

附件：

三、投标明细表

项目名称：庆阳职业技术学院继续教育在线管理平台建设项目
项目编号：GSTY2025-008



序号	服务名称	服务内容	服务要求	服务标准	备注
1	庆阳职业技术学院继续教育在线管理平台建设项目	课程资源库	1. 课程设置 (1) 公需科目须突出思想政治引领, 围绕开展思想政治学习、知识更新拓展、科学精神培养、职业道德养成、团队合作建设, 包括专业技术人员应当普遍掌握的法律法规、理论政策、职业道德、技术信息等基本知识。 (2) 专业科目以提升创新创业能力为重点, 以新理论、新知识、新技术、新方法为主要内容, 由行业主管部门、采购人根据行业特点及专业发展需要确定专业课程, 采取远程教育和线下培训的形式组织实施。 (3) 公需课每年不少于 30 学时, 人社主管部门发布的各系列、各专业专业课每年不少于 60 学时。线上课程必须是近五年内录制, 内容较新, 符合课程要求的视频课程。 (4) 供应商须提供所有课程的纸质版目录(须显示课程上线时间)、网址链接和观看账号。 2. 课程建设 (1) 供应商须提供与采购人行业特点及专业发展需要相配套的在线学习课程资源, 包括课程教学视频、电子资料和习题库等, 并定期更新课程资源。 (2) 课程视频课程视频支持高清播放, 声音清晰, 课程视	(1) 在服务期内, 供应商应对系统出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。 (2) 如在使用过程中发生质量问题, 供应商维修响应时间: 2 小时以内; 电话技术支持时间: 4 小时以内; 上门维修时间: 24 小时内到达现场并进行维修; 供应商应提供详细的售后服务方案。	

			频分辨率达到 480P 及以上，音频采样率达到 22kHz 及以上。 (3) 线上课程必须是近五年内录制，内容较新，符合课程要求的视频课程；提供课程资源意识形态需以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，符合党的二十大精神为指导，符合社会主义核心价值观，符合国家规定，符合采购人专业技术人员继续教育要求，不得出现违法违规内容。 3. 版权、知识产权管理 供应商应保证所提供的课程资源中其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等，确保选用课程资源版权的合法性，若侵犯任何第三的权益所产生的损失由供应商承担，采购人有权终止合同，供应商须赔偿学校的损失。		
2	庆阳职业技术学院继续教育在线管理平台建设项目	平台要求	1. 教育平台须功能完善、操作简便、高效快捷、保障有力，教育平台具有学习系统、在线报名系统、用户管理系统、在线考试系统、考培管理系统、移动学习系统、课程管理系统、身份认证识别系统、教学管理系统、订单管理系统、数据统计系统等子系统功能模块，具备用户注册、用户登录、密码重置、课程分类筛选、关键字搜索、在线缴费、在线学习(学时记录进度,断点续播,学时统计)、在线缴费、在线考试、在线查询、电子发票、电子证书下载打印、证书防伪等功能，为学员按时完成培训任务提供便捷服务。		

			2. 平台设有专人维护管理,能即时更新数据,做好技术咨询、数据管理等服务;能够及时为学员提供信息反馈及问题处理,咨询热线、智能客服等渠道 24 小时开通服务。 3. 有网络信息安全保障,为专业技术人员提供培训纪实、档案管理、资料存查(5 年内培训记录查询服务)等服务		
3	庆阳职业技术学院继续教育在线管理平台建设项目	系统功能要求	平台技术架构 (1) 采用 B/S、C/S 模式,并能支持 32/64 位 Windows/Linux 操作系统部署(包括但不限于此);使用 Tomcat、Jboss、Weblogic、IIS、Undertow、Nginx 等主流技术作为 Web 服务器; (2) 支持分布式集群部署,实际部署节点可以根据需求增减节点; (3) 使用 Nginx 部署负载均衡; (4) 内容采用 CDN 分发技术,支持视频、文档格式自动转换、码流自动转换的功能,以适应不同的访问终端(Android, iOS);视频类资源系统自动转码为 mp4、m3u8 等多种格式。 数据库存储 (1) 数据库基于 MySQL、Oracle、SQL server、PostgreSQL 等系统; (2) 系统支持非结构性数据存储 OSS,支持海量非结构化数据存储(包括但不限于此,Word、Excel、PPT、PDF、图片、视频等); (3) 存储容量支持 PB 以上; (4) 系统支持 GB 级单个文件上传。 平台开发语言 (1) 前端开发语言指标: PC 端采用主流包	平台技术架构 (1) 采用 B/S 式, 64 位 Linux 操作系统;使用 Tomcat、Nginx; (2) 支持分布式集群部署,实际部署节点可以根据需求增减节点; (3) 使用 Nginx 部署负载均衡; (4) 内容采用 CDN 分发技术,支持视频、文档格式自动转换、码流自动转换的功能,以适应不同的访问终端(Android, iOS);视频类资源系统自动转码为 mp4、m3u8 等多种格式。 数据库存储 (1) 数据库基于 MySQL; (2) 系统支持非结构性数据存储 OSS,支持海量非结构化数据存储(包括但不限于此,Word、Excel、PPT、PDF、图片、视频等); (3) 存储容量支持 PB 以上; (4) 系统支持 GB 级单个文件上传。平台开发语言 (1) PC 端	

		含但不限于此的 HTML、JavaScript、CSS 语言和主流的 Vue.js、Element-ui 和 Bootstrap 的框架开发；移动端采用移动端原生语言开发结合 HTML5 内容开发，以保证更新的效率； (2) 服务端开发语言指标：服务端使用 JAVA 进行开发，采用 Springcloud 微服务基础架构和主流框架（如 Spring）和对接数据框架（如 Mybatis），以保证系统扩展性。 平台接口 (1) 平台采用标准 RESTful 协议提供服务对外接口服务，支持跨平台的 HTTP 的请求，以保证系统的扩展性，能够与上级教育管理系统数据上报接口； (2) 平台采用标准 JSON 格式完成接口间调用或前后端的数据传输。 系统并发支撑能力平台支持多个应用系统的服务请求响应，能同时响应多个外部系统的多个反馈消息。能满足并发事件响应能力的需求，能杜绝消息阻塞、提高事务处理效率。 (1) 平台的系统设计满足大规模用户使用，应满足并发数不少于 5 千，同时在线人数不少于 2 万，同时在线视频数不少于 2 万，平台人数不少于 10 万的性能要求； (2) 页面响应不高于 3 秒；检索响应不高于 3 秒；视频点播响应不高于 6 秒。 安全性 (1) 平台数据安全性：系统提供系统数据与应用安全的	采用主流 React；移动端采用移动端原生语言开发结合 HTML5 内容开发； (2) 服务端使用 JAVA 进行开发，采用 Springcloud 微服务基础架构和主流框架（Spring）和对接数据框架（Mybatis）。 管理后台支持 Window 操作系统 IE8 版以上、Chrome、360 浏览器访问，支持 Mac OS 操作系统 Safari 浏览器服务。 (1) 平台采用标准 RESTful 协议提供服务对外接口服务，支持跨平台的 HTTP 的请求，以保证系统的扩展性，能够与上级教育管理系统数据上报接口； 平台采用标准 JSON 格式完成接口间调用或前后端的数据传输。平台支持多个应用系统的服务请求响应，能同时响应多个外部系统的多个反馈消息。能满足并发事件响应能力的需求，能杜绝消息阻塞、提高事务处理效率。 (1) 平台的系统设计满足大规模用户使用，满足并发数不少于 5 千，同时在线人数不少于 2 万，同时在线视频数不少于 2 万，平台人数不
--	---	---	--

			解决方案。实现每天单表、数据库备份,包括手动备份和自动备份;提供监控平台,7×24小时监控平台运行状况、与各性能指标; (2) 平台访问安全性: 平台资源在使用过程中使用 ssl 进行加密传输,确保资源不会被第三方非法获得;平台能有效地防止常见的对于网站和信息系统的攻击。 移动端支持 IOS、安卓、鸿蒙等操作系统。PC 端支持 Windows、MacOS 等操作系统。信息标准系统应遵守《教育部关于发布〈教育管理信息教育管理基础代码〉等七个教育信息化行业标准的通知》(教技(2012)3号)中的《教育管理信息教育管理基础信息》《教育管理信息高等学校管理信息》等信息化标准。	少于 10 万的性能要求; (2) 页面响应不高于 3 秒;检索响应不高于 3 秒;视频点播响应不高于 6 秒。1) 平台数据安全性: 系统提供系统数据与应用安全的解决方案。实现每天数据库备份,包括手动备份和自动备份;提供监控平台,7×24 小时监控平台运行状况、与各性能指标; (2) 平台访问安全性: 平台资源在使用过程中使用 ssl 进行加密传输,确保资源不会被第三方非法获得;平台能有效地防止常见的对于网站和信息系统的攻击。 支持 IOS、安卓、鸿蒙等操作系统。 支持 Windows、MacOS 等操作系统。 系统满足《教育部关于发布〈教育管理信息教育管理基础代码〉等七个教育信息化行业标准的通知》(教技(2012)3号)中的《教育管理信息教育管理基础信息》《教育管理信息高等学校管理信息》等信息化标准。	
1	庆阳职业技术学院继续教育在线管	包括平台建设、平台推广	1. 供应商须具有满足培训需要、稳定的专业培训工作团队,拥有具有丰富的专业技术人员培训经验,且具备与各专		

	 项目	服务、课程资源库设置、所需科目内容和专业课程内容)、使用与更新、平台技术服务、系统运行与维护服务、平台所需网络环境及流量服务、客户服务服务等, 供应商须提供所有课程的纸质版目录(须显示课程上线时间)、网址链	业相匹配的师资队伍; 2. 具有技术先进、支撑有力、科学完善的服务保障和管理机制, 有健全的技术开发管理、信息安全管理、平台运营管理、收费管理、客户服务管理以及规范的培训效果评估、跟踪反馈等管理制度。 3. 能够服从和接受市人社部门和学院的工作安排、计划配合。 4. 交付时间: 合同签订后 10 日历天内完成平台建设并通过采购人验收。 5. 交付地点: 采购人指定地点 6. 服务期限: 从项目整体通过验收之日起提供 1 年运营维护服务。 7. 服务标准: (1) 在服务期内, 供应商应对系统出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。 (2) 如在使用过程中发生质量问题, 供应商维修响应时间: 2 小时以内; 电话技术支持时间: 4 小时以内; 上门维修时间: 24 小时内到达现场并进行维修; 供应商应提供详细的售后服务方案。 8. 培训: (1) 供应商应对采购人的操		
--	---	--	--	--	--

		接和观看账号。 作人员免费进行培训； (2) 供应商应提供相应的培训计划、培训范围。 9. 验收： (1) 验收时间：根据项目进度确定。 (2) 验收方式： 1) 供应商应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给采购人。 2) 采购人组织召开评估验收会议，并邀请相关专业人员参与验收。验收时，双方必须同时在场，供应商所提供的服务不符合合同内容规定的，采购人有权拒绝验收。供应商应及时按本合同内容规定和采购人要求免费进行整改，直至验收合格，方视为供应商按本合同规定完成服务。 10. 服务费用结算说明： 以第三方专业机构提供相关技术服务后，线上教育平台每年的实际收入为基数，按最终结算比例进行本项目服务费支付。最终结算比例以成交结果确定。 11. 其他要求：服务合同期满后经采购人考核合格可续签本合同；考核不合格，采购人可重新采购。		
--	--	---	--	--

注：①必须包含服务名称、服务内容、服务标准等主要内容。

②如果不提供详细报价将视为没有实质性响应招标文件，按照无效投标处理。

供应商名称：北京航程卓远科技集团有限公司（单位鲜章）

法定代表人或被授权人：



日期：2025年4月18日