

江汉大学“AI 赋能教学创新与应用”教师培训项目采购合同

合同编号: 2025-040

甲方: 江汉大学

乙方: 武汉超星数图教育科技有限公司

依据江汉大学“AI 赋能教学创新与应用”教师培训项目(采购编号: ZSHJ-2025-691)中标/成交结果, 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, 现就甲方向乙方购买“AI 赋能教学创新与应用”教师培训服务, 乙方向甲方提供该项全部服务等有关事项订立本合同。

第一条 合同名称

江汉大学“AI 赋能教学创新与应用”教师培训项目采购合同。

第二条 服务内容

1. 本项目服务内容及要求等详见附件一、二。

2. 本次采购包括了为实现本项目采购服务的全部目标(功能)、技术要求、安全性等, 并达到质量要求所需的全部配件、辅材、相关安装(如必须的话)、施工(如必须的话)、配套人员及其服务等已列明或未列明的全部内容, 乙方应在其总报价中充分予以考虑。在本项目采购合同实施中, 甲方将不予支付乙方没有列入项目报价清单的任何费用, 并认为此类费用已包含在签约合同总金额中。

第三条 质量要求

乙方所提供的服务标准按照国家标准或行业标准确定, 均有标准的以高者(严格者)为准。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确定。在完全满足国家、行业标准及规范要求下, 按该项目磋商文件确定事项、乙方响应文件实质性内容及本合同要求执行。

第四条 合同履行期限

合同履行期限: 自本合同生效之日起至合同约定的乙方主要义务履行期满(即至本项目包保服务期满)为止。

1. 培训服务期: 乙方须在 2025 年 8 月至 2026 年 9 月间为甲方提供总时长为 9 天(白天)(具体培训时间以甲方通知书面为准)、计划分三期执行、每期为 3 天(其中: 2 天半为线下培训, 半天为线上考试)的全部“AI 赋能教学创新与应用”教师培训服务, 并达到质量、安全要求, 验收合格;

交付地点: 采购文件有明确规定的, 按采购文件要求执行。没有明确的, 由甲方指定。

2. 项目包保服务期: 合同签订之日起, 至项目整体验收合格之日后不少于 3 个月。

(1) 项目包保服务期服务要求

①乙方培训质量保障: 乙方应确保所提供的培训服务符合国家及行业相关标准, 培训内容、专家团队、学习资料、线上考试等均须达到合同约定的质量要求。乙方承诺所聘用的培

训讲师均具备相关资质和行业经验，确保培训的专业性和有效性。

②乙方培训资源及设备保障：乙方应保证所提供的培训资源（如专家授课课件、在线学习平台等）均为合法授权、符合知识产权要求的正版内容，并确保其适用性和先进性。如涉及在线培训平台或技术设备支持，乙方须确保系统稳定运行，并提供必要的技术维护和升级服务。

③项目包保服务期内，如因乙方提供的培训服务（包括课程质量、技术支持、平台运行等）出现缺陷或问题，乙方需及时响应，并提供解决方案（如课程调整、师资更换、系统修复等）。因乙方原因导致的培训中断、平台故障或服务质量问题，乙方应免费提供补救措施（如补课、系统维护、数据恢复等），不得向甲方额外收取费用。

④费用涵盖范围：上述所有培训服务、技术支持、售后维护、课程优化等费用均包含在项目总价中，乙方不得以任何理由要求甲方额外支付。

（2）现场服务及电话支持服务

①乙方负责服务上门，在江汉大学主校区校内开展培训服务。

②乙方应严格遵循国家相关教育法规、采购文件要求及投标承诺，为甲方提供规范的培训服务及后续支持。

③乙方负责所有培训的服务工作，解决培训过程中出现的各种问题，提供专业的技术指导 and 教学支持，使甲方参训人员掌握所有培训内容。费用包括在投标报价中，甲方不得再行另行支付。

④提供每周 7 天，每天 24 小时提供电话/在线咨询服务，及时解答培训相关的各类问题。并及时提出解决问题的建议和操作方法，定期回访。

⑤服务响应时间，依据问题轻重缓急提供不同的响应时间。具体为：

（1）紧急问题：导致培训完全中断或严重影响教学进度，立即响应，优先处理，6 小时内提供解决方案。

（2）一般问题：影响部分教学但培训仍可继续，快速响应，12 小时内提供解决方案。

优化需求：新增或调整培训内容等非紧急需求，正常响应，24 小时内给出处理方案。

乙方售后服务联系人姓名：杨涛，联系电话：13027147013；邮箱：350454995@qq.com。

第五条 验收依据及方式

1. 验收依据：合同第二条、第三条相关条款。

2. 验收方式及要求

（1）验收材料：包括不限于培训过程管理材料、培训成果材料、学员反馈材料等类别。

（2）验收标准应严格依据合同约定，确保培训内容、质量及效果达到预期目标。材料需真实完整，成果展示需清晰体现培训成效。乙方安排的本项目负责人需亲自参与验收汇报，确保各项服务内容、指标符合采购需求实质性要求及合同约定要求。验收合格后，出具正式验收报告，作为付款依据。验收过程中，双方应保持沟通，确保问题及时解决，保障项目顺

利进行。

(3) 乙方应在采购合同约定的阶段性或整体验收时间节点前准备好全部阶段性或整体验收所需要的证明材料,并主动向甲方提交阶段性或整体验收申请。甲方收到该申请及全部证明材料后依合同约定组建验收小组开展验收。验收过程中,甲方对照采购合同的技术指标、服务及安全要求逐项核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,乙方有义务如实提供。如不符合采购合同约定的技术需求、服务、安全要求以及乙方提供虚假承诺的,甲方有权作不接收服务项目处理(乙方应在甲方要求的合理期限内重新提交服务,交付日期不予顺延)及对乙方作违约处理。项目验收不合格的,乙方承担由此产生的所有责任和费用,甲方保留进一步追究责任的权利。

(4) 验收过程中,甲方有权根据本服务项目实施实际情况,聘请双方认可的有独立检测或鉴证资质的第三方单位对乙方提供的本项目服务内容、服务质量、安全等进行检测或鉴证,包括但不限于对相关授课内容、服务技术参数、直播、考试平台是否为正规等进行检测或鉴证;相关检测或鉴证不合格的,其检测或鉴证费用由乙方承担,甲方有权拒绝对乙方交付项目的验收,所造成的一切后果由乙方自行承担。

第六条 合同金额及付款方式

1. 本合同为买卖合同,定价方式为固定总价。合同总金额:人民币壹拾捌万叁仟圆整(¥183000元),该价格包括但不限于服务相关内容采购、包装、运输、保险、检测、培训、验收、测试、调试、人员培训、项目包保服务期服务、税金、管理费、知识产权使用和其他应缴纳的费用及利润等全部费用。乙方不得以增加工作内容等原因要求增加合同价格。

2. 付款方式

本项目实行分期付款:

第一次付款:本项目采购合同约定的第一期培训项目实施完毕,乙方完成合同约定相关内容、达到技术服务质量、安全要求后,向甲方提交该阶段验收材料且经甲方阶段性验收合格后,如满足合同约定支付条件,甲方在收到乙方提供相应发票后10个工作日内,按甲方财务付款要求,向乙方支付签约合同总价的30%款项。

第二次付款:本项目采购合同约定的第二期培训项目实施完毕,乙方完成合同约定相关内容、达到技术服务质量、安全要求后,向甲方提交该阶段验收材料且经甲方阶段性验收合格后,如满足合同约定支付条件,甲方在收到乙方提供相应发票后10个工作日内,按甲方财务付款要求,向乙方累计支付至签约合同总价的60%。

第三次付款:本项目采购合同约定的全部培训项目实施完毕,乙方完成合同约定相关内容、达到技术服务质量、安全要求后,向甲方提交整体验收材料且经甲方整体验收合格后,如满足合同约定支付条件,甲方在收到乙方提供相应发票后10个工作日内,按甲方财务付款要求,向乙方一次性支付余下全部合同款项。

第七条 甲方的权利与义务

1. 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容,有权检查乙方的服务工作质量,

有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。

2. 甲方有权对具体的问题提出建议和意见。

3. 当甲方认定项目服务专业人员不按项目服务合同履行其职责，或专业能力、管理能力、责任心较差，不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务；或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换项目服务专业人员，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

4. 甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作小组成员的要求。

5. 甲方有权得到合同范围内乙方的服务和其服务成果。

6. 如发现乙方提供的服务不符合合同约定，甲方应及时通知乙方整改。

7. 甲方保证在项目开展过程中给予乙方必要的合作和协助；

8. 服务费用的支付；

9. 其他：①享有本项目招标文件及本合同约定采购人或甲方其它权利；

②履行本合同约定的甲方其它责任义务；

③法律、法规规定的其他权利。

④ \ 。

甲方项目合同执行负责人联系姓名：王亮，联系电话：13720107288，邮箱：175834835@qq.com。

第八条 乙方的权利与义务

1. 乙方负责对其实施的项目提供 24 小时不间断技术支持服务，提供电话、传真、电子邮件、现场多种方式技术支持服务。

具体方式如下：联系人姓名：杨涛，联系电话：13027147013，邮箱 350454995@qq.com。

2. 乙方保证其向甲方提供的本项目所有服务及涉及相关产品（含线上教学、直播、考试平台等）具有合法使用权限，甲方不会因乙方原因侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有责任和义务积极主动自费处理各类纠纷，并承担由此引起的所有法律和经济责任，包括但不限于诉讼费用、律师费等。

3. 在履行本合同的过程中，如果甲方或乙方提供、接触、知悉的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形式。

4. 乙方应按本合同所述的时间、服务范围和内容，尽自己的一切努力，按行业通常接受的技术惯例和专业机构承认的标准，高效地履行自己的义务。在项目执行过程中支持和维护国家和甲方的合法利益；

5. 向甲方提供与本项目服务有关的资料，包括项目服务单位、人员的资质证书（如必

要的话)及承担本合同业务的专业人员名单、项目服务工作计划等,并按合同约定的范围、时间、工作依据、工作标准等,出具内容齐全、规范、准确的相关报告等。

6. 乙方应对本项目所提供服务结果的可靠性、准确性、全面性向甲方负责,由于服务结果的可靠性、准确性、全面性不足而导致甲方工作偏差或失误,乙方应承担相应责任。

7. 乙方在履行合同期间或合同规定期限内,履行本合同所确定的项目负责人及主要专业技术、管理人员等必须是本单位职工和该项目的实际操作者,未经甲方同意,乙方不得调换或撤离上述人员。

8. 乙方在本合同履行期间均不能直接或间接从事与本合同中活动相冲突的商业或职业活动,不得以任何理由向甲方任何工作人员行贿或有类似的行为。

9. 乙方须严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律、法规。乙方针对本项目派出的服务人员(含驻点服务(如有)),均为乙方员工,由乙方依法与其签订劳动合同或用工书面协议,发放工资,依法办理各项社会保险。乙方应为其派出服务人员的职业技能培训、安全教育、日常管理(包括日常工作、生活、学习等管理)及人身财产损失(含因乙方服务人员造成的第三方人身财产损失)承担相应责任和义务。因乙方(含其派出服务人员)违反《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规而造成甲方的连带责任和损失全部由乙方承担。

10. 其他权利与义务:①享有本项目招标文件及本合同约定供应商或乙方其它权利;

②履行本合同约定的乙方其它责任义务。

11. 其他承诺: \ 。

乙方派出本项目负责人联系姓名: 王婧, 联系电话: 15827354290, 邮箱: 339008171@qq.com。

第九条 合法履约

甲、乙双方必须共同遵守国家法令,遵守廉政纪律,乙方不得向甲方工作人员行贿,不得从事有碍公正履行合同的任何行为,一经发现,甲方有权终止合同,给甲方造成损失的,甲方有权向乙方索赔,并追究其法律责任。甲方工作人员如向乙方索贿或无理刁难乙方履行合同,乙方应及时向甲方反映情况或通过其他途径举报,甲方核实后将按有关规定严肃处理,触犯国家法律的,将移送司法机关处理。

第十条 违约责任

1. 甲方在乙方完全履约且无违法违规行为时,未按合同约定期限办理相应款项支付手续且在乙方发出3次书面违约整改要求后仍然延迟付款的,除应及时付款外,还应按每逾期一天按逾期支付本签约合同总金额(即拖欠金额)的1%向乙方支付违约金。甲方无正当理由拒付合同款的,甲方向乙方支付本签约合同总金额的5%违约金。

2. 乙方不能交货的或不能提供服务的,甲方有权解除合同,乙方应向甲方偿付不能交货部分货款或不能提供服务费用的20%作为违约金,并赔偿因此造成的损失。

3. 乙方所提交的服务或包含的货物(如有)、安装(如有)、土建(如有)等不符合合

同约定,在甲方发出违约通知后,乙方仍无法按合同约定履行的,甲方有权解除合同,乙方应向甲方按本签约合同总金额的 5%支付违约金,并赔偿因此造成的损失。

4. 如果乙方未按合同约定的期限或未经甲方同意延期交货或延期完成服务的,每逾期一天按本签约合同总金额的 1%向甲方支付违约金。乙方没有及时提供本合同约定的服务或包含的货物(如有)、安装(如有)、土建(如有)等合同义务,在甲方发出 3 次书面违约整改要求后,乙方仍不能及时纠正、整改时,甲方有权解除合同,乙方应向甲方按本签约合同总金额的 5%支付违约金,并赔偿因此造成的损失。

5. 一方违约后,对方要求违约方继续履行合同时,违约方承担了违约责任后,仍应继续履行合同。

第十一条 其它条款

1. 本合同未尽事宜,经双方协商,作出补充规定,其补充规定是本合同的有效补充。
2. 本合同附件及此项目的采购文件、乙方投标响应文件、开标/谈判/磋商纪要、中标/成交通知书等均是合同的有效组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。
3. 本合同如发生纠纷,甲乙双方应积极协商,协商不成时,争议方可向甲方所在地人民法院起诉。
4. 本合同一式陆份,甲方执肆份,乙方执贰份,具有同等法律效力。
5. 本合同经双方签字盖章之日起生效。

甲方:江汉大学

(合同专用章)

单位地址:武汉经济技术开发区三角湖路 8 号

法定代表人:

委托代理人:

开户行:建设银行武汉东风支行(856757 同城清算;
105521002260 电汇(同城或异地))

税 号:124201004413501027

银行账号:42001258178058005858(接收履约保证金
账号);银行账号:42001258178058009898(甲方付款
账号)

日 期: 2025 年 7 月 31 日

乙方:武汉超星数图教育科技有限公司

(盖章)

单位地址:武汉市洪山区文化大道 555
理学院号融科智谷工业项目(三期)C2 号
楼 1 单元 1-2 层(3)研发号

法定代表人:谭柯

委托代理人:王伟

开户行:交通银行股份有限公司武汉东
湖新技术开发区支行

行号:301521010006

税号:91420111074485928B

银行账号:421861636018010040975

统一社会信用代码:
91420111074485928B

日 期: 2025 年 7 月 31 日

附件一：采购项目汇总表

序号	服务内容	数量	总价（万元）
1	“AI 赋能教学创新与应用”教师培训服务	一项	18.30
2	检测费等	/	已含
3	税金	/	已含
合计	人民币： <u>壹拾捌万叁仟圆整(¥183000 元)</u>		

附件二：采购项目技术服务及要求

（一）服务总体要求

1. 培训内容策划：乙方具有自己的大模型、垂直模型。同时也是高校智慧课程平台系统乙方，故乙方在本项目中可以成体系的为学校讲解人工智能的基本概念、发展历程、主要技术原理（如机器学习、深度学习等）以及在教育领域的应用场景。详细介绍各类常用的 AI 教学工具和平台，如智能教学系统、自动批改作业软件、虚拟实验室等。深入探讨如何将 AI 技术应用于教学设计的各个环节，如教学目标设定、教学内容组织、教学方法选择、教学评价等。结合不同学科的特点和教学需求，选取具有代表性的 AI 应用案例进行深入分析。

2. 培训项目实施：乙方承诺按照招标文件要求邀请来自高校、科研机构和企业界的资深专家、学者以及具有丰富实践经验的一线教师组成师资团队。在培训过程中，建立严格的管理制度和质量监控机制。

3. 拍摄录制，宣传、直播：乙方承诺配备专业的拍摄团队和设备，对培训进行全程拍摄录制。制定宣传推广方案，通过多种渠道对培训项目进行宣传。搭建稳定可靠的直播平台，提供全程直播线上服务。

（1）拍摄录制：乙方承诺采用专业设备拍摄（如多机位专业摄像机系统、辅助设备系统、动态跟踪技术应用等），并负责完成相关素材编辑、剪辑等工作，满足甲方要求；

（2）宣传：乙方承诺提供丰富的宣传方案，覆盖培训项目的全周期，通过优化宣传推广方案，通过多种渠道对培训项目进行宣传。宣传渠道包括不限于相关官网、社交媒体、教育类平台等，确保信息传播的广泛性和有效性。

（3）直播：乙方承诺提供直播平台，并保障直播稳定流畅，直播支持多终端观看，提供实时互动功能，增强学员参与感。培训结束后，整理并发布高质量的视频回放，供未能参加或需复习的学员使用。通过数据分析，评估直播效果，优化后续培训策略。同时，建立反馈机制，收集学员意见和建议，持续改进培训内容和形式，确保培训效果最大化。定期组织线上答疑和交流活动，促进学员间的经验分享和问题解决，形成良好的学习氛围。严格把控培

训质量，确保每位学员都能掌握核心知识。

(4) 直播平台技术要求及相关服务要求

① 乙方提供直播平台涵盖直播前的准备工作（如设备调试、考生信息导入、直播参数设置等）、直播过程中的操作（如开播流程、画面切换、如音视频清晰度、互动功能（如聊天、问答、弹幕管理、突发情况处理预案演示等）以及直播过程中的技术保障措施。

② 乙方提供直播平台支持直播回看功能，包括回看入口设置、回看视频的永久保存、画质保障、检索方式（如按时间节点、按考生场次等）以及回看权限管理（如是否对特定人员开放、是否支持下载、数据安全与隐私保护机制等）。

4. 专家服务：乙方承诺严格按照招标文件要求，提供不低于招标文件要求为培训期间的专家提供差旅、住宿、交通等相关服务，建立完善的专家信息档案，包括专家的个人基本信息、专业背景、研究领域、教学经验等。

5. 培训组织与管理：乙方承诺严格按照招标文件要求，成立专门的培训组织管理团队，提供完善的后勤保障服务，制定相应的安全管理制度和应急预案。建立严格的签到管理制度，定期对学员的考勤情况进行统计和分析，生成考勤统计报告。

6. 会议资料：乙方承诺严格按照招标文件要求，整理和编制丰富的学习资料包。设计详细的会议日程表，明确培训的日期、时间、地点、课程安排、授课专家等信息。提供必要的学习用笔、笔记本、文件夹等文具用品。

7. 考核与证书：乙方承诺严格按照招标文件要求，搭建稳定的线上考试平台，支持多终端访问（电脑、手机、平板）。根据每一期的培训内容，提供丰富的题库及其配套的标答和评分标准，考前进行平台测试，配套操作流程。考试平台自动生成电子证书，证书需包含：培训名称、学员姓名、考核成绩、培训起止时间等信息，并加盖“江汉大学教师发展中心”（具体以甲方通知为准）的电子印章，支持电子证书下载和打印。提供考核结果统计数据和报告。

注：（1）由甲方提供印章，乙方负责制作，本次仅限于与本次培训项目直接相关的、且经甲方书面确认的文件，具体包括但不限于：培训结业证书（需附甲方确认的培训合格人员名单）；与本次培训相关的、经甲方书面明确同意加盖公章的其他证明性文件。

（2）除上述明确列明的文件外，未经甲方事先书面特别授权，乙方不得将公章用于任何其他文件，包括但不限于合同、协议、担保文件、承诺函等。

（3）本项目包保服务期结束后，乙方承诺主动联系甲方在其平台中彻底删除“江汉大学教师发展中心”（具体以甲方通知为准）的电子印章，并向甲方人事部门提供彻底删除的过程文件。

8. 教学设备：乙方承诺提供授课所需教学设备，如电脑、优盘、麦克风、激光笔、分屏显示设备等。在培训前进行全面的调试和检查，确保设备能够正常使用。同时，配备专业的技术人员，负责设备的日常维护和管理，及时解决设备出现的故障和问题。

9. 其他服务：乙方承诺建立快速响应的需求处理机制，对于甲方在培训过程中临时提出的需求，乙方能够及时进行沟通协商。

（二）服务技术要求

1. 培训目标

（1）乙方承诺培训满足《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》精神，响应实施国家教育数字化战略，促进人工智能助力教育改革。基于教育数字化战略实施需求、人工智能技术的广泛应用、教师能力提升的必要性以及实践探索的缺乏等背景因素，旨在通过系统的教学和实践活动，实现以下目标：

①深化认知理念：增强教师对 AI 赋能教育教学的先进理念、发展趋势及教育价值的系统性认知与理解。

②提升应用能力：帮助教师掌握 AI 技术，提升 AI 技术在教学中的应用能力。

③推动教学创新：提升高校教师在人工智能情境下的课堂教学创新能力，如智慧课程建设、教学模式改革、教学方法创新等，形成人工智能驱动下教学质量的提质与增效。

（2）AI 全流程赋能教师教学：乙方承诺培训人工智能贯穿课程建设、课前备课、课中教学、课后作业批改和学生答疑等教学环节全流程。

（3）乙方承诺培训内容满足湖北省对数字化时代教材建设新需求，探讨数字教材建设关键问题与发展路径，推进学校优质数字教材资源创新应用，提升数字教材服务学校人才培养能力。

（4）乙方承诺培训内容包括 4 个环节：理论模块、技术模块、实践模块和考试模块。

（5）乙方承诺培训范围确保甲方专任教师全覆盖，通过考试并获得培训电子证书。

2. 培训计划及内容

（1）培训对象：乙方承诺甲方全体专任教师，覆盖理科、工科、医学、文史等。

（2）参训人数：乙方承诺配合学校培训工作，总人数为 1350 人，计划分三期执行。每期培训人数以实际参加人数为准，并以补充协议方式完善。每期培训具体时间由甲方指定，至少提前 14 天告知。

（3）培训时长：乙方承诺配合学校培训工作，总时长为 9 天（白天），计划分三期执行。每期为 3 天，其中 2 天半为线下培训，半天为线上考试。

（4）培训时间：乙方承诺配合学校培训工作，按照校方预计 2025 年 8 月至 2026 年 9 月，计划分三期执行，按照甲方时间配合提供培训。

（5）培训地点：甲方主校区校内

（6）培训方式：集中研修。现场教学、实践操作、专家讲座、名师经验分享等多种形式。

（7）乙方承诺配合按照培训课程计划提供对应服务

第一期：主要面向理学、工学、农学、医学等学科专任教师

第二期：主要面向经济学、法学、教育学、文学、历史学、管理学等学科专任教师。

第三期：主要面向艺术、体育、美术、设计等学科专任教师。

(8) 乙方承诺培训主要内容

以下内容针对“培训课程计划”的“第一期”、“第二期”、“第三期”均应该满足：

①人工智能理念认知提升：人工智能在高等教育领域的应用现状及趋势，国家相关政策解读、人工智能时代的育人理念、人工智能时代教师角色定位、人工智能教育伦理及风险认知等。

②人工智能赋能教学资源创作：AI 辅助教学设计、教案生成、课件制作、教学活动设计、建设案例库和习题库、智能备课、智能互动、智能批改、文生图、文生视频、图生视频、数字人制作、数字教材的创编及应用等。

③人工智能赋能教学实践应用：建设智慧课程、构建四大图谱（知识/能力/问题/思政）、搭建学科知识图谱、创建基础教学智能体与 workflow、主流教育平台 AI 融合应用，如雨课堂，超星，智慧树等。

④人工智能赋能教学与科研：AI 重塑教学模式，AI 融合的翻转课堂、混合式学习、项目式学习，虚拟仿真实验等。AI 进行学生相关数据统计与分析，AI 驱动的个性化学习路径设计。AI 助力的案例分析，文献检索、数据采集、数据分析、项目申报、论文撰写等。

3. 师资基本要求

乙方承诺配培训主要内容针对“培训课程计划”的“第一期”、“第二期”、“第三期”均应该满足：为确保培训质量，乙方需组建一支结构合理、水平过硬的专家团队。

(1) 师资基本条件：乙方承诺严格按照招标文件要求提供专家团队人数不少于 8 人，需涵盖理论专家与实践导师。所有专家需具备副高级及以上职称，具有较高的学术水平，研究成果丰富，并在专业领域有丰富的教学和研究经验，具有一定的培训指导经验。

(2) 专家层次基本要求：乙方承诺严格按照招标文件要求提供国家级/省级教学名师或同等层次水平的专家学者不少于 3 人。专家所在单位办学层次高于甲方，优先选用 985、211、双一流高校及部属、省属重点高校的专家。

(3) 学术与实践经验：乙方承诺严格按照招标文件要求提供的专家近三年内需至少参与 3 场及以上学术交流活动（如学术会议、教学研讨会、师资培训等）。

(4) 地域与学科结构：乙方承诺严格按照招标文件要求提供的专家团队需省内外结合，其中省内专家不少于 2 人。学科背景需结合培训对象需求，根据甲方提供的指导意见进行合理配置。

(5) 专家信息：乙方承诺严格按照招标文件要求提供专家名单、简历、资质证明材料及聘任合同或聘书等相关材料，甲方保留最终审核权。乙方确保对专家服务细致周到，提升专家满意度，保障培训顺利进行。建立专家与学员的互动机制，促进学术交流与知识传承。通过专家的专业指导，提升学员的实践能力，培养高素质的 AI 教育人才。

(6) 专家授课费用：乙方承诺严格按照招标文件要求承担完成本服务项目全部人员费用，包括专家团队所有授课、交通、住宿（如需要）、饮食等费用。

4. 管理服务基本要求

以下内容针对“培训课程计划”的“第一期”、“第二期”、“第三期”均应该满足：

乙方需组建一支专业高效的管理服务团队（项目团队），全面负责本项目管理，确保项目高质量实施。

(1) 项目管理：乙方承诺严格按照招标文件要求制定完善的项目管理制度，对执行过程进行有效管控，并提供及时响应服务。

(2) 线上考试系统：乙方承诺严格按照招标文件要求提供线上考试平台及操作指南，支持自动生成并下载培训结业证书。考试题库需包含至少 200 道题目，题型不少于 2 种（如单选、多选等），并制定科学评分标准。线上考试平台技术要求：乙方须详细说明并展示拟投入本次线上考试的平台，包括平台名称、主要功能特点、技术架构及稳定性保障措施等内容，同时阐述该平台满足线上考试需求的具体方式。具体功能需涵盖：建立专题题库；题目类型不少于 2 种；题目可自动乱序；可自动生成试卷；并设置标准答案；具备自动评分功能；且拥有数据统计功能；能自动生成电子证书（电子证书需包含“江汉大学第 × 期培训”字样，落款为“江汉大学人事处”（具体以甲方通知为准）等信息）。

(3) 宣传与课程录制：乙方承诺严格按照招标文件要求专家照片不少于 3 张，参训学员照片不少于 5 张，互动环节照片及视频。录制所有专家授课内容并上传至线上平台，确保视频可回放学习，保存期限不少于 6 个月。全套完整的授课视频拷贝至存储介质（移动硬盘为宜）中并移交甲方。

(4) 会议资料：乙方承诺严格按照招标文件要求提供学习资料包，包括但不限于国家及省市级人工智能、数字素养与教育教学相关政策文件汇编（A4 版面，硬壳封面封底装订）；会议日程表；学习用笔等必要文具。

(5) 教学设备：乙方承诺严格按照招标文件要求乙方须提供授课所需教学设备，甲方指定的培训场所当不能满足培训正常需求时，由乙方提供补足，如电脑、优盘、麦克风、激光笔、分屏显示设备等。确保设备功能完好，满足教学需求。

(6) 保障性服务：乙方承诺严格按照招标文件要求提供必要的后勤保障条件并承担其产生的全部费用，确保安全、卫生。提供考勤管理服务，每半天至少 1 次。实行签到管理，提交考勤统计结果。乙方还需定期收集学员反馈，及时调整教学内容和方法，确保培训效果。提供全程技术支持，解决线上平台使用问题。安排专人负责学员咨询，解答疑问。

序号	服务要求	要 求
1	食宿交通	举行线下培训期间，需要承担专家就餐便利，卫生健康，品种多样，符合相关食品管理规定，住宿房间设施齐全，环境良好。

2	学习资料	举行线下培训期间，需要提供必要的培训教材、学习辅导资料。
3	专家及学员就医	举行线下培训期间，应提供必要的卫生事件应急预案，以保证专家及学员及时就医，能及时抢救急诊病人。
4	教室饮水	举行线下培训期间，需要培训教室供应饮用水，符合卫生防疫等要求。
5	管理制度	举行线下培训或在线考试时，管理制度健全，有完善的安全防范措施，尤其是突发事件的应对措施；有专职管理人员（包含在培训项目管理团队中），全程为专家及学员服务。

5. 其他服务要求

1. 乙方承诺严格按照招标文件要求保证其向甲方提供的本项目所有服务及涉及相关产品（含线上教学、直播、考试平台等）具有合法使用权限，甲方不会因乙方原因侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有责任和义务积极主动自费处理各类纠纷，并承担由此引起的所有法律和经济责任，包括但不限于诉讼费用、律师费等。

2. 在履行本合同的过程中，乙方承诺严格按照招标文件要求配合校方签订保密协议，如果甲方或乙方提供、接触、知悉的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形式。

3. 乙方承诺严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律、法规。乙方针对本项目派出的服务人员（含驻点服务（如有）），均为乙方员工，由乙方依法与其签订劳动合同或用工书面协议，发放工资，依法办理各项社会保险。乙方应为其派出服务人员的职业技能培训、安全教育、日常管理（包括日常工作、生活、学习等管理）及人身财产损伤（含因乙方服务人员造成的第三方人身财产损伤）承担相应责任和义务。因乙方（含其派出服务人员）违反《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规而造成甲方的连带责任和损失全部由乙方承担。

