西安石油大学服务类项目采购合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西安石油大学（甲方）与武汉览山科技有限公司（乙方）就西安石油大学AI智能体创新应用与服务平台项目（招标编号：ZMZB2026SYDX-284）经双方协商达成如下合同条款：

一、服务名称

AI智能体创新应用与服务平台项目

二、服务内容、要求及标准

详见附件。

三、服务费用及支付方式

（一）服务费用 ：大写金额壹佰陆拾捌万陆仟叁佰元整；小写金额1686300.00元整。

注：该总价已包含乙方完成本合同全部服务内容所需的人工费、软件许可费、平台部署费、算力费、模型调用费、培训费、大赛支持费、差旅费、税费、质保期服务费及其他一切费用。除甲方书面确认的变更外，合同总价在合同履行期间不作调整。

（二）支付方式和要求

1、进度款，第一阶段在乙方完成智能体开发平台、AI融合门户、智能体管理平台、私有化知识库平台四个平台部署交付后并足额购置5年全部调用算力额度后（乙方向甲方提供甲方认可的算力采购凭证或平台账户可用额度证明），上述平台上线运行30天稳定且无异常后由乙方向甲方提起初步验收，初步验收内容按照合同关于服务涉及平台相关条款进行，甲方完成初步验收后，乙方向甲方开具合同款总额的完税发票后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%；

2、进度款，第二阶段在乙方完成一期智能体开发并交付后，经甲方验收合格后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%；

3、进度款，第三阶段在乙方完成二期智能体开发并交付后，经甲方验收合

扫描全能王 创建

格后，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 20.0%；

4、进度款，第四阶段在乙方完成三期智能体开发并交付后，经甲方验收合格后，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 20.0%；

5、履约保证金，供应商应在采购合同签订后 5 个工作日内，向采购人提交合同金额 5% 的履约保证金。合同履行完毕且验收合格后 15 个工作日内，采购人将履约保证金无息退还。

四、服务期限

本项目服务期限自第一阶段验收合格之日起计算，至满五年之日止。第一阶段验收应由甲方出具书面验收合格证明，明确验收日期。本合同项下五年算力额度及模型服务订阅的起算日，与本项目服务期限起算日一致。因甲方原因或不可抗力导致第一阶段验收延迟的，服务期限相应顺延；因乙方原因导致验收延迟的，服务期限不予顺延。服务期限届满后，甲方对平台及本项目成果的使用权、数据导出、成果迁移等事项，按本合同第五条知识产权条款执行，乙方应提供必要的协助。甲方需续展算力或模型服务的，双方另行协商。

五、知识产权

供应商在实施过程中须提供智能体开发平台及自有软件平台的开发接口和开发手册，并承诺在项目服务期内提供技术支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

供应商提供的 AI 智能体开发平台中，由采购人利用平台功能独立或主导产生的智能体（Agent）、知识库（Knowledge Base）、工作流（Workflow）、技能（Skill）、MCP（Model Context Protocol）配置、插件（Plugin）、提示词（Prompt）及其他利用平台工具生成的智力成果，其知识产权及相关权益归采购人所有。采购人对前述成果享有完整的占有、使用、收益和处分的权利，供应商不得以任何形式主张权利或对采购人后续的使用、复制、修改、分发及商业化利用施加限制。

六、质量保障与承诺

（一）乙方在服务期内为本项目涉及平台自身和平台组件的任何问题及安全漏洞提供终身质保。服务期内针对涉及平台自身和平台组件隐患或问题的升级维护不再额外收费，每年由乙方提供 4 次针对平台的全面巡检服务。质保期内发现

扫描全能王 创建

的缺陷，乙方应在接到通知后按本合同售后服务时限免费修复。

（二）针对本项目实施，乙方至少安排 1 名具有该平台业务能力的项目经理负责部署任务，在第一期智能体建设交付前（2026 年 12 月 31 日前），该项目经理需在工作日驻场服务，负责该项目协调、对接、监督项目进度等任务，且未经校方许可，供应商不得擅自更换项目经理。同时乙方需为本项目建立稳定、满足技术要求的技术团队，制定实施方案。实施方案在获得甲方认可后进行实施，本项目平台部署、测试、上线任务在合同签订后 60 个日历天内完成。

（三）乙方承诺按照招标要求中详细要求相关承诺项履行服务内容（具体承诺内容见：附件一 承诺项），同时乙方承诺在服务期内每年按招标要求提供 600 亿 Token 算力。

（四）甲方有权对算力使用情况进行审计，乙方应配合提供计量数据。未达承诺额度的，甲方有权按不足比例扣减相应款项或要求补足。

七、验收要求

1. 各阶段交付后，乙方应书面申请验收。甲方组织使用部门及项目责任单位进行预验收，按学校《信息系统项目管理办法》及相关要求执行。

2. 试运行期不少于30个工作日。试运行期间系统运行稳定、性能指标达到附件一要求，且无重大缺陷的，方可进行正式验收。

3. 验收合格以甲方出具的书面验收意见为准。验收不合格的，乙方应在甲方指定期限内免费整改；逾期未整改或整改后仍不合格的，甲方有权拒付该阶段款项、扣除履约保证金，并有权解除合同。

4. 最终验收合格后，方视为本合同对应阶段服务完成。

八、甲方的权利和义务

（一）甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

（二）甲方有权依据双方签订的合同约定对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据约定的数额延迟付款或扣除履约保证金。

（三）根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

扫描全能王 创建

（四）国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

九、乙方的权利和义务

（一）对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

（二）根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

（三）及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

（四）接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

（五）严格遵守国家关于网络安全、数据安全、个人信息保护的法律法规，不得泄露甲方数据及用户信息。发生安全事件应立即报告甲方并采取补救措施。

（六）国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

十、售后服务

（一）乙方对合同服务的质量保证期为第一阶段验收之日起之日起 60 个月。

（二）根据甲方按检验标准自己检验或委托有资质的相关质检机构检验的检验结果，发现服务的质量或性能与政府采购合同不符；或者在质量保证期内，证实服务存在缺陷（包括潜在的缺陷等），甲方应尽快通知乙方。乙方在收到通知后 7 天内免费维修或更换有缺陷的部分。

（三）乙方未在约定期限内修复、更换，或修复后仍不合格，或明确拒绝修复的，甲方有权自行或委托第三方采取补救措施，由此产生的全部费用（包括但不限于第三方维修费、数据恢复费、停工损失、鉴定费等）由乙方承担，甲方有权从应付服务费、履约保证金或质保金中直接扣除，不足部分乙方应在收到通知后 7 日内补足。乙方逾期未修复的，每逾期一日按合同总价的千分之一支付违约金。

（四）售后服务工作必须由乙方承担，不得由第三方或授权服务单位维护实施。指定专人提供 7*24 小时电话及远程网络支持服务。简单问题和故障 2 小时

扫描全能王 创建

内解决，复杂问题 8 小时内解决。如遇软件系统严重故障并不能通过远程服务进行解决的，须于 12 小时内安排工程师到现场提供技术支持直至问题和故障排除，48 小时内确保正常运行。

（五）甲方专项工作负责人：涂扬 电话 15702946546；

乙方专项工作负责人：马悦榕 电话 13259431872；

十一、履约保证金

乙方在与甲方签订合同前，须缴纳履约保证金：向采购人提交成交金额的 5% 的履约保证金。合同履行完毕且验收合格后 15 个工作日内，并由甲方验收合格后凭验收单和缴款收据，履约保证金予以无息退还。

十二、违约责任

（一）合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。

（二）如因乙方工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

（三）如乙方提供的服务构成第三方知识产权侵权，由乙方承担全部责任并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

（四）除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的合同履约、产品质量保证金甲方有权不予退还，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求提供服务；（2）所提供服务与合同不符；（3）不能按合同履约；（4）项目验收不合格。（5）算力、性能指标严重不达标且拒不整改。

十三、不可抗力事件处理

（一）在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

（二）不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

（三）不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

扫描全能王 创建

1、本合同正常履行完毕；

2、合同双方协议终止本合同的履行；

3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；

4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十五、其他事项

（一）合同经双方签字盖章后生效。本合同一式捌份，甲方执伍份，乙方执贰份，招标公司执壹份，执行完毕后自行失效。

（二）下述文件为本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

1、合同附件 1：服务内容、要求及标准；

2、合同附件 2：补充条款（如果有）；

3、合同附件 3：澄清函及最终报价和承诺；

4、招标文件；

5、投标文件；

6、中标通知书。

（三）在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

（四）未尽事宜，双方协商解决，可另行签订补充协议，补充协议与本合同效力相同。

（五）因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应协商解决；协商不成的，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

（六）合同签订地点：西安.西安石油大学

（七）合同签订时间：2026 年 9 月 21 日

扫描全能王 创建

甲　　方：	乙　　方（全填）
单位名称（盖章）：西安石油大学	单位名称（盖章）：武汉览山科技有限公司
地　　址：陕西省西安市电子二路东段18号	地　　址：武汉市东湖开发区华师园路5号武汉华中师大科技园发展有限公司办公楼(2栋)
法定代表人：	法定代表人：（盖章/签字）
委托代理人：（签字）	委托代理人：（签字）
电话：	电话：13259431872
传真：	传真：/
邮编：	邮编：430200
	开户银行及账号：中国银行股份有限公司武汉恒大华府科技支行 574283838045

扫描全能王 创建

附件 ：

一、技术参数：

（乙方提供响应的技术参数）

建设模块	序号	功能项	参数
智能体开发平台	1	智能体开发	支持快速构建问答型、多步骤推理型及任务执行型智能体，满足教学、科研、管理、服务等多场景应用需求。
	2	工作流编排	1.支持可视化与代码化工作流设计，支持 API 集成与业务流程自动化； ●2.工作流支持大模型节点、插件节点、工作流节点、代码节点、变量聚合、知识库节点、图像生成、视频生成节点等类型。
	3	技能支持	支持将业务能力转换为可复用技能组件，实现统一管理与调用，便于跨智能体共享业务逻辑。
	4	交互式自然语言 AI 开发	支持通过自然语言完成智能体、应用及工作流开发，分配运行环境并完成依赖配置，大幅降低开发门槛。
	5	多端应用开发	支持快速生成 Web 应用并完成自定义域名部署；支持移动应用开发与 Android 安装包生成；支持通过自然语言生成微信小程序并一键发布。

扫描全能王 创建

	6	多模型接入	提供兼容多家主流大模型云端算力的统一开发调用环境，提供至少包括 DeepSeek 系列、通义千问系列、豆包系列其中之一系列模型，同时模型需具备编程、文生图、文生视频、语音克隆能力，只调用模型接口不本地部署大模型，该项没有本地部署算力的需求，支持接入本校已建设的"力行大模型"，该本地模型规格为兼容 OpenAI 接口架构的非多模态语言大模型，参数 70B，同时应可调用本地未来构建的符合兼容 OpenAI 接口的各类模型，实现校内外模型资源的统一纳管与调度。
	7	模型参数配置	支持上下文长度、回复长度、温度值等参数配置，满足不同场景下的生成效果调优需求。
	8	深度推理能力	支持深度思考模型调用及推理深度配置，满足复杂逻辑推理与多步骤分析场景需求。
	9	多智能体联动	●支持多个智能体协同工作，能实现多个智能体任务自动拆解与执行(该项需提供现场真实系统演示)； 支持单 Agent-LLM 模式、单 Agent-对话流模式、多 Agent 模式等多种编排模式；支持对 Agent 生成的内容格式进行自定义。
	10	提示词工程	支持提示词生成、优化、模板管理及团队共享，助力高质量 Prompt 沉淀与复用。

扫描全能王 创建

	11	插件管理	提供不少于 1000 个官方插件，支持第三方插件扩展，覆盖搜索、图像生成等通用或垂直场景插件需求。
	12	知识库接入	支持多格式知识接入与语义检索增强问答，为智能体提供可靠的知识支撑。
	13	数据库能力	支持自然语言读写数据库及结构化数据管理，实现数据与智能体的无缝对接。
	14	长期记忆	支持用户画像、行为偏好及长期上下文记忆，提升智能体个性化服务能力。
	15	音视频交互	●1.支持语音通话、视频通话及实时语音交互； ●2.支持用户上传音频文件或直接录制声音、将音频以流式方式送入并实时转为文本； ●3.支持音色复刻及个性化语音合成能力。
	17	数字分身	支持构建具备长期记忆、任务执行和多工具调用能力的数字分身，为师生提供个性化 AI 助理服务。
	18	任务与评测管理	支持批量任务、异步任务及周期任务管理；支持 Prompt 评测、多模型对比及自动化质量评估，保障智能体输出质量。
	19	开发调试与观测	支持开发调试、版本管理及多渠道发布；支持模型调用、工具执行全过程追踪分析，便于问题定位与性能优化。
	20	模板生态	提供不少于 100 个教育行业智能体模板，支持快速复制与改造，加速场景化应用落地。
	21	用户数量	提供不少于 1000 个用户授权，支持多学院协同建设，开发者座席具备个人或部门专属空间及账号。

扫描全能王 创建

	22	▲算力与资源保障	提供5年期云算力与模型服务订阅；年均提供不少于600亿Token调用额度(包含多模态资源，且按整年计算调用额度)，全面覆盖文本生成、深度推理等需求；支持算力弹性调度及专属资源扩展，保障多任务并发场景下智能体响应速度。
	25	用量监控	具备实时Token监控、Token阈值告警能力；支持用户级、部门级、应用级多维度Token统计粒度。
	23	高可用保障	具备弹性算力调度与负载均衡机制，保障平台在多任务并发场景下稳定运行；具备快速故障恢复能力。
	24	智能体开发平台性能	平台整体响应流畅，工作流调度、节点执行、上下文处理等环节无明显卡顿，要求工具调用速率≤200ms、工作流节点调度速率≤50ms、，平台吞吐速率≥300 QPS/节点。
	25	大模型性能	要求模型首字节生成速率≤1000ms、模型Profile速率≤120ms。
AI融合门户	1	▲统一服务入口	建设面向全体师生的一站式定制化校园AI服务门户，实现智能体统一访问与服务聚合。
	2	单点登录	支持与学校SSO/CAS统一身份认证系统集成，实现无感登录与统一鉴权。

扫描全能王 创建

	3	智能体展示	支持智能体分类展示、搜索发现及推荐；支持通过语义搜索门户内的智能体，实现服务的快速触达；支持联网搜索，支持接入学校服务查询。
	4	校园 AI 助理	提供统一对话入口，实现智能体自动分发与调度，支持"问一处、办多事"的即时服务体验。
	5	多模态交互	支持文本、语音、视频及文件上传等多种交互方式，满足不同使用场景需求。
	6	交互与反馈管理	支持历史会话查询、导出及删除；支持用户评分、反馈及运营分析，持续优化服务体验。
	7	智能体分享	支持公开访问、认证访问及权限访问等多种分享模式，灵活适配不同使用场景。
	8	多智能体协同	支持动态调用多个 Agent 协同完成复杂任务，实现自身智能服务的自动编排。
	9	AI 工具集	集成常用文本生成、图像生成及办公工具，为师生提供便捷的 AI 能力支持。
	10	学习中心	提供 AI 学习资源、课程及学习统计分析，助力师生提升数字化素养与智能应用能力。
智能体管理平台	1	智能体管理	支持智能体同步、审核、发布及上下架管理，保障应用合规、安全、稳定。
	2	生命周期管理	支持备案、审核、发布、运维全过程管理，可根据学校对智能体建设要求自定义备案、审查相关流程。
	3	▲第三方接入	支持外部 Agent 及至少包括 OpenAI 标准接口接入，提供对外开放的标准化接入接口与管理工具，实现统一纳管。

扫描全能王 创建

	4	多智能体编排管理	支持智能体编组管理及动态编排配置，可动态调度 Agent 与兼容 OpenAI 等格式的智能体。
	5	用户权限管理	支持开发权限、发布权限及使用权限控制，确保不同角色访问不同级别的智能体与数据资源。
	6	组织同步	支持同步学校组织架构、部门及用户信息，实现权限体系的统一维护。
	7	数据统计	支持访问量、用户数、会话数及调用量分析，包含智能体调用、特定用户使用、独立会话数、交互对话次数、Tokens 消耗等重要参数统计；数据可通过导出或标准接口供第三方调用。
	8	资源用量统计	支持模型调用成本及 Token 消耗统计，支持接入第三方 Agent 的 API 调用鉴权与大模型 Token 额度管控。
	9	运维与审计	支持操作日志、访问日志及异常日志审计；支持运行状态监测、异常告警及性能分析；支持智能体运行过程可视化追踪与问题定位。
私有化知识库平台	1	本地知识库建设	支持校内部署知识库，遵循"数据不离场"原则，实现知识统一管理与安全可控。
	2	▲多格式数据接入	1.支持文本、演示文稿、表格、便携式文档、图片等多类非结构化文档及 CSV、XLS、XLSX、JSON 等结构化数据的本地化存储与向量化检索。 2.向量化数据库需支持国产数据库。
	3	向量检索	支持语义检索、混合检索及 RAG 增强问答，具备图文协同匹配与多轮会话上下文管理能力，提高智能问答的准确性与一致性。

扫描全能王 创建

	4	图文知识关联	支持通过自然语言匹配对应图像知识。支持图像与文本协同检索，即上传匹配文字的图像素材。
	5	会话文件管理	支持文件上传、引用及上下文关联，便于知识的灵活调用与整合。
	6	▲知识库权限	知识库权限以个人用户独立权限为基础，同时支持部门级、项目级权限的细粒度控制，特殊项目或活动可灵活单独分配权限。知识库在智能体调用时须集成并继承知识库自身权限体系，确保知识访问边界一致。在用户上传资料时须有明确安全提示，凡属“涉密”“涉及个人敏感信息”“涉及单位重要数据及敏感信息”的资料，严禁设置公开知识库权限，确保数据安全合规。
	7	数据安全与部署	支持数据加密、脱敏、审计及访问控制；支持校内部署，满足数据不出校要求，符合国家教育数据安全和个人信息保护规范。
	8	知识库性能	知识库的召回延迟≤150ms，重排序召回延迟≤800ms、召回准确率≥70%、知识库并发检索 QPS≥300 QPS。
场景化智能体应用	1	智能体建设总需求	1.智能体分三期建设，分批交付不少于 60 个场景化智能体，第一期建设公文辅助助手、教学课件生成助手、招生咨询助手、行政制度咨询助手、网络运维问答助手、办公流程问答、问事问办助手、课程伴学助手等。第二、三期按通用工具类、问答助手类、办公办事类、业务及数据对接类、数字员工类五大类建设，要求满足学校真实场景和业务流程，做到"落地即用、用即见效"。 2.交付期限：第一期(不迟于 2026 年 12 月 31 日前交付)建设交付不少于 10 个智能体，第二期建设累计交付不少于 40 个智能体(不迟于 2027 年 12

扫描全能王 创建

			月31日前交付)，第三期建设累计交付不少于60个智能体(2028年12月31日前交付)。
	2	第一期-通用工具类	1. 公文辅助助手：内置国家党政机关公文格式标准及校内常用公文模板，支持通过输入核心要点或语音指令自动生成公文初稿，提供公文语气体检、错敏词校验、格式规范排版及行文逻辑润色优化功能。 2.教学课件生成助手：根据教师输入的教学知识点、大纲或参考资料，自动生成结构化的文本讲义、PPT大纲及知识点图解，支持一键转换生成动画演示脚本、虚拟实验场景建议及课堂互动问答题。
	3	第一期-高校问答类	2. 招生咨询助手：构建招生专属结构化知识库，系统化存储招生章程、历年分数线、专业特色等，精准解答报考疑问，提供个性化志愿填报建议。 2.行政制度咨询助手：整合全校各领域行政规章制度，构建基于知识库技术的结构化政策知识库，根据用户身份智能匹配并精准推送相关制度条款与政策解读。 3.网络运维问答助手：融合校园网配置指南与常见故障排查手册，构建基于知识库技术的智能体自动进行故障语义识别与阶梯式引导诊断，提供自助排障步骤及标准化工单生成。

扫描全能王 创建

	4	第一期-办公办事类	1.办公流程问答:搭建校务办事流程专属知识库，涵盖各类审批、报销、资产申领等高频业务的办理条件、所需材料、流转节点与时限要求。通过对话式交互提供保姆式流程指引，并支持智能联动对应业务系统入口，实现“问办结合”、一键跳转，大幅压缩师生办事沟通与摸索成本。 2.问事问办助手：聚合教务、后勤、财务、学工等多部门高频办事事项，构建全景式校务服务知识图谱。支持自然语言模糊检索（如“怎么打印成绩单”、“如何办理项目审批”等），智能解析用户意图，即时输出完整办事指南，并智能引导跳转至对应一网通办业务办理入口，实现“一问即知、一键直达”。
	5	第一期-数字员工类	1.课程伴学助手：依托教材与课程大纲构建学科知识图谱，提供同步教材实时答疑、核心知识点拆解与拓展阅读推荐。支持错题归因分析、个性化学习路径规划及课后复习测试生成，充当学生的全天候“AI 学伴”，精准适配不同学生的学习基础与能力水平。
	6	第一期-其他	其他根据学校实际调研情况进行智能体建设。

扫描全能王 创建

	7	第二、三期需求	根据学校实际调研情况：按通用工具类、问答助手类、办公办事类、业务及数据对接类、数字员工类五大类分期进行智能体建设，所有智能体在上线前均需进行提示词调优、多模型对比测试与业务逻辑验证，确保契合高校真实业务流程。
培训与赛事运营子系统	1	分层分类培训	每年提供不少于5场专题培训，每次培训至少4课时，面向管理员、相关技术人员进行针对工作流编排、智能体搭建、平台运维、知识库操作、智能体管理相关培训；面向师生进行针对提示词工程、智能体使用、低代码开发和知识库构建相关培训。
	2	AI创新大赛	每年支持不少于1次校级AI智能体创新大赛，以赛促学、以训促践，全面提升师生数字化素养与智能应用能力。
	3	大赛平台	提供赛事官网、报名、评审及成果展示能力；包含可视化智能体编排环境，支持参赛者在线完成智能体搭建、调试与预览；提供帮助文档中心、大赛规则解读、平台操作手册及智能体开发教程；具备参赛数据统计、作品数据分析、评审进度追踪等运营数据可视化能力。

扫描全能王 创建

	4	赛事运营服务	提供完整的赛事方案规划，涵盖赛程安排、赛道设置、参赛规则、评审标准制定与评审体系；提供赛题设计、评审体系及宣传推广服务；提供持续的技术支撑服务，协助学校搭建赛事组织体系、赛事宣传推广方案设计与宣传物料制作支持。
	5	成果孵化	建立优秀智能体项目孵化与推广机制，推动成熟应用纳入校内业务系统或转化为校企合作项目，沉淀校园"AI 数字员工"生态。

二、承诺项：

1. 提供不少于 1000 个用户授权，支持多学院协同建设，开发者座席具备个人或部门专属空间及账号。
2. 提供 5 年期云算力与模型服务订阅：年均提供不少于 600 亿 Token 调用额度（包含多模态资源，且按整年计算调用额度），全面覆盖文本生成、深度推理等需求；支持算力弹性调度及专属资源扩展，保障多任务并发场景下智能体响应速度。
3. 平台整体响应流畅，工作流调度、节点执行、上下文处理等环节无明显卡顿，要求工具调用速率≤200ms、工作流节点调度速率≤50ms、，平台吞吐速率≥300 QPS/节点
4. 要求模型首字节生成速率≤1000ms、模型 Profile 速率≤120ms。
5. 建设面向全体师生的一站式定制化校园 AI 服务门户，实现智能体统一访问与服务聚合。
6. 支持外部 Agent 及至少包括 OpenAI 标准接口接入，提供对外开放的标准化接入接口与管理工具，实现统一纳管。
7. 向量化数据库需支持国产数据库。
8. 知识库权限以个人用户独立权限为基础，同时支持部门级、项目级权限的细粒度控制，特殊项目或活动可灵活单独分配权限。知识库在智能体调用时须

扫描全能王 创建

集成并继承知识库自身权限体系，确保知识访问边界一致。在用户上传资料时须有明确安全提示，凡属“涉密”“涉及个人敏感信息”“涉及单位重要数据及敏感信息”的资料，严禁设置公开知识库权限，确保数据安全合规。

9. 知识库的召回延迟≤150ms，重排序召回延迟≤800ms、召回准确率≥70%、知识库并发检索 QPS≥300 QPS。
10. 每年提供不少于 5 场专题培训，每次培训至少 4 课时，面向管理员、相关技术人员进行针对工作流编排、智能体搭建、平台运维、知识库操作、智能体管理相关培训；面向师生进行针对提示词工程、智能体使用、低代码开发和知识库构建相关培训。
11. 每年支持不少于 1 次校级 AI 智能体创新大赛，以赛促学、以训促践，全面提升师生数字化素养与智能应用能力。
12. 每年算力提供：我司每年提供 600 亿 token 算力。

扫描全能王 创建