

四川九洲技师学院“课程运行平台”建设项目
遴选服务商

比
选
文
件



四川九洲技师学院打造“精品课程”建设项目 遴选服务商 比选文件

四川九洲技师学院拟打造“课程运行平台”建设项目通过比选方式遴选服务单位。

一、比选单位：四川九洲技师学院

二、资金来源：国拨

三、本次比选最高限价：15 万元

四、资格要求：

1. 具备独立法人资格或可以依法承担民事责任；
2. 未被工商机关列入工商系统经营异常名录或严重违法失信企业名单，未被人民法院列入失信被执行人名单，其财产未被人民法院冻结、查封、扣押，未被他人进行诉讼保全；
3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
4. 具有履行合同所必须的专业技术能力，具备相应资质；
5. 比选申请人提供的资格文件，需证明其符合比选要求合格条件和具有履行合同的能力，提交的响应文件至少包括以下资料(复印件需加盖公司鲜章)：

法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书、营业执照复印件。

6. 其他要求：参加现场比选的法定代表人或其授权委托人应出具法定代表人身份证明或授权委托书和委托代理人身份证原件及复印件(原件核验后退还)。

五、比选文件领取及报名：请于 2024 年 3 月 15 日至 2024 年 3

月 18 日 8:30-17:00, 到绵阳市科技城新区九盛路 9 号报名及领取比选文件。

六、采购项目

序号	项目名称	服务年限
1	教学教研综合平台服务	3 年

七、服务内容及要求

序号	技术参数与性能指标
1	一、详细配置要求 (一) 系统技术要求 1. 支持课程创建、内容共享、学习过程跟踪和控制、在线测试和作业发布、直播课堂、交流互动、学习评价、学情分析、数据画像、教学督导等全部教学流程。 2. 成熟稳定的软件产品, 具有国家软件著作权登记证书。 3. 系统设计满足大规模用户使用, 不限注册课程数量和注册用户数, 满足万人在线学习的性能要求。 4. 基于云服务, 采用 B/S 结构, 使用浏览器即可访问。基于 J2EE 架构, 页面采用 Web2.0 AJAX 开发, 不需要另行安装插件就可以支持主流浏览器。 5. 平台具有视频格式和码流自动转换的功能、文档格式自动转换预览功能, 自动适应不同终端访问。 6. 可建立学生、教师、管理员、超级管理员等角色, 各级管理员也可以根据自身的需求创建角色和为角色指定权限。可为每个导航功能点分配访问、管理等不同权限, 管理员可以批量给用户分配、收回权限, 具有权限整体移交功能。管理员可以批量增加、删除、修改组织机构树, 可单个、批量增加、删除、修改、查找用户信息。
2	(二) 功能整体要求 1. 提供课程建设功能, 可以制作和建设慕课或精品课程等富媒体课程, 以及个性化的课程网站。 2. 为学生构建自主、合作、探究的学习环境, 全面支持自主学习与合作学习, 教师通过组织学习材料, 实时和非实时的教学手段引导和帮助学生学学习。 3. 系统支持辅助教学、混合式教学、纯网络教学、直播课堂等多种网络教学模式。 4. 具有交流协作功能, 提供同步、异步的交流讨论工具, 学生之间、师生之间方便地共享信息、交流、讨论、协商。 5. 提供学习进度监控信息, 学生再次登录平台时能从上次学习的结束点继续学习课程, 可记录、查询师生登录及操作信息。 ▲6. 移动端 APP 提供在线课程的学习、通知、课堂签到、作业、考试、讨论、成绩分析、学生管理, 支持教学课件上课、异地同步课堂教学等功能。 7. 有专门的管理入口, 管理者可随时查看教学运行情况、教学预警、综合管理。

(三) 课程建设

1. 支持多套网络课程建课模板, 教师能进行个性化的课程设置, 可基于在建课程自动生成课程网站。

2. 可按周或课时自动生成课程章节, 也可使用导入方式创建课程目录。

▲3. 课程负责人可指派其他人作为课程建设者共建同一门课程, 也可为自己指定助教辅助自己进行课程建设和教学管理, 可以开启助教查看成绩、管理作业或考试、管理论坛、发布通知、管理课程设置等权限。

4. 教师可向平台上传课程所需要的教材、资料、文献、视频、图片、动画等资源至资源库或云盘等类似的功能模块中, 方便后期调用。

5. 可将课程知识点集单元化, 每个知识点集聚合丰富的富媒体教学资源, 并在同一个页面中分类显示。

▲6. 提供课程资源编辑器, 编辑器需适应教师使用 word/wps 等软件习惯, 支持设置字体颜色、修改行距、更改标题级别、调整缩进等, 提供格式刷, 可将 word/wps 中的内容直接复制粘贴到编辑器内, 并完整保留里面的文字和图片等内容。

7. 课程内容建设时, 可插入视频、文档、图片、音频、图书、公式、符号、附件、网页、动画等, 提供基于浏览器的数学、物理公式在线编辑器和在线剪辑功能。

3 ▲8. 视频上传与播放支持主流高清和主流网络流媒体格式, 视频上传后自动转码, 无需下载可以直接在线进行播放。文档格式支持 DOC、PPT、PDF、TXT 等, 上传后自动转码, 无需下载可以直接在线阅读, 视频支持 2G 以上文件上传, 并可断点续传, 支持上传 3D 资源与全景资源。

▲9. 支持教学视频任意时间点可插入测验题、图片、PPT、批注, 以及课程知识图谱中已建设完成的知识点, 并可更改位置; 插入的测试题支持单选题、多选题和对错题等题型。

10. 提供课程编辑的详细操作日志, 可查询历史版本, 可对比前后各版本内容差异, 并支持恢复历史版本。

11. 支持在课程章节中插入直播教学, 可对直播方式进行设置, 包括 pc 客户端直播、app 直播或推流直播等, 所有已添加直播由个人直播管理后台统一管理, 支持查看直播观看地址、下载地址, 观看记录, 支持数据记录导出。直播过程中可对互动内容进行删除、审核管理, 审核通过的发言可推送到直播间聊天区显示。

▲12. 为实现跨校共享课程和协作实施资源库建设, 须支持课程管理, 可克隆课程、映射课程, 可设置重复开课, 可设置课程试读范围, 课程可以导入、导出进行备份或还原。

▲13. 可以基于 PPT 课件添加各类教学活动, 可在线编辑文档型教案, 并在课前、课中、课后等环节添加各类教学活动。

(四) 学习过程监控与管理

1. 学生在平台进行课程学习过程时, 使用多种登录模式, 如: 扫码登录、学号+密码登陆、手机号+密码登录等, 通过认证才可以学习课程内容。

4 ▲2. 教师可以设定课程的开课时间和结课时间, 可以根据教学计划进度对每个教学班的学习进度进行设置, 如: 开放、关闭、定时、隐藏等, 还可对课程章节设置隐藏、复习等模式。

▲3. 可以跟踪记录并统计每个学生的学习进度、课程登录详情、学习材料浏览和下载详情、作业和测试完成情况、在线时长、视频观看的详情、参加答疑讨

论的情况等多项学习考核指标,同时提供进度统计功能,提供学生退课日志,便于追溯问题、查找原因。

▲4. 教师可以将课程章节内与重点难点关联的 PPT、视频、作业、文档等内容设置为必学任务点,要求学生必须完成;学生端可以看到整个课程和每个章节需要完成的任务点情况,每完成一个任务,数量会自动减一。

5. 可对课程中的视频、作业、考试、测验、章节学习次数、直播课观看时长、线下考试成绩等做权重设置,可以细化每一份作业的权重设置,可以导入线下考试成绩并细化设置权重。

6. 教师可导出学生综合成绩或分项成绩,分项成绩至少支持讨论、作业、考试、音视频观看、章节测验等。

▲7. 可对学习过程实时监管,可监控学生在完成作业、考试时异常行为,有异常提醒功能,可导出异常记录,可监控学生在学习章节视频任务点时异常行为,比如:开启抓拍监控,设置抓拍时间点,设置抓拍时间间隔等。

8. 教师端提供课程管理、班级管理、教师团队管理、助教管理、统计、考试及作业管理、课程通告管理等。

9. 支持对平台户外的游客,设置资源试看时长,可设置课程章节试看章节数,课程视频试看时间等。

(五) 作业与考试

1. 具有从题库随机生成作业与测验的功能,教师可对作业或测验中的试题进行添加、修改、删除、任意排序等操作,可自定义试题分值,作业与测验可在课程章节或课前、课中、课后、考试等多个环节重复使用,题目可乱序发布。

▲2. 可以为试题或作业自定义标签,关联知识点,设置难易程度,进而基于学生的完成情况生成知识图谱、学期分析报告和学业报告。

▲3. 作业需具备生生互评的功能,设为互评的作业,学生间对作业相互打分;支持设置互评指标、互评时间、学生间互评次数,还可设定互评作业的成绩权重,权重包含教师评分、学生互评平均得分及互评参与情况等,可对答题人和批阅人进行匿名设置。(提供所投型号真实产品功能截图并加盖供应商鲜章)

4. 可根据学生课程任务点学习情况设置是否允许学生接收作业,可对未提交作业的学生进行通知提醒。

▲5. 支持进行作业查重,对于简答题、论述题等主观题,可进行班级内两两学生间比对查重。(提供所投型号真实产品功能截图并加盖供应商鲜章)

▲6. 支持在线阅卷,阅卷教师可在线打分、写评语,支持将学生答案拍照上传,如答案为图片,支持在图片上进行批注;主观题答案与教师设定的标准答案之间进行相似度智能分析,并根据分析结果给出推荐得分,辅助老师进行主观题批阅;可制定按人批阅或按题目批阅。

7. 可封存组装好的试卷,对封存的试卷在考试前必须输入试卷密码才能开启。

8. 支持自动随机组卷,组多套试卷时,可设置试卷试题重复率,系统可自动检测组卷重复率是否达标,并给出提示。

▲9. 可生成试卷分析报告,报告中需至少包含试卷难度、区分度统计,成绩正态分布,知识点掌握率、对比情况、诊断分析等分析数据项。

10. 提供试卷导出功能,可导出 word 格式、pdf 格式等,可设置试卷装订线、试卷页头页尾、考试承诺书、试卷页码、页面设置(A3、A4、B4 版式)等导出模板,可一并导出答题卡、答案解析等。

6	(六) 统计督学 1. 可查看一门课程的任务点分布及总体成绩分布, 可以查看平均视频观看时长、最长观看时长及最短观看时长; 可以按月份、按终端统计学生的访问情况。 ▲2. 可设置课程中各个视频、作业、测验等学习材料的权重, 可设置每一份作业的权重。可对学生查看成绩设置开关, 可导入课堂互动的成绩如签到、课堂互动、阅读、直播等课堂成绩和线下各项成绩, 为线上线下评价提供支持。 3. 可统计某课程的最长最短和平均学习时长, 可以统计任意学生学习某一视频的总时长。 4. 可统计各类课堂活动的数据, 包括课堂活动发起次数、学生总体参与次数及详情, 并可持一键导出。 5. 可查看课程资源建设数据, 包括资源基础统计数据、各资源类型分布及占比情况、各资源类型变化趋势情况等。 ▲6. 根据课程统计数据, 可便捷地筛选出视频分数、测验分数、作业分数、讨论数、阅读时长等各类学习指标低于制定值的全部学生, 并向学生发送督促通知。
7	(七) 移动端 ▲1. 提供 PC 客户端软件和移动客户端 APP, 支持 iOS 和 Android 操作系统, 用于手机、Pad 等智能移动终端实现在线移动学习, 学生在所有终端的学习进度、学习记录同步一致, 系统也可对任何终端的学习行为进行监控。 2. APP 具有投屏功能, 可把在电脑屏幕上展示图片、文档、课程相关图片、视频资源, 教师可通过投屏进行签到、选人、抢答等教学环节, 学生可在 APP 上实时参与, 并能直接在投屏上展示结果数据。 3. 移动端 APP 投屏过程中, 学生可扫描班级二维码进入班级, 参与教师发起的主题讨论时, 系统会根据所有学生的回答自动分析产生数个关键词语, 并生成词云。 4. 教师在备课时可设置移动教案, 教师可提前在课件或教案上有序安排资料推送、签到、问答、抢答、投票、随堂练习等教学活动, 方便课堂发放并易于复用。 ▲5. 教师可发起课堂签到, 支持多种签到方式, 包括位置签到、二维码签到、手势签到、拍照签到、邀请码签到等, 位置签到可以显示距离发起者的签到距离, 二维码签到需支持定时更新二维码。 6. 支持 PPT 演示功能, PPT 投屏演示保留动画效果, 并可实现翻页笔功能, 通过移动端可进行 PPT 翻页及重点内容突出显示。 7. 可基于课程班级形成师生互动交流群, 实时进行即时通讯, 进行讨论与交流。 8. 教师可以编辑问答题并可将题目发布到学生端, 学生可以回答问题并提交, 教师可以实时查看学生提交结果。 9. 支持电脑端与手机端发起课程直播, 学生可通过电脑与手机观看课程直播, 并且直播要支持回看。
8	二、系统演示内容 1. 支持在线创建知识点, 知识点支持手动创建与批量导入; 支持一键引用其它课程知识点。 2. 学生学习: 学生在观看章节视频时, 可开启抓拍监控, 可设置抓拍时间点, 如视频开始时、视频播放中、视频暂停再播放、视频结束点等, 可设置抓拍时间

	间隔。 3. 支持通过手机端投屏功能把课程相关图片、视频资源直接在投屏上展示。 4. 教材教参：教师可以从备课资源库中查找并添加课程相关的教学参考书，推荐给学生，图书可以直接进行在线阅读。 5. 支持知识点拓展阅读功能，可以根据一个关键词自动生成相关知识点的知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书等资料。 6. 支持将资源先批量上传至个人云盘中，然后在课程中引用，或调取 PPT 直接上课投屏。 7. 通知：可以在移动客户端选择给指定的人发送通知，并统计已读和未读名单。并与 pc 端无缝对接。 8. 视频直播：移动客户端教师可以发起视频直播。
9	三、其他要求 供应商提供项目总体建设方案，包括但不限于：①项目整体进度计划、②项目重点难点分析及解决方案、③项目进度保障措施及安全保障措施、④项目管理组人员配备及分工、⑤项目实施质量保障措施及应急预案。

八、响应文件递交：

(一) 凡符合条件并自愿参与的响应单位请于 2024 年 3 月 21 日 13:30 准时携带响应文件参加本项目的比选；

(二) 比选地点：绵阳市科技城新区九盛路 9 号四川九洲技师学院内融创楼三楼会议室；

(三) 逾期送达或未按要求递交的响应文件不予接收；

(四) 将响应文件装订成册，加盖骑缝章(企业鲜章)，用密封袋密封，在密封袋上注明响应单位名称(全称)、响应项目等，并在密封袋两端粘贴密封条，加盖骑缝章，交于比选现场参与项目比选。

九、付款方式

合同中具体约定。

十、比选评审

1. 响应文件的有效性

比选评审时，响应文件出现下列情形之一的，应当作为无效响应文件；

(1) 响应文件未按要求装订、密封的；

(2) 响应文件有关内容未按规定加盖投标人印章或未经法定代表人或其委托代理人签字或盖章的;由委托代理人签字或盖章的,但未随响应文件一起提交有效的“授权委托书”原件的。

(3) 响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的。

2. 响应文件的详细评审

(1) 比选单位将按照本规定,仅对有效的且实质上响应比选文件要求的响应文件进行评估和比较。

(2) 在评审过程中,比选单位可以书面形式要求响应单位就响应文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 比选评审办法:在服务满足本比选文件前提下,采用综合评分法进行评选。

(4) 比选评审结果不负责解释。

(5) 比选单位在发出中选通知书前,有权依据比选评审小组的评审意见重新比选/放弃比选。

十一、联系方式

比选单位: 四川九洲技师学院

地 址: 绵阳市科技城新区九盛路9号

联系人: 廖先生

电 话: (0816) 2468603

附件 1: 评分标准

附件 2: 响应文件格式



附件 1

评分标准

评审因素		评审标准				
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分				
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式	得分
详细评审	技术指标	“技术参数与性能指标”中“一、详细配置要求”完全满足的得 42 分，技术参数共计 60 项：1、带“▲”参数（20 项）为重要技术参数，每有一项负偏离的扣 1.5 分，扣完为止；2、其余未带“▲”符号参数（40 项）为一般技术参数，每有一项负偏离的扣 0.3 分，扣完为止。 注：1.供应商需按照招标文件要求提供相应的证明材料进行佐证，未提供均视为负偏离。2.技术参数中演示内容及其他要求不计入本项扣分。	42.00	客观	产品技术参数响应表 供应商认为需要提供的其他证明材料	
	项目总体建设方案	供应商应提供针对本项目的总体建设方案，包括但不限于：①项目整体进度计划、②项目重点难点分析及解决方案、③项目进度保障措施及安全保障措施、④项目管理组人员配备及分工、⑤项目实施质量保障措施及应急预案，完全满足要求的得 10 分，每缺少一项扣 2 分，每有一项内容有缺陷的扣 1 分（注：①缺陷是指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、实施内容等与本项目要求不一致；涉及的标准及规范错误；提供的证明材料过期或与本项目实施无关；套用	10.00	主观	产品技术参数响应表 商务应答表 供应商认为需要提供的其他证明材料	

		其他项目方案与本项目实施无关), 直至本项分值扣完为止, 未提供方案不得分。				
	系统功能	供应商需现场演示“技术参数与性能指标”中“二、系统演示内容”, 演示情况与招标文件演示要求内容没有负偏离的得 20 分, 每有一条不满足的扣 2 分, 扣完为止, 未演示的不得分。注: 投标现场供应商需自带电脑或其他实物设备进行现场演示, 每位供应商演示时间不超过 20 分钟, 每位供应商的演示机会有一次且仅有一次, 如因格式等问题在规定时间内未演示成功, 由供应商自行承担。	20.00	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表	
	技术保障	供应商所投平台具备三级及以上网络安全等级保护测评报告的得 2 分; 注: 提供测评报告并加盖供应商鲜章。	2.00	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料	
	服务保障力	1. 供应商或所投产品的厂商提供与本次招标文件中技术参数要求直接关联的软件产品的计算机软件著作权登记证书, 每提供 1 份得 1 分, 最多得 3 分。注: 提供计算机软件著作权登记证书并加盖供应商鲜章。 2. 供应商对所投产品的服务年限提供承诺函, 提供 3 年服务得 3 分, 提供 2 年服务得 2 分, 提供 1 年服务得 1 分, 最多得 1 分, 不提供不得分。	6.00	客观	产品技术参数响应表 供应商认为需要提供的其他证明材料	
价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 评标基准价为满分 20 分。其他投标供应商的投标报价得分按照下列	20.00	客观	报价表 分项报价表	

		公式计算：投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 20。				
合计总分						

附 件 2

响应文件

项目名称：_____

响应人名称：_____

日期：_____年____月____日

报 价 函

四川九洲技师学院：

1. 我方全面研究了“_____”项目的比选文件，决定参加贵单位组织的本项目的比选。

2. 我方自愿按照比选文件规定的各项要求向比选人提供项目所需的服务，总报价为人民币 XXXX 元（大写：XXXX）。

所有报价均用人民币表示，包括完成本项目所涉及人工、保险、税费、服装等一切费用，以及比选文件规定的其他费用均应包含在报价中。

3. 一旦我方中选，我方将严格履行此次合同规定的责任和义务。

4. 我方为本项目提交的响应文件 1 份。

5. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与该比选响应文件有关的文件资料，并保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6. 本次比选，我方递交的响应文件有效期为递交响应文件截止之日。

7. 其他需要说明的事项：

响应单位名称名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

法定代表授权书

_____（单位名称）：

本授权声明：_____（参选人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）
为我方“_____”项目比选活动的合法代表，以我方名义
全权处理该项目有关评比、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

参选人名称：

（盖章）

廉洁自律承诺书

_____（比选单位名称）：

_____（响应人名称）参加“_____”项目比选活动作如下承诺：

1、在此次活动中，不得弄虚作假，不得以任何手段诋毁、排斥其他响应人；

2、不得与其他响应人相互串通，损害国家、社会和其他相关人的合法权益；

3、不得向比选人、评标小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标；

4、不得以他人名义响应或者提供虚假材料骗取中选；

5、不得以任何方式干扰、影响评选工作；

6、如我公司中选（或成交），在规定的时间内按照比选文件的要求和比选文件的承诺与比选人签订书面合同，并严格履约；

7、上述承诺如有违反，本单位自愿承担相关的法律责任，并依法接受处罚。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投选人名称：

（盖章）

年 月 日

资格条件的符合性证明材料
(格式自拟)

... ..