招标文件为准，招标文件未做要求的，由双方依法订立补充合同。

4、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，可向杨陵区人民法院提起诉讼。

5、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

6、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

甲方	乙方
杨凌示范区科技创新和转化推广局（盖章）	中标供应商全称：浪潮软件科技有限公司（盖章）
地址：陕西省杨凌示范区新桥路6号政务大厦438室	地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区浪潮路1036号浪潮科技园
邮编：712100	邮编：250101
法定代表人：	法定代表人：王彦功
被授权代表：（签字） 	被授权代表：  （签字）
电话：029-87039825	电话：0531-85104839
传真：029-87039825	传真：0531-85104839
	开户银行：中国工商银行股份有限公司济南龙奥支行
	账号：1602003109200225532
日期：2025.11.17	日期：2025.11.17

附件：1. 项目建设内容及服务费用明细表

序号	类型	采购内容	采购内容	采购品牌	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	软件部分	农业成果价值评估模型	<p>1.1 多维度核心指标体系构建 围绕旱区农业主导产业和杨凌示范区优势科研领域，如粮食作物（小麦、玉米）、经济作物（油菜）、果品（苹果、猕猴桃）、畜牧、农业生产模型（节水农业、设施农业）的特性与区域发展需求，构建涵盖科学价值、技术价值、经济价值的多维度核心指标体系。</p> <p>1.2 农业成果价值评估模型构建 基于构建的多维度核心指标体系，建立农业成果价值评估模型，实现农业产业相关成果价值的科学化与动态评估，以弥补传统方法在“产业协同影响”与“多维度动态关联”上的不足，形成“权重分配-模糊量化-网络分析-动态关联”的评估逻辑。</p> <p>1.3 全流程服务环节详细设计 依托农业成果价值评估模型，结合线上数据采集系统与作物领域专家库，形成“委托申请-在线评估-专家复核-评估报告生成”的全流程服务——委托方线上平台提交成果材料，系统自动匹配领域评估专家，基于预设核心指标自动生成初评结果，行业专家对关键指标校验并进行复核后生成最终评估报告。</p>	浪潮	1	1,200,000.00	1,200,000.00
2		精准化供需匹配、	<p>2.1 旱区农业服务大模型 农业科技成果转化综合信息服务平台将以旱区农业服务大模型核心智能底座，早</p>	浪潮	1	200,000.00	200,000.00

	推荐与敏捷服务	<p>区农业服务大模型聚焦旱区农业主导产业和杨凌示范区优势科研领域,如粮食作物(小麦、玉米)、经济作物(油菜)、果品(苹果、猕猴桃)、畜牧、农业生产模型(节水农业、设施农业)的等领域的全产业链需求,以“农业场景化AI赋能”为核心,支撑旱区农业多模态知识问答、旱区农技智能问答、农业成果精准推荐等关键服务。</p> <p>2.2 供需匹配与撮合</p> <p>2.2.1 AI供需对接</p> <p>成果转化供需智能匹配服务是连接“成果库、需求库、专家库、企业库”的核心枢纽,依托大模型能力底座与知识图谱技术,实现“找成果、找人才、找市场、找政策、找机构”的“五找”功能闭环。通过多维度数据关联与智能算法,精准匹配技术供给与需求,降低对接成本,提升成果转化效率,支撑杨凌农业智慧网“高效撮合、精准服务”的核心目标。</p> <p>AI供需对接需包含匹配规则配置中心、多维度智能匹配引擎、六类资源智能匹配推荐、匹配结果展示、匹配结果报告、匹配结果推送管理(需支持短信、邮件、公众号、站内信等方式)、匹配效果分析、揭榜挂帅服务等功能。</p> <p>2.2.2 撮合服务</p> <p>撮合服务主要负责技术与成果的对接事务,包括意向申请、同意、联系方式解密、撮合双方信息录入、撮合进度录入等功能。同时,具备搜索功能,能根据上述成果转化所需的服务,智能推荐相关服务,提高供需对接效率。撮合服务需包含意向申请管理、成果交易意向管理、撮合信息录入、撮合进度录入、撮合进度查</p>			
--	---------	--	--	--	--

	<p>询、成果转化服务智能推荐、市场动态资讯推送等功能。</p> <p>2.2.3 服务管理</p> <p>服务管理主要包含专家咨询服务管理与服务（科研）机构管理功能。</p> <p>(1) 专家咨询服务管理</p> <p>专家咨询服务管理功能旨在构建“用户需求—专家资源—技术服务”的体系，通过规范化流程与智能化工具，实现农业技术咨询从“需求提交”到“问题解决”的全流程管理。该功能对接“专家库”资源，支持在线问答、现场指导等多元服务形式，为农户、企业等用户提供精准技术支持，同时为专家服务质量评估与资源优化配置提供数据支撑。需包含咨询需求管理、派单管理、咨询过程管理、咨询结果管理、评价管理、统计分析功能。</p> <p>(2) 服务（科研）机构管理</p> <p>构建科研、市场服务、科技金融机构及服务产品管理信息化模块。助力各类机构间产品对接与服务协同，汇聚成果转化服务资源，增强平台服务供给能力。需包含服务机构备案、服务产品管理功能。</p> <p>2.2.4 审核机制</p> <p>结合农业科技成果转化的交易特性，将严格的审核机制拆解为可落地的系统功能模块，通过结构化流程设计与智能化数据核验，确保每个环节的监管精准、高效、可追溯。</p> <p>(1) 事前审核环节</p> <p>事前审核聚焦“成果提供方是否具备合法、可靠的成果交付能力”，通过系统措</p>			
--	--	--	--	--

		<p>建多维度核验流程，覆盖农业科技成果的“资质合法性”与“主体信用度”，功能需包含成果资质审核子模块（核心核验维度）、主体信用审核子模块（风险预警维度）。</p> <p>(2) 验收保障环节</p> <p>验收保障聚焦“高质量专家库支撑验收顺利完成”，依托平台的专家库，根据技术交易特点，通过智能匹配，解析成果类型、验收指标等需求，按农业特色设权重，经标签初筛、加权精筛、避嫌与档期校验，生成专家团队及备选池，自动邀约同步材料。平台提供模板化生成验收方案，建协作空间供材料共享、实时沟通，自动汇总报告并公示归档，为成果转化的验收工作提供支撑。</p> <p>2.3 用户画像与主动推荐</p> <p>2.3.1 用户画像</p> <p>结合农业科技成果转化服务的特殊性，需构建“全景、多维度、高时效”的数据收集体系，覆盖用户在成果转化全链路中的关键信息，具体数据维度与收集方案如下：</p> <p>基础信息维度（核心身份标识）</p> <p>针对农业科研人员、农业企业、种植大户、农业合作社、政府农业管理部门等不同用户类型设计差异化收集字段，通过平台注册页面结构化表单采集，支持用户上传身份证明的支撑材料，平台可以自动校验，确保信息真实性。</p> <p>行为数据维度（成果转化行为轨迹）</p> <p>聚焦用户在平台上与“农业科技成果”相关的交互行为：包括浏览的成果类型、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>浏览时长、收藏/关注的成果、咨询的成果细节、参与的线上成果推广活动、下载的成果资料、在平台社区发布的提问、与科研人员/企业的沟通记录等。通过平台前端埋点技术实时捕获线上行为数据。将交易数据作为平台的重要一环，支持合同备案、转化证明等电子材料上传，基于OCR、大模型等技术实现转化金额的自动统计与分析。</p> <p>3. 成果数据维度</p> <p>聚焦农业科技成果应用后的实际效果：包括成果应用区域的气候条件、应用后的生产指标变化、用户满意度评分、成果推广范围、成果产生的经济社会效益等。通过平台成果效果监测，自动采集相关数据，鼓励用户主动分享成果应用案例，平台对优质案例进行审核后纳入成果数据库，同时补充效果数据。</p> <p>2.3.2 主动推荐</p> <p>基于协同过滤算法、内容匹配算法、深度学习算法构建多算法融合的智能推荐体系；同时基于用户画像中的“偏好标签”，构建多渠道联动的推送机制，确保个性化服务信息“精准、及时、不扰民”。</p>		
3	智能交互展厅	<p>智能交互展厅作为杨凌农业科技成果展示、交流与推广的重要载体，在本期建设中将依托沉浸式交互技术与多模态智能手段，打造集成果展示、互动体验、路演推广于一体的综合展示空间。通过数字人、大数据可视化等前沿技术，展厅将实现科技成果的直观呈现与受众的深度参与，成为农业成果转化的重要传播窗口。</p> <p>3.1 成果展示与路演</p> <p>建设成果展示系统，通过数字人讲解、虚拟场景再现和大屏数据可视化，动态呈</p>	浪潮	1 160,000.00 160,000.00

		<p>现典型农业成果、转化案例及国际合作成果，支持成果发布会与多渠道路演。</p> <p>3.2 智能交互体验</p> <p>引入语音识别、语义理解与多模态交互能力，观众可通过语音提问、扫码或触摸屏方式实时互动，获取政策解读、成果详情和专家信息，实现沉浸式体验。</p> <p>3.3 展厅数字人应用</p> <p>部署虚拟数字人，承担开场欢迎、成果讲解、互动答疑、数据看板切换等角色，实现全天候、个性化的展示服务，增强展厅的科技感与参与度。</p> <p>3.4 线上线下融合推广</p> <p>构建线上展厅与线下空间的联动机制，支持微信小程序与展厅终端同步展示，对接强农抖音、微信视频号等成熟直播平台，融合直播平台的互动功能实现弹幕互动与路演问答功能，扩展成果推广覆盖面，同时通过直播预约、评价功能实现直播效果的分析，不断优化直播效果。</p> <p>3.5 虚拟数字人核心功能模块</p> <p>部署虚拟数字人，承担开场欢迎、成果讲解、互动答疑、数据看板切换等角色，实现全天候、个性化的展示服务，增强展厅的科技感与参与度。虚拟数字人需支持2D虚拟人引擎、2D真人形象定制、多模态语音增强等功能，满足展厅定制化、智能化的需求。</p>			
--	--	---	--	--	--

4	中台	<p>4.1 大数据平台及数据资源建设服务</p> <p>构建国产化数据平台，通过数据中台实现一站式采、存、治、管、用、安全生命周期数据治理运营的能力，为杨凌产业服务开展以及数据分析建设提供数据服务平台，是杨凌农业科技成果转化综合服务数据基础部分。主要内容包含大数据平台建设、数据采集及对接服务、数据治理服务。</p> <p>4.1.1 大数据平台建设</p> <p>大数据平台需兼容适配国产化系统、中间件、数据库等。通过展示平台各类资产数量及平台操作流程指引，让用户能够直观掌握平台资产情况并了解平台操作使用流程。借助强大的搜索引擎，用户能直达资产超市快速找到需要的资产。开放控制台操作权限，汇集数据全生命周期管理各产品板块访问入口，并拉通了全生命周期各个环节，便于数据运营人员进入各分子系统进行相应的任务编排和作业配置。</p> <p>4.1.2 数据采集及对接服务</p> <p>根据国家政务数据治理标准、国家数据局《数据领域常用名词解释》的相关分类，本项目的数据来源主要分为互联网采集的原始数据、第三方企业在生产经营过程中形成或合法获取持有的企业数据、各级政府部门等在依法履职或提供公共服务过程中产生的公共数据三大类。详细数据交付内容请查看 附件：2. 数据采集服务清单。</p> <p>4.1.3 数据治理服务</p> <p>数据治理服务，解决数据采集标准、加工标准、共享标准等数据进行标准化，形</p>	浪潮大数据平台 V3.3	1	1,180,000.00	1,180,000.00
---	----	---	--------------	---	--------------	--------------

	<p>成统一的数据，构建完备的农业成果转化数据管理体系。结合场景，对内外部数据进行采集、加工、治理，形成包含基础库、主题库、专题库、知识库的数据资源中心结合数据运营服务，持续支撑杨凌农业示范区成果转化工作的用数需求和数智化场景。</p>	
	<p>4.2 应用支撑平台</p> <p>本次项目的重点在于应用服务的标准化管理和动态化管理，其可为本项目建设提供统一的数据架构、逻辑架构、功能架构。其可实现用户层、应用层、业务逻辑层、数据层等各层之间的松耦合，可提供资源管理、元数据管理、标准管理、组织管理、权限管理、用户管理、柔性流程管理、数据交换总线管理等功能，可以有效形成统一标准规范、统一架构、统一数据模型、统一编码、统一用户管理、统一权限的科技计划业务标准化支撑平台。功能主要包含：</p> <p>组织管理：对各业务模块的正式环境、测试环境、开发环境进行分配，保障应用的数据、代码、流程安全</p> <p>标准管理：以业务模型为核心，构建数据模型，支撑业务应用的数据</p> <p>资源管理：对服务器、应用进行统一管理、调配。使得资源得以合理利用。</p> <p>账号权限管理：对开发人员、测试人员、运维人员、业务人员、管理人员、数据人员等角色的账号权限、界面、数据等权限进行体系管理</p> <p>工作流管理：针对各个业务流程，对应用流程进行设计、维护、变更</p>	浪潮
	<p>4.3 AI中台</p> <p>AI中台定位是向下连接旱区农业成果转化服务大模型与四库群，向上连接应用，</p>	浪潮

		<p>横向连组算法、算法框架、AI原子能力，将成果供需智能匹、技术咨询等智能应用中需要的AI能力</p> <p>4.3.1 智能交互管理</p> <p>智能交互管理系统是智能交互平台的核心，它以机器人为主体，整合了多项技能和功能，以提供全面的交互服务。通过智能交互管理系统，机器人不仅能够以文本形式与用户进行交流，还能够通过集成的虚拟形象管理系统展示相应的虚拟形象，使得交互过程更加直观和生动。</p> <p>机器人通过智能交互管理系统添加FAQ库的能力，能够快速响应用户的常见问题。机器人添加生活问答技能，从而能够处理更广泛的生活相关咨询。此外，系统调用语义结构化管理系统的功能，使得机器人能够理解和执行基于语义的控制命令，进一步增强了交互的自然性和便捷性。此外，机器人还可以被赋予大模型通用问答或大模型私域问答技能，这些技能使得机器人在处理用户问题时能够提供更加拟人化、精准的回答，无论是对于通用知识还是特定领域的咨询，都能够展现出深度和广度。</p> <p>智能交互管理系统还提供了问答优化和会话记录的功能，用户能够通过标注历史数据，使得机器人能够根据历史数据不断学习和改进，以提供更准确和个性化的服务。</p> <p>4.3.1.1 机器人管理</p> <p>机器人管理功能主要应用于不同人机交互场景的组合管理，包含了机器人创建、机器人知识配置、编辑和删除等功能。该模块可以根据现场的业务数据进行机器</p>			
--	--	--	--	--	--

				<p>人创建,在机器人配置中进行知识配置,从而让机器人具备不同场景下的对话能力。</p>																																						
				<p>4.3.1.2 系统配置</p>																																						
				<p>系统配置功能需包含语控配置、终端管理能力,语控配置允许管理员对机器人的语音控制功能进行细致的设置和优化。终端管理模块用于管理、维护所有一体机终端。</p>																																						
				<p>4.3.2 语义结构化管理</p>																																						
				<p>语义结构化管理系统是智能交互平台中的一个关键组成部分,它专门负责处理和解析语义命令,以便机器人可以理解和执行用户的指令。然而,实现这些语义命令的解析在技术和数据上都有很高的要求,语义结构化管理系统正是为了解决这一挑战而设计。</p>																																						
				<p>语义结构化管理系统提供了基于句式的一站式语义技能定制能力,这包括一个功能丰富的可视化技能开发页面,使得开发者可以直观地构建和修改语义技能。系统内置了常用的实体和辅助词,能够自动预测文本中的实体,从而帮助用户快速构建技能。</p>																																						
				<p>4.3.2.1 场景管理</p>																																						
				<p>场景管理模块用于组织和管理不同应用场景下的技能组合。这个模块的设计目的是为了提升技能使用的灵活性和效率,使用户能够根据特定的业务需求快速构建和调整场景。场景管理模块需包含场景创建与组合、场景删除等功能。</p>																																						
				<p>4.3.2.2 技能管理</p>																																						

		<p>技能管理模块允许用户将多个意图集合成一个技能，以实现特定的交互目标。该模块的设计旨在提供一个高效、灵活的环境，使用户能够轻松创建、导入、管理和构建技能。技能管理模块的建设内容需包含技能创建、技能管理、技能构建等功能。</p> <p>4.3.2.3 实体管理</p> <p>实体管理模块负责对用户语料中的名词实体进行有效的组织和维护。试题管理模块涵盖了用户自定义实体和系统内置实体的全面管理，支持实体的创建、编辑、查询和发布，以便在语义理解过程中实现更精确的实体识别和处理。</p> <p>4.3.2.4 辅助词管理</p> <p>辅助词管理模块用于优化语言理解和交互准确性。辅助词，虽然不总是语料或意图的关键信息，但在传达用户意图时扮演着至关重要的角色。辅助词管理模块的功能需包含辅助词创建、导入、管理等功能。</p> <p>4.3.2.5 语料优化</p> <p>语料优化模块是一个针对未理解和未响应的意图需求进行优化的功能模块。它主要应用于实际对话过程中，当意图需求或提问的表达语料数据未被理解或未得到响应时，系统会记录下这些语料，后期可对其进行优化。语料优化数据可以添加至技能意图语料下，以丰富语料库。</p> <p>4.3.3 虚拟形象管理系统</p> <p>虚拟形象管理系统是智能交互平台中的关键组成部分，它专门负责创建和管理虚拟形象，以支持多种交互场景。随着数字化和智能化的快速发展，虚拟形象在大</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>屏语控、问答交互和视频生产等场景中的应用日益增多，成为提升用户体验和品牌互动的重要工具。</p> <p>虚拟形象管理系统提供了一系列功能，包括大屏语控场景、问答交互场景、视频生产、背景素材管理以及卡通形象管理等。用户可以通过系统提供的可视化配置工具，自定义虚拟形象的面板样式，以及发音人的选择，实现个性化定制。</p> <p>4.3.3.1 问答交互场景</p> <p>问答交互场景是专门设计用于虚拟人交互界面样式定制的功能模块。它提供了一个直观且易于操作的可视化配置界面，使用户能够根据自己的项目风格 and 用户体验需求，对交互界面进行个性化设置。</p> <p>问答交互场景的功能旨在提供一个高度可定制的交互体验，使用户能够根据自己的需求和偏好，轻松创建和优化交互界面。通过这些功能，知意产品能够更好地适应各种业务场景，提供高效、直观且用户友好的交互体验。需包含问答场景管理的基本功能，包含创建、编辑、复制、预览和删除问答场景，确保每个场景都能满足特定的交互需求。</p> <p>4.3.3.2 素材管理</p> <p>背景素材模块为用户提供了一个全面的背景管理解决方案，以支持虚拟形象视频合成和虚拟人智能问答中的视觉效果需求。</p> <p>4.3.3.3 形象管理</p> <p>形象管理模块为用户提供了一套工具，以便灵活定义和定制虚拟形象的状态样式，满足不同场景下的视觉和交互需求。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>4.3.3.4 视频生产</p> <p>视频生产提供一站式视频内容生产功能，通过可视化、简单化的操作，生产多种多样的虚拟形象视频，如天气预报、宣传视频等，满足多种场景的业务应用。</p> <p>视频管理提供针对虚拟形象视频的统一查询和统一管理功能，自动归集汇总视频制作中已经编辑完成的视频，按照视频合成的不同状态列表展示，根据不同的业务场景，可在线播放、下载到本地、重新制作等操作。</p> <p>4.3.3.5 大模型应用服务</p> <p>智能交互平台提供闲聊过滤、通识问答和私域问答等产品特性，支持用户对接不同形态大模型以满足不同业务需求。系统依赖大模型开放服务，实现大模型问答交付服务，确保智能交互平台能够提供专业且高效的服务体验。</p> <p>4.3.4 AI通用能力</p> <p>AI通用能力需包含语音类、NLP类、图像类功能。</p> <p>语音类需支持语音听写、语音合成、实时语音转写、离线语音转写、语音唤醒等功能。</p> <p>NLP类通用能力需包含语义解析、语义相似度分析等功能。</p> <p>图像类通用能力需包含票据OCR、通用OCR识别能力。</p>			
5	杨凌农业科技成果转化综合信息服务平台	<p>杨凌农业科技成果转化综合信息服务平台作为项目的顶层承载与集成枢纽，服务对象涵盖科研机构、企业、农户、专家及政府部门。平台以“四库群”为核心数据底座，联动双端门户、决策驾驶舱与业务咨询导办，构建成果转化全过程的数字化、智能化、可视化、可视化服务体系。</p>	浪潮	1	3,550,000.00 3,550,000.00

平台建设		5.1 “四库群”资源	<p>核心四库：成果库（科研成果标准化入库）、需求库（企业/农户需求收集）、企业库（涉农企业信用与信息）、专家库（人才学术成果与合作意向管理）。</p> <p>成果库：收录农业科技研发成果，按照统一标准进行入库，支持文字、图像、视频等多种内容展示，便于检索和推广。</p> <p>需求库：汇总企业和农户的技术需求，通过表单、调研等多种方式获取需求信息，形成精细化需求档案。</p> <p>企业库：管理涉农企业的信用信息、注册资料、经营状况等，为技术成果的推广应用对接合适的企业提供依据。</p> <p>专家库：收集农业领域专家的学术成果、研究方向和合作意向信息，以便对接项目研究和技术咨询。</p> <p>配套库：整合实验室、中试基地、专利、金融、服务机构等资源。集成实验室、中试基地、专利、金融支持机构等资源，实现技术成果转化所需的各类要素供给。</p> <p>基础库：模型库、指标库、标签库、行为库、旱区农业数据库，为供需匹配与成效监测提供支撑。包括模型库（农业生产模型、预测模型等）、指标库（产量、土壤指标等标准指标）、标签库（对成果、需求等打标签）、行为库（用户操作行为数据）以及适用于旱区农业的专门数据库等，为精准匹配供需、效果监测和决策分析提供基础数据支撑。</p>					

		<p>主题/专题库：围绕成果、专家、企业、需求、政策等构建主题数据库，聚焦重点实验室和创新联合体沉淀专题资源。围绕重点课题、重点实验室和创新联合体等建设专题资源库，系统化沉淀成果、专家、企业、需求、政策等相关信息，强化重点领域数据互联互通。</p> <p>农业知识库：汇聚政策文件、研究报告、行业案例，形成知识图谱支撑智能问答与决策分析。汇聚农业科技政策、行业标准、研究报告、案例经验等知识，形成多层次农业知识图谱，支撑智能问答、专家系统和决策分析等功能。</p> <p>5.2 双端综合服务门户</p> <p>PC端创新服务门户：创新服务门户作为农业科技服务的核心入口，整合多种功能模块，为用户提供全方位服务。PC端农业科技服务创新服务门户，是整合旱区农业服务大模型、供需匹配撮合体系等核心能力的一站式平台，以“精准化供需匹配、智能化资源推荐、全流程服务协同”为定位，服务政府、科研机构、农业企业、种植大户等多类用户。</p> <p>PC端管理服务门户：PC端农业科技服务管理服务门户，以“数据驱动决策、流程化监管、精准化效能优化”为核心，聚焦农业科技资源全生命周期管理与服务效能监控，为平台管理员、政府监管人员、运营专员等角色提供一站式管理工具，助力管理者高效管控资源、优化服务策略，推动农业科技成果转化规范化高效运行。首页设核心服务快捷入口、个性化推荐区等区域，动态推送适配信息；资源中心整合四库群及政策库，支持多维度检索；智能服务模块依托大模型提供需求诊断等服务；交易撮合模块实现成果转化材料线上准备，线下交易，交易完成后备</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>案；数据中心提供可视化数据洞察，个人中心则集中管理用户业务；成果熟化集成，用户通过此项功能可以实现成果熟化集成，通过对接主题库中的实验平台，可以将单个“初步成果”熟化并落地可用，也可以把多个成熟成果“整合协同”，最终解决实际问题或创造综合价值。同时，门户通过三级安全机制保障数据安全，结合多算法推荐实现“千人千面”体验，助力农业科技成果高效转化。</p> <p>移动端小程序和公众号：提供成果浏览、政策解读、智能问答、进度查询、消息推送，满足农户与企业便捷使用。面向农户、企业等基层用户，提供成果浏览、政策解读、智能问答、进度查询等功能。农户可在移动端随时查看适用技术成果、学习新政策；平台的智能问答助手支持自然语言询问，帮助用户解读政策和检索成果；同时，用户可以实时查询成果转化流程进度，增强互动体验。</p> <p>双端联动：实现数据与业务的实时同步，支持跨终端连续操作。PC端和移动端数据实时同步，用户可在任意终端发起需求、查看信息，并无缝切换，实现跨终端的连续操作。科研机构可在PC端发布成果信息，小程序端的用户即可实时访问并申请对接。</p> <p>5.3 决策驾驶舱</p> <p>决策分析通过整合农业领域多维度数据，构建涵盖成果、需求、企业、专家、供需情况的可视化指标体系，为农业决策提供全面数据支撑。</p> <p>(1) 成果综合展示系统</p> <p>成果可视化大屏统计指标功能围绕农业科技成果全生命周期数据展开，通过多维度指标实时呈现成果动态，为决策者提供全局化、数据化的成果管理视角。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(2) 需求综合展示系统</p> <p>需求可视化大屏统计指标功能围绕农业科技需求全生命周期数据展开,通过多维度指标实时呈现需求动态,为决策者提供全局化、数据化的需求管理视角。</p> <p>(3) 农业企业综合展示系统</p> <p>整合单位库及关联数据,打造农业单位总体情况的可视化分析平台,助力管理者全方位洞悉农业企业的发展现状、动态趋势及产业短板与优势,为产业分析、合作对接提供直观的数据可视化窗口。农业企业可视化大屏的核心指标涵盖总体概览、类型与领域统计、经营与合作数据,通过多维度数据呈现,实现企业信息的全景式展现。</p> <p>(4) 农业人才综合展示系统</p> <p>整合人才数据及关联信息,搭建农业人才可视化大屏,助力管理者全面掌握农业人才参与农业科技服务的动态。该大屏核心指标涵盖总体概览、领域与专长指标、资质与结构指标、活跃度与成果指标,通过多维度数据的直观呈现,为高效调配专家资源、精准开展农业科技服务提供可视化支撑。</p> <p>(5) 供需对接综合展示系统</p> <p>构建供需对接可视化大屏,需整合需求库、成果库及对接流程数据,实时展示对接完成数、进行中数、未对接需求等核心指标,呈现对接率、地域热度、热点领域等数据,支持交互下钻与异常预警,满足数据导出和决策分析需求。</p> <p>5.4 业务咨询与导办</p> <p>智能咨询服务:部署问答助手,支持自然语言、多轮对话、语音交互,覆盖政策</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>解读、成果信息、办事指南。部署智能问答助手，支持自然语言检索和多轮对话，可通过文字和语音交互。用户只需输入问题，系统即可自动从知识库检索相关政策解读、成果信息、办事指南等，提供精准答案。针对常见咨询场景（如政策申请条件、成果使用方法等），系统可快速响应，并能记录未解决问题供后续优化。</p> <p>一窗式导办：实现条件预检、材料清单生成、流程路径指引，简化办事环节。整合成果转化审批和服务流程，实现条件预检、材料清单智能生成、流程路径导航等功能。用户在平台上填写基本信息后，系统自动生成所需材料清单并指出各环节办理科室，简化繁琐流程。做到“一次性提交，后台自动流转”，最大程度减少用户跑腿次数。</p> <p>成果与需求对接导办：集成成果检索、需求撮合、专家预约，形成一站式转化流程。集成成果检索、需求撮合和专家预约等模块，构建一站式对接流程。用户在提出需求后，系统自动筛选匹配成果并推荐可用专家；科研成果持有者也能看到对应需求并在线提交转化意愿。系统记录每一次供需对接，形成对接档案，确保后续跟踪落实。</p> <p>人工兜底：可支持复杂场景下人工客服介入，确保个性化解答与高效处理。对复杂场景和特殊问题，平台提供人工客服介入支持，确保在智能服务无法覆盖的情况下下用户问题得到高效解决。</p> <p>5.5 农业知识库及知识图谱建设服务</p> <p>收集整理结构化、半结构化和非结构化数据，涵盖政策知识、科技服务知识、行</p>			
--	--	--	--	--	--

6	基	算力服务	<p>文基本信息、内容特征、关联关系、应用场景。</p> <p>5.5.6 成果图谱 成果图谱以“四库群”中的成果库为核心，构建成果全生命周期的关联网络，包括成果基本信息、转化轨迹、关联资源、应用场景。</p> <p>5.5.7 专家图谱 专家图谱整合农业领域专家、技术经理人等人才资源，构建人才能力与服务的关联网络，包括专家基础信息、能力标签、合作网络、应用场景。</p> <p>5.5.8 专利图谱 专利图谱整合农业领域专利资源，构建专利与技术创新的关联网络，包括专利基础信息、技术特征、关联关系、应用场景。</p> <p>5.5.9 创新平台图谱 创新平台图谱整合重点实验室、中试基地等科研平台资源，构建平台服务能力的关联网络，包括平台基础信息、服务能力、关联关系、应用场景。</p> <p>5.5.10 仪器图谱 仪器图谱整合农业科研仪器设备资源，构建仪器共享与应用的关联网络，包括仪器基础信息、使用状态、关联关系、应用场景。</p> <p>5.5.11 需求图谱 需求图谱整合农业技术需求资源，构建需求与服务的关联网络，包括需求基础信息、需求特征、处理轨迹、应用场景。</p>	浪潮	1	430,000.00	430,000.00
---	---	------	---	----	---	------------	------------

基础	器	<p>2. 架构：≥4U机架式服务器；3. 处理器：配置≥2颗国产处理器，单颗处理器主频≥2.6Hz，单颗核数≥32；</p> <p>4. 内存：配置≥1024GB ECC内存，最大支持≥32根；</p> <p>5. 硬盘：配置≥2块960GB SSD硬盘，配置≥4块1.92T SSD 的数据盘；</p> <p>6. RAID卡：配置≥1张RAID卡，RAID控制卡支持RAID 0/1/5/6；7. 网卡：配置≥1张双口万兆网卡（含SFP+光模块）；</p> <p>8. GPU卡：配置≥8张国产GPU卡，单卡显存≥64GB；</p> <p>9. 风扇：配置≥12个热插拔风扇模块，支持N+1冗余；</p> <p>10. 电源：配置≥4个热插拔电源模块，支持2+2冗余；</p> <p>11. 管理：集成国产BMC管理芯片，支持IPMI、远程虚拟媒体、双镜像等功能；</p> <p>12. 诊断：主机前面板支持故障诊断指示灯功能，具有对系统/内存/电源/风扇/温度/网络/硬盘等关键部件的故障诊断报警功能；</p> <p>13. 配件：静态滑轨套件；</p>					
7	国产化操作系统	用于部署本项目建设所需要的各类业务应用及技术支撑应用	银河麒麟	12	5,000.00	60,000.00	
8	国产化中间件	用于部署本项目建设所需要的各类业务应用及技术支撑应用提供中间件服务	中创	12	15,000.00	180,000.00	
9	国产化数据库	用于部署各业务应用及各技术支撑平台的数据库	瀚高	4	40,000.00	160,000.00	
		合计					7,120,000.00

附件：2. 数据采集服务清单

数据资源名称	获取方式	来源单位或来源系统	数据量	数据范围
专利	采集	乙方	20 万	中国区的 IPC 分类号 A01 农业、林业、畜牧业、狩猎、诱捕、捕鱼。字段包括专利名称、专利号、专利类型（发明专利、实用新型专利、外观设计专利）等基本信息以及专利说明书内容、专利的申请人和专利权人信息，包括个人或单位的名称、地址等。同时，存储专利的申请日期、授权日期等信息以及专利有效性状态。
论文	采集	乙方	30 万	学科分类 农业经济、农业基础科学、农作物、农业工程、农艺学 D047\D043\D044\D045\J149。 包括论文题目、作者姓名、发文机构、发表期刊（会议）名称、发表时间论文摘要等基本信息。还会涉及论文的学科领域分类，如物理学、化学、计算机科学等。
国基金项目	采集	乙方	3.5 万	学科分类：C01 微生物学、C02 植物学、C03 生态学、C13 农学基础与作物学、C14 植物保护学、C15 园艺学与植物营养学。包含：项目名称、项目类型、项目负责人、经费、依托单位、关键词属性等字段。
上市企业	采集	乙方	5000	深交所主板 A 股 创业板 A 股 上交所主板、科创板，上市企业基本信息。包括公司名称、主营业务、公司简称、邮政编码、电子邮箱、所属市场、官方网址、机构简介、法人代表、成立日期、入选指数、联系电话、注册地址、上市日期、总经理、传真、公司董秘、企业类型、经营范围、英文名称、所属行业、公司代码、办公地址、省份、地市属性字段。
杨凌农业企业	采集	乙方	1000	杨凌本地所属行业为农业、农林牧渔业及辅助性活动的企业基本信息。包含企业名称、法人代表、经营状态、统一社会信用代码、成立日期、注册资本、企业类型、实缴资本、参保人数、工商注册号、营业期限、所属地区、所属行业、登记机关、英文名、注册地址、通讯地址、经营业务范围属性字段。

知识图谱与知识库	采集	乙方	知识图谱：每个领域不少于2万条三元组	构建小麦、玉米、油菜、节水、畜牧、设施农业、苹果、猕猴桃等领域的知识图谱与核心知识库。
政策	采集	乙方	持续更新	采集中国农业部、科技部、发改委、早区地区（新疆、西藏、青海、内蒙古、甘肃、宁夏、陕西、山西、河北、河南、山东、江苏、黑龙江、吉林、辽宁、北京和天津等用户可能还需要的其它省份）省政府、省政府办公室、农业厅、科技厅、发改委部门的农业政策数据，以及陕西杨凌、山东黄河三角洲、山西晋中、江苏南京、吉林长春、黑龙江佳木斯、河南周口、内蒙古巴彦淖尔、新疆昌吉9个农高区官方网站公布的政策信息。并持续更新。包括政策名称、政策发布部门、发布时间等基本信息。通过治理计算尽可能得到政策的目标、适用对象（如科技企业、科研机构、科技人才等）、具体的扶持措施（如税收优惠、资金补贴、项目申报要求等）。
成果	采集	乙方	4000条，并持续更新	建设过程中，应针对小麦、玉米、油菜、节水、畜牧、设施农业、苹果、猕猴桃等领域至少采集4000条以上的成果，可用于支持成果价值评估模型的测试与功能展示。包括成果名称、完成单位、完成人等基本信息。成果内容是重点，详细描述科技成果的技术原理、技术指标、创新点、应用的领域等。数据量根据平台运行情况 及甲方协调情况逐步更新。
知名涉农企业和农业产业化龙头企业	采集	乙方	2500	知名涉农企业：约定为陕西省农业领域高新技术企业 农业产业化龙头企业：约定为根据国家农业农村部官方网站发布的农业产业化国家重点龙头企业名单目录，网址为： https://xcccys.moa.gov.cn/nycyh/202305/t20230518_6427885.htm 企业数据含（未公开的信息可没有）： 工商信息：统一社会信用代码、企业名称、法定代表人、成立日期、注册资本、参保人数、组织机构代码、工商注册号、纳税人识别号、企业类型、营业期限、所属地区、所属行业、注册地址、英文名、通讯地址、经营业务范围、经营异常等情况。 资质证书：证书编号、证书名称/认证项目、发证机关、证书状态、发证日期、有

				效期、商标信息：商标图案、商标名称、国际分类、商标状态、商标注册号、申请日期、注册公告日期。 专利信息：发明名称、专利类型、法律状态类型、申请号、申请日期、公开（公告）号、公开（公告）日期、发明人等信息
专家	采集	乙方	2000	以西北农林科技大学、中国农业大学、南京农业大学、中国农科院、东北农业大学、山东农业大学、河南农业大学等官方网站公开发布专家介绍内容进行采集。包括教师个人资料、个人概况、研究领域、科研项目、论文、荣誉与奖励信息（各教师公开内容不同，不一定每个数据都有，根据实际情况采集）。
技术经理人	用户提供	甲方	持续更新	用户提供数据
需求数据	平台产生	平台产生	持续更新	包括企业在技术研发、产品升级、科技金融、技术培训、孵化载体等方面的技术需求，如企业需要解决的关键技术难题、寻求的新技术合作方向等。还包括市场对科技产品和服务的需求。另外，会有科研机构在科研设备更新、实验资源共享等方面的需求，以及政府部门在科技战略规划实施过程中对科技成果转化、科技人才培养等方面的需求。
大型仪器	陕西省科技云平台系统数据	秦创原创新驱动平台—陕西省大型科学仪器共享服务平台	持续更新	仪器基本信息，包括仪器名称、型号、生产厂家、仪器的功能用途绍等基本情况。
良种选育项目信息	采集	农业部中国种业大数据平台	持续更新	采集地址， http://202.127.42.144:60011/varietycheck/#/main ，网站全品种含小麦、玉米、油菜等旱区主要作物品种信息。 字段为品种名称、作物种类、作物学名、审定（登记）年份、审定（登记）单位、审定（登记）编号、品种来源、特征特性、产量表现、适宜终止区域、是否转基因、选（引）育单位（人）。具体作物类型提供分类，根据需求中要求进行确定。
杨凌示范区自有数据	甲方自行协调	甲方自行协调	根据甲方具体协调结果，持续更新	根据甲方能够协调到数据提供接入的技术支持。

附件：3. 拟派项目团队及人员情况

姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	当前分工
申井灿	35岁	信息系统项目经理师、系统架构设计师、高级软件工程师、高级数据库管理工程师	高级职称	10年	项目负责人
傅德盛	41岁	信息系统项目经理师、系统分析师、系统架构设计师	高级职称	15年	技术负责人
葛瑞利	42岁	信息系统项目经理师、系统架构设计师、系统规划与管理师证书	高级职称	17年	软件开发负责人
张海亭	51岁	信息系统项目经理师、高级职称证书	高级职称	25年	需求分析师
刘鑫	41岁	系统架构设计师证书	中级职称	12年	系统架构设计师
李灿	36岁	系统架构设计师证书	中级职称	12年	系统架构设计师
高立强	42岁	系统架构设计师证书	中级职称	17年	系统架构设计师
王斌	31岁	软件设计师证书	中级职称	6年	软件设计师
徐晓东	36岁	软件设计师证书	中级职称	12年	软件设计师
柳源	36岁	软件设计师证书	中级职称	13年	软件设计师
梁佳慧	30岁	信息系统项目经理师	中级职称	5年	软件设计师
吴常峰	35岁	/	中级职称	10年	软件设计师
郭素君	33岁	/	中级职称	8年	软件设计师
樊祥健	35岁	/	中级职称	10年	软件设计师
赵乙浩	34岁	/	中级职称	9年	软件设计师
刘伟	38岁	数据库系统工程证书	中级职称	15年	数据库系统

							工程师
林雨	43岁	/	中级职称	18年	数据库系统工程师		
刘学成	30岁	系统集成项目管理工程师证书	中级职称	6年	系统集成项目管理工程师		
李光	43岁	系统集成项目管理工程师证书	中级职称	18年	系统集成项目管理工程师		
张亚茹	32岁	软件评测师证书	中级职称	7年	软件评测师		
杨蓓蓓	39岁	/	中级职称	15年	软件评测师		
张松明	37岁	网络工程师证书	中级职称		网络工程师		
王文雅	26岁	本科	中级职称	3年	培训人员		
张锦鹏	30岁	本科	中级职称	7年	培训人员		
金娜	44岁	硕士研究生	高级职称	18年	培训人员		

附件：4. 保密协议

保密协议

甲方：杨凌示范区科技创新和转化推广局

乙方：浪潮软件科技有限公司

为防止乙方在承担杨凌农业科技成果转化综合信息服务平台建设项目实施期间发生项目内容泄密事件，保护参与甲方所组织所有项目相关工作信息安全，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》等法律法规的规定以及有关项目合同中保密条款的约定，双方在平等、自愿协商一致的基础上，共同订立下列条款，以资共同遵守执行。

1. 保密范围

杨凌农业科技成果转化综合信息服务平台建设项目所有的相关工作信息均为乙方应保密信息，无论是书面、电子或其他任何形式的信息，主要包括但不限于：数据、介质、模型、样品、草案、技术、方法、仪器设备和其他信息。

2. 甲方义务

2.1 甲方承诺，向乙方提供的保密信息不侵犯任何第三方的知识产权及其他权益。

2.2 甲方承诺，切实履行双方约定的旨在保护乙方知识产权或商业秘密的义务。

3. 乙方义务

3.1 乙方承诺，严格控制甲方所提供的保密信息，只能将甲方所提供的保密信息用于本项目中，不将甲方所提供的保密信息用于其他任何目的。未经甲方许可，不得以任何方式披露或允许第三方以任何方式接触和使用该保密信息。

3.2 乙方承诺，未经甲方许可，不得将保密信息的全部或部分进行复制或仿造，不得私自将数据类保密信息留存在其他设备或移动存储介质上，不得私自将这些信息带出甲方指定的办公场所，不得将这些信息用于其他任何商业行为。

3.3 乙方承诺，采取所有必要的方法对甲方提供的保密信息进行保密，包括执行和坚持必要的作业程序来避免非授权使用或复制保密信息，并将该作业程序以书面方式提交甲方确认。

3.4除乙方书面提交甲方确认的直接或间接参与本项目组的工作人员外，不能将保密信息透露给其他任何人。乙方应以适当方式要求其参与本项工作的人员遵守本协议规定，若参与本项工作的人员违反本协议规定，乙方应承担连带责任。

3.5乙方承诺，不向任何第三方透露本协议的存在或本协议的任何内容。

3.6乙方承诺，未经甲方许可，乙方不处理任何书面的或其他形式的保密信息。

4. 例外情况

4.1该保密信息已经被乙方之外的他方公开，且有书面证明材料。

4.2乙方通过合法手段从第三方在未受到任何限制的情况下获得的信息，且有书面证明材料。

4.3根据政府要求、命令和司法条例所披露的信息。

5. 否认许可

除非甲方明确地授权，乙方不能认为甲方授予其包含该保密信息的任何专利权、专利申请权、商标权、著作权、商业秘密或其他的知识产权。

6. 保密期限

6.1保密期限自本协议生效之日起至保密范围内的信息成为公知信息之日止。自本协议生效之日起，双方的合作交流都要符合本协议的条款。

6.2 除非甲方通过书面通知明确说明本协议所涉及的某项保密信息可以公开，乙方必须按照本协议规定承担保密义务。

6.3信息保密期限不受本协议有效期限的限制。

7. 违约责任

7.1本协议生效后，双方应全面严格履行各自的义务。任何一方有违反，均应按照项目合同的约定，向守约方支付违约金。项目合同未约定违约金或约定违约金不明的，应按照项目总金额的5%支付违约金。违约方基于本协议的约定应向守约方支付的违约金不足以弥补守约方损失的，违约方应予以补足。本协议所约定的守约方损失包括但不限于守约方直接经济利益的减损、可得利益损失、守约方支付的调查取证费、公证费、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费、仲裁费、保全费、保全担保费或保全担保保险费、律师代理费、咨询费、执行费、差旅费以及守约方向第三方支付赔偿款、向行政机关缴纳的罚款等全部损失及费用。

7.2 违约方承担违约责任后，仍负有继续保密的义务，并应采取一切必要行动减少损失扩大。

8. 法律适用与争议解决

8.1 本协议接受中国法律管辖并按中国法律法规解释。对因本协议项中的各方权利和义务而发生的任何争议，双方首先应本着友好协商的原则解决。

8.2 乙方在进行项目时违反有关保密规定的，依照《中华人民共和国保守国家秘密法》等有关法律法规的规定处理。

8.3 因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，如果双方通过协商不能达成一致的，双方同意依法向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

8.4 在争议处理过程中，除正在协商或诉讼的部分外，协议的其他部分应继续执行。

9. 生效及其他事项

9.1 本协议及其附件是本项目合同的有效组成部分，与项目合同其他部分具有相同的法律效力。

9.2 本协议不因项目合同的变更、修改、解除或终止而失效。

9.3 本保密协议的通知送达等事宜，以项目合同约定为准。未尽事宜，双方可友好协商解决，对本协议的任何变更，均应以书面签订的补充协议为准。

9.4 本协议自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。委托代理人签字的，应附合法有效的授权文件。本协议壹式两份，甲方一份，乙方一份，每份具有同等法律效力。

甲方：杨凌示范区科技创新和转化推广局（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

签订日期：2025.11.1

乙方：浪潮软件科技有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

签订日期：2025.11.1