

附件：

购买高等学历继续教育在线学习管理平台 项目技术参数及商务要求

一、技术要求

(一) 服务范围

乙方应在约定的服务期内，为平台提供全面技术运维服务，具体包括：日常运维(含服务器监控、系统巡检)、故障排查与修复、系统性能优化、必要的功能性更新，确保平台稳定运行，需满足包括但不限于本校开设的针灸推拿学、中药学、临床医学、医学影像学、医学检验技术、护理学、预防医学、药学、康复治疗学十个专业的招生、课程教学、管理、考试、学籍等全流程在线化需求。

(二) 服务内容

1、系统要求

(1) 基础环境要求

- ①服务器与数据库：支持 Linux、Windows 主流服务器系统；兼容 SQL Server、MySQL 等主流数据库，支持非结构化数据存储。
- ②操作系统兼容：支持 32/64 位 Windows、Linux 主流操作系统，保障正常部署运行。

(2) 部署与兼容性要求

- ①平台部署：部署于云服务器，支持单机或集群部署，需为成熟稳定版本。
- ②浏览器兼容：兼容 Chrome、Firefox、360、Edge、Safari 等主流浏览器最新版本。
- ③移动端支持：兼容 Android 8.0+、iOS 12.0+，与 Web 端数据实时同步（延迟 ≤ 5 秒），覆盖 PC 端全功能。

(3) 安全标准要求

- ①数据备份与监控：每日增量、每周全量备份，支持手动/自动备份；7 $\times$ 24 小时监控，操作日志保存 ≥ 6 个月。
- ②密码政策：管理账号密码 ≥ 8 位，含大小写、数字、特殊符号，具备

密码强度检测。

(4) 接口要求

采用 RESTful 协议，接口规范可调整，平台应与陕西中医药大学现有管理平台对接，并通过功能与数据对接测试，能与本校校园数据平台、教务系统等无缝对接，实现数据共享。

2、服务内容及要求

(1) 招生管理

支持成人高考预报名考生基本信息和学籍信息的登记导入、导出、汇总统计，基本信息主要包括姓名、性别、政治面貌、身份证号码、出生日期、联系电话、邮箱、住址等；学籍信息主要包括报考科目类别、报考专业、学习形式、学制、所属教学点、年级、入学批次等。支持新生录取通知书平台及手机端可浏览、下载、打印等。

(2) 教学管理

①授课教学形式：平台适配混合教学、纯线上、课堂辅助多教学场景，全部专业课程通用；直播支持电脑、平板、手机多终端灵活切换授课。课堂全部内容自动录制，一键生成回放存入班级资源库，学生可回看复习，教师便于授课复盘，形成完整教学闭环。

②直播自查保障：内置专属直播自查功能，教师扫码即可移动端预览音视频、清晰度、帧率等直播参数，课前、课中随时调试摄像头、麦克风、网络、课件比例，提前解决卡顿、无声、画面模糊等设备问题，保障直播课堂稳定流畅。（演示需求 1：现场须在真实业务系统实操展示针灸推拿学、中药学、临床医学、医学影像学、医学检验技术、护理学、预防医学、药学、康复治疗学十个专业全套标准化课程资源库；要求资源分类清晰、内容完整，适配本校各专业人才培养方案；严禁使用 PPT、短视频等静态素材及专用演示版本。未按要求演示或资源不符合要求，视为不满足采购需求。）

③线上教学互动：具备多样化课堂互动工具，还原线下课堂互动效果。多模式防代签签到，自动生成考勤报表，统筹出勤、作业、答疑管理。

④学习情况数据统计：支持多条件筛选、报表一键导出。系统自动预警

学习滞后、作业提交、学生出勤异常等，便于精准辅导、把控整体教学质量。

(3) 考试管理

系统覆盖考试各个环节的全流程管理。能够智能组卷，灵活配置模版，依据预设的规则和条件自动生成试卷并及时发布；在线批改，针对批改结果进行统计分析；实现细致的题库分类，将不同学科、不同难度层次的试题进行精准归类；同时进行科学的题型分类，如选择题、填空题、解答题；支持试题的批量导入与导出操作；实现考试多机位监控并在线监考，实时查看参考人数、交卷状态、异常行为（如切屏警告）统计；支持强制交卷、延长考试时间等操作；支持学员在线参加模拟考试、正式考试及成绩分析；实现考试列表展示、考试提醒设置、添加到日历、模拟考试入口、成绩查看、详细分析跳转等功能。（演示需求2：现场演示学生端考试操作流程；切屏、替考等违规异常行为监管演示。要求须以真实系统实操展示，禁止使用PPT、短视频等静态素材。）

(4) 成绩管理

能够批量将学生的成绩录入系统。可依据学生年级、专业，查询其所有课程成绩。在成绩发布后，若存在特殊情况，管理员可发起成绩变更申请，经具有相应权限的负责人审批后，方可对学生成绩进行修改，要求系统详细记录每一次的操作日志，包括修改时间、修改人、修改内容等信息，方便后续的查询和审计。具备成绩数据分析功能，生成各种统计报表和图表，如平均分、最高分、最低分、成绩分布等，为教学评估和决策提供有力的数据支持。

(5) 学籍档案管理

系统具备学年注册管理功能，可完成每学年学生在线注册业务；支持学生电子档案的批量导入和导出，可创建多层级的档案分类，通过关键词快速查找档案内容，支持模糊搜索，定期对档案数据进行备份，支持灾难恢复。支持后台自定义配置。学生如需变更个人信息，可在线提交信息修改申请。可完成年度学年注册业务（操作流程同新生学籍确认）；支持学生个人信息修改线上提交、逐级审批汇总全流程业务。信息变更

审核环节，需集成照片核验、人脸识别比对、电子签名功能，管理人员可单人审核及批量集中审核。所有学籍修改申请、审核记录全程留痕，日志可查询导出。

(6) 财务管理

支持与学校计财处学费缴费平台全面对接，支持设置学费标准；支持学生通过平台及手机端缴费；支持实时记录、统计、更新学生缴费状态，主要包括缴费学生姓名、学号、年级、入学批次、专业、层次、学习形式、学制、所属教学点、入学时间、学籍状态、学费总额、本年应交学费、本年实缴学费等；支持汇总导出缴费名单。（演示需求 3：现场演示平台及手机端缴费过程；缴费状态实时查询；汇总缴费名单的导出。演示须以真实系统实操展示，禁止使用 PPT、短视频等静态素材替代；不接受专门搭建的演示版本演示。未按要求完成演示或资源不符合要求的，视为不满足采购需求。）

(7) 教师端

- ①教学形式：支持多种教学模式，直播教学支持多端开展，直播后自动转回放。
- ②直播自查：直播开始后，授课教师可扫描二维码，在手机上自行查看直播间音视频画面，无需管理端协助或学生账号。
- ③教学资源：支持资料上传、试卷生成与导入、素材管理。
- ④教学互动：支持作业发布与批改、在线答疑、签到考勤。

(8) 学生端

- ①基础功能：支持移动端与 PC 端学习，进度同步。
- ②课程学习：支持课程查看、课件学习、作业完成、有防挂机设置。
- ③直播学习：支持多端参与，直播后可看录播。
- ④成绩查询：支持课程相关成绩查询。
- ⑤考试：支持在线考试、人脸识别监控。

3、报价

资格审核通过后，方可报价。本次项目报生均单价和总价，单价为每人每届服务金额，价格标准不高于 180 元/生，总价=单价*300 人，最

低价中标。

二、商务要求

（一）资质要求：

1. 不少于 3 家正在合作的中医药高校高等学历继续教育在线学习管理平台证明材料（须同时提供合同、服务学校开具的正在使用证明）。

2. 演示技术要求中明确的演示需求 1、2、3。

（二）时间：2026 年 9 月 11 日 15:00 进行线下竞价。

（三）地点：陕西中医药大学北校区继续教育学院 308 会议室。

（四）服务期：自项目最终验收合格之日起，服务高等学历继续教育 2027 级全体学生，直至该届学生全部完成培养流程、顺利毕业，本届学生培养工作结束后本项目服务终止。

（五）质保期：本项目服务期为 3 年，自项目最终验收合格之日开始计算。

三、质量保证

该平台服务应满足以上所有要求，平台服务商负责服务期内平台服务的维护和技术支持。

四、本项目最长服务期 3 年，合同采取一年一签方式，年度考核合格、预算落实方可续签。



不可对模版进行实质性修改，否则视为竞价响应无效

供应商线下竞价响应文件模版

供应商资格证明文件

提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件。

须加盖公章。

法人授权委托书

本人_____(姓名)_____系_____(供应商名称)_____的法定代表人，现委托_____(姓名)_____为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____陕西中医药大学高等学历继续教育在线学习管理平台采购项目_____报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

本授权书有效期与本项目竞价有效期一致。

法定代表人（签字或盖章）：_____ 被授权人（签字）：_____

附：法定代表人、被授权人身份证复印件。（正反面）

供应商全称：_____（加盖单位公章）

日 期： 年 月 日

声明函

致：陕西中医药大学

本公司就参加陕西中医药大学高等学历继续教育在线学习管理平台采购项目采购活动作出如下郑重声明：

一、本公司保证参与本项目并非联合体磋商，本项目由本公司独立承担。

二、本公司在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中没有重大违法记录。

三、不存在位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目。

四、本公司与本项目负责人不存在利害关系。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司将无条件地退出本项目的采购活动，并愿意接受公开通报，承担由此带来的后果。

特此声明。

供应商全称：_____（加盖单位公章）

法人代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

不可对模版进行实质性修改，否则视为竞价响应无效

其他资格要求材料

本页须加盖公章

不可对模版进行实质性修改，否则视为竞价响应无效

产品主要功能说明性技术材料以及售后服务方案

产品主要功能、技术响应材料以及售后服务方案须满足技术指标和商

务指标实质性需求

本方案须加盖公章

陕西中医药大学高等学历继续教育在线学习管理平台采购项目 报价单

项目名称	数量	采购要求	提供服务时间	报价	备注
高等学历继续教育在线学习管理平台采购项目	1				1. 密封报价总价中须含安装、运输、税费等。 2. 完全响应采购方技术及商务要求及采购需求。

供应商(盖章): _____ 应标总报价(大写): _____ (小写) _____

法人代表人或其委托代理人(签字或盖章): _____ 联系电话: _____

说明: 1. 如本项目为竞价项目, 则报价处填写单价报价;

2. 如本项目为折扣率项目, 则报价处填写折扣率百分比, 例如80%, 即以基准价×80%为最终成交价, 基准价以竞价公告或通知为准;

3. 如本项目为正常竞价项目, 则报价处填写对应项目总价(即 单价×数量)。