**武 汉 工 商 学 院**

**招（议）标文件**



**招标项目名称:** **武汉工商学院创新创业与素质拓展教育数字管理系统定制开发项目**

**编   号**:**G2024-04**

**武汉工商学院招投标办公室**

**二○二四年四月**

**第一部分   招（议）标邀请**

根据我校实际需求，现面向社会邀请具有实力的单位进行我校的创新创业与素质拓展教育数字管理系统定制开发项目招标，欢迎能满足标书要求的厂家前来投标。

**一、招标项目名称：**创新创业与素质拓展教育数字管理系统定制开发

2024年 5 月 9 日下午5:00前，请有意向的单位将法人授权委托书、被委托人身份证、营业执照副本等上述资料彩色扫描件（全部资料扫描为一个PDF文件）发送至331678357@qq.com邮箱，待招标方审查无误后，将联系供应商进行线上缴纳文件费，每份招标文件 300元（该费用收取后概不退还）。

递交标书费的账户信息:

支付宝账号：13995699032 户名：杜丹丹

**（请备注清楚单位名称及所投项目名称）**

每个投标单位在递交投标书之前,需交纳投标保证金 贰万 元，开标后未中标单位的保证金在十个工作日内不计息全额退还,中标单位的保证金则转为合同履约保证金。

递交投标保证金的账户信息：

户 名：武汉工商学院

开户行及账号：建行武汉洪福支行42001237044050001270

**二、投标截止时间：**

投标单位于2024年 月 日，将投标文件交到武汉工商学院招投标办公室。如有延误，视为废标；中标单位应在我校规定的时间内来签订合同，逾期视中标单位放弃中标，我校有权扣留保证金。

**付款方式：**施工完毕经验收合格后支付总货款的90%，验收合格满一年后付清余款。

**工期：**以招标方要求时间为准。

**开标时间及地点：**另行通知。

**招标单位：**武汉工商学院

**执行单位：**武汉工商学院招投标办公室

**地  址：**武汉市洪山区黄家湖西路3号

**联 系 人：**商务部分：胡老师　027-88147040/15871758771

技术部分：金院长13437109835

**第二部分   投标须知**

**一、招标方式：邀请招标、议评开标。**

**二、投标者要求及相关说明：**

1、投标者具有独立法人资格，具有相应的经营资质和一定经营规模，具有良好的经营业绩，坚持诚信经营，有良好的服务保障。

2、投标价均按人民币报价，且为含制作、运输、安装、验收及税价。

**三、投标费用：**无论投标结果如何,投标者自行承担投标发生的所有费用。

**四、投标书内容：**

1、投标书正本一份，副本伍份。如副本内容与正本内容不符，则以正本为准（投标完后，标书概不退还）；

2、产品详细报价，投标保证金缴纳凭证；

3、故障响应时间及服务承诺细则；

4、投标公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、主要业绩、针对此次项目的原厂授权证明等。

5、投标公司须列举近三年来在相近高校的经营业绩，包含联系人及联系方式，供货日期，合同金额等，至少列举3例以上，用表格形式。（务必真实）

6、请投标方严格按照我方拟定的标书文件的顺序报价，并注明商品规格，产地等。

**五、开标与评标：**

1、开标时间和地点：另行通知。

2、属于下列情况之一者视为废标：

2.1投标文件送达招标单位的时间超过规定的投标截止时间。

2.2投标文件未经法定代表人或委托代理人签字。

2.3开标后发现招标文件内容有虚假材料或信息。

3、在开标之前，不允许投标方人员与评标成员接触，如果投标方试图在投标书审查、澄清、比较及签合同时向投标方人员施加不良影响，其投标将被视为无效投标或取消投标资格。

4、本次招投标采取评标员集中议标方式，对未中标的单位我方不负责解释。

5、投标单位不得相互串通损害招标单位的利益，一旦发现各投标单位之间串通作弊、哄抬标价，招标单位将取消所有参与串通的投标单位的投标资格并没收投标保证金。

**六、中标与签订合同**

1、自开标之日起7日内，招标单位向符合条件的单位进行考察，最后商议定标。

2、中标单位如果未按招标单位规定的日期签订合同，或故意拖延签订合同，则招标单位可以扣除其投标保证金并取消其中标资格，另选中标单位。

3、中标单位的投标保证金转为合同履约金。

4、本招标文件未尽事宜，以合同为准。

**七、投标单位如有任何疑问，可以向我方招标负责人进行咨询。**

**八、武汉工商学院招投标办公室保留此招标文件的解释权。**

**第三部分 技术要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **系统功能具体要求** |
| 素质教育基础管理 | 1、系统基础设计架构要求：系统各模块基于统一数据平台，支持学校统一身份认证登录验证。自动同步获取学生、教师的基本信息。为了全校师生随时随地都可以登录平台应用互动，平台需采用B/S（浏览器/服务器）模式架构使用浏览器进行管理操作。浏览器需要支持主流浏览器。  △2、角色权限设计需求：系统需支持添加自定义角色，可对不同角色授予不同权限。可以方便灵活的对不同级别不同角色的用户进行功能授权管理。可对系统具体的功能进行授权如添加、删除、编辑、审核、导入、导出等功能；  3、系统需要支持对学生、教师、评审专家、导师的基本信息的管理；能提供录入、导入、修改、删除和查询学生信息的功能。  4、跨系统信息互通需求：学生、教师等角色在项目、大赛、活动、课程等信息填报时，能通过学号（工号）实时检索真实数据而无需重复填写信息。要求投标产品能与我校数据中心互通，及时对学生、老师等信息进行自动同步，确保数据的一致性和使用的方便 |
| 素质学分认定管理 | **△**1、学分信息库：系统需对校内所有的素质学分信息进行管理包含其所属项目、评定内容、评定标准、学分等信息。可配置单个学分的申请时间段，以及是否开放申请。  **△**2、须实现特定学分与竞赛、活动、创新创业等模块绑定完成自动化分配学分功能。  **△**3、学分类别库管理：系统需实现对学分类别进行多级管理包含专业创新创业实践、素质拓展等学分类别信息，不同类别可配置多级审批机制。  **△** 4、系统自动认定学分：系统需支持自动学分认定功能，当学生在参加竞赛、活动、创新创业项目等完成后可自动的根据条件分配相应的素质学分，最终由管理员审核归档。  **△** 5、学生主动认证学分：系统需支持学生自主申请学分认证功能，学生能够系统中进行学分的在线申请以及二级部门、校级部门审批，通过审批流程的学分申请信息将被收录进认定库。  **△** 6、学分认定记录归档：系统需记录所有的学分申请信息进行电子归档，需支持多字段组合查询，并支持批量导出。  **△** 7、素质教育成绩单：系统需支持生成每年的每个学生素质教育成绩单包含项目、活动、大赛、学分等数据统计信息，支持在线导出功能。 |
| 个人竞赛管理 | **△** 1、根据我校对个人竞赛举办的实际需求，管理员可以在平台上快速创建个人赛事，赛事信息包括赛事名称、方案、报名规则、比赛分类等信息.  **△**2、需支持竞赛信息的快速复用创建以及赛事举办审批机制，二级部门提交举办比赛申请、校级进行审批，审批通过即可举办赛事。  3、需支持学生线上报名参赛或管理员批量导入参赛人员，比赛结束统一导入比赛获奖结果。  **△**4、需支持素质学分绑定以及分配，举办大赛可针对不同的名次、获奖绑定指定的竞赛素质学分。比赛结束后系统自动进行素质学分的分配，管理人员确认后完成学分认定记录的归档。 |
| 团队竞赛管理 | **△** 1、根据我校对团体竞赛举办的实际需求，管理员可以在平台上创建赛事，赛事信息包括赛事名称、实施方案、报名规则、评审规则、场次信息、比赛分类等信息。需支持竞赛信息的快速复用创建。学生可以线上填报项目参赛，评委可在线进行项目评审。  **△** 2、需支持素质学分绑定以及分配，举办大赛可针对不同的名次、获奖登记绑定指定的素质学分。比赛结束后系统自动进行素质学分的分配，管理人员确认后完成学分认定记录的归档。  △3、需支持赛事举办审批机制，部门申请、校级审批。  △4、需支持构建大赛模板库功能，举办赛事时可快速的复用赛事信息。  △5、系统需支持赛程管理功能，举办初赛、复赛、决赛一系列的竞赛并支持举办校级、区级、市级、省级、国家级等级别的比赛。  △6、系统需支持独立比赛负责人的指定实现比赛过程管理的精细化。  7、系统需支持学生在线报名，管理员对报名信息进行审核。  △8、系统需支持配置比赛的赛道、组别、场次信息配置划分。  **△**9、系统需支持可以对大赛项目和评委智能自动分组，让评审公平性得到保障。  **△** 10、系统应支持竞赛项目评委线上评审功能，支持平均分、去掉最高最低分等计算规则。  △11、系统应支持在比赛结束后，线上对参赛项目进行颁奖和晋级。  △12、系统需支持在比赛结束后大赛管理员可提交大赛总结 |
| 素质教育活动管理 | **△** 1、系统需要支持快速创建活动，创建的活动支持设置活动学分、布置活动作业、查看审核报名信息。学生可以通过电脑端、手机端进行活动报名，管理员进行报名审核与名单导出。  **△** 2、需支持素质学分绑定，举办活动可绑定指定的素质学分，活动结束后系统自动进行素质学分的分配，管理人员确认后完成学分认定记录的归档。  3、系统需支持生成签到二维码，学生现场扫码签到。  **△**4、系统需支持活动作业的发布、提交、审核、归档。 |
| 创新创业训练计划管理 | **△** 1、系统需支持每年的大创项目申报的规则配置以及通知的发布。  **△** 2、需支持素质学分绑定，不同的项目类型可绑定指定的素质学分，项目结题通过后系统自动进行素质学分的分配，管理人员确认后完成学分认定的归档。  △3、系统需实现多级审核，院级审核、指导教师审核、专家评委评审、校级审核。  **△** 4、系统需实现项目评委线上评审功能，可进行多个轮次的打分并支持批量计算评分。根据打分的结果晋级，支持批量立项  △7、系统应支持所有项目的统一管理以及多条件搜索、查看项目完整的生命周期。  △8、系统需实现对项目完整生命周期的管理包含中期检查、项目变更、项目延期、项目终止。  △9、项目结题管理：系统需支持项目结题的在线申请申审批的实际需求，实现学院、指导老师、专家、校级的多级审批机制,完成项目入库存档。  10、大创经费：项目负责人可对项目经费的使用情况进行详细的记录。  11、项目成果：项目负责人可对项目实施过程中产生的成果进行详细的记录归档。 |
| 成果管理 | △1、系统需实现对专利、软著、荣誉、著作、商标等成果的管理。  △2、成果可按需要认证为教研成果、创业成果、大创项目成果等。  △3、成果认定：系统需支持各类成果的认定审批流程控制。实现成果的在线申报校级审核认定。 |
| 双创基地管理系统 | △1.系统需实现基地空间的管理包含楼栋信息、办公室信息、会议室、工位信息等。  2.系统需支持消息资讯的发布包含政策信息、系统消息、行业新闻  △4.系统需实现基地房间预约的管理，可预约会议室的配置如名称、是否需要审核、是否可预约、最多预约次数、最多预约时长、可预约时间等。团队提出预约申请后，管理员可对预约进行审核，系统也支持自动审核，审核通过的团队可使用会议室。查看和审核各房间的预约记录，预约记录自动备档。  5.需实现对团队合同租金的管理，根据合同中填入的租金、合同时间、租赁模式等自动统计团队的交租情况，并可对待交租、拖欠交租、待交物业费、拖欠物业费进行提醒，确保管理员可及时督促团队交租。系统可对交租记录、交物业费记录、补贴记录进行归档统计，可通过Excel表格的方式进行导出。  6、数据统计：可按年、月、日等维度统计分析团队入驻数量、团队行业统计、创业者信息、团队总体经营状况、知识产权、项目、人才、活动、媒体信息等，能对团队出勤情况进行统计 |
| 入驻团队管理 | **△**入驻团队管理  1、系统需实现对入驻的团队信息进行管理，团队信息包括：团队入驻时间、团队基本信息、产品信息、知识产权、产学研、人力资源、访谈数据、经营状况等。  2、系统需实现对入驻申请的管理，团队负责人根据要求创建团队提交入驻申请，入驻为多级审核，先学院初审，审核通过的团队再进行专家评审，最终学院审核团队是否符合入驻要求。  3、根据我校入驻的实际需求，在无房间可分配的情况下，团队需排队等待空房间，排队信息需公开，所有排队中的团队负责人都可以查看排队情况。管理员可根据自身需求对排队做调整，在有空房间时对团队进行资源分配。  4、系统需实现对团队工位的管理，向团队分配工位，工位是否被占用应该有标识，工位分配应与合同关联，合同到期自动解除占用的工位，减少管理员录入数据的工作量。。  **注：团队信息模块的内容只有管理员和指定老师可以查看！**  5、系统需实现团队负责人可上传企业的相关产品、获奖情况等图片展示和文字说明，支持jpg、png等格式的图片  6、系统需实现对创业团队的考核管理包含团队的经营信息、知识产权、奖惩信息、社会影响、评优评先情况及日常考勤情况  7、系统需实现团队负责人可填写每个季度须填写公司的这一季度的利润表，更新公司的知识产权情况以及获奖情况或服务社会的情况。  8、系统需实现团队考勤功能生成签到二维码每个团队成员可以通过微信扫码等方式进行签到，管理员可在后台查看创业团队日常考勤情况的统计和分析。  9、系统需支持团队退出功能，入驻时间为3年，到期时系统应可以自动提示团队退出；管理员和指导老师可以根据团队经营情况在线完成孵化考核认定 |
| 素质教育课程作业 | **△**1、课程作业管理：根据我校对课程作业的实际需求，管理员可以在平台上创建课程作业，课程作业信息包括课程作业名称、实施方案、提交规则、导师分配、评审规则、结果统计等进行设置。学生可以在平台上提交作业，评委可以在平台上在线进行课程作业评审。对于课程作业已结束或下线评审的课程作业，可以通过Excel批量导入的方式录入作业信息、学生成绩情况。系统中的参加学生信息、学生成绩情况可以方便打包导出。  2、选课学生管理：系统应包含选课学生功能，可以将课程作业中的选课学生统一管理。管理员可对选课学生进行管理，可以通过Excel表格批量导入、导出学生。  3、导师分组：系统应可以对导师进行指定的课程作业，具备增加、删除课程导师的功能。  △4、项目评审管理：系统应支持对报名课程作业的评审，根据指定的规则对作业进行打分，判定作业的优秀等级。  各级管理员可以查看自己管理下的课程情况和学生成绩情况，同时也能在线展示优秀的作业或作品。也可以对学生的成绩进行导出。 |
| 数据分析统计系统 | **△** 1、系统需支持以图表可视化的方式展示素质学分的申请情况包含学分的总体统计信息、申请人数统计、按学院申请统计、按类别申请统计等。  2、系统需要图表可视化展示大赛的信息统计包含数量、年度、不同学院、专业等维度。  3、系统需支持以图表可视化的方式展示团队的统计信息包含数量、行业类型、资质类型、学院类型、创业者类型、团队的知识产权统计、项目统计、参赛统计、活动统、人才统计等维度  4、系统需支持已图标的方式展示学生统计信息按不同学院、专业、性别等 |
| 数据驾驶舱 | **△** 1、系统需要提供数据大屏展示的模块，包含以下类别：  学院概况数据大屏：信息包含入驻团队数量、学生数量、活动统计信息、大赛统计信息、空间使用统计信息、成果统计信息、学院人数统计信息、创业项目统计信息等。  大赛数据大屏：信息包含数量的统计信息、不同类别的统计信息、级别的统计西悉尼、历年来的统计信息等。  空间使用数据大屏：信息主要包含房间的使用情况展示  △2、系统能够自主定义数据大屏的展示方式以及内容信息，人工修改数据信息也可从系统数据中统计得出。 |
| 数据提取系统 | **△** 1、系统需支持能够通过搜索条件提取导出学分认定的信息包含详细记录信息以及资料打包下载。  △2、系统需支持活动信息搜索提取包含基本信息、资料下载等  3、系统需支持搜索提取大赛信息包含：大赛的基本信息、大赛的项目信息、大赛项目的资料下载等  4、知识产权信息提取闹含专利信息提取、论文信息提取、著作信息提取、软件著作信息提取、荣誉信息提取等  5、创新创业项目信息提取包含：项目的基础信息、项目材料打包下载等；  6、系统需支持能够通过搜索条件提取导出团队的信息包含：统计信息（参赛信息、产品信息、知识产权信息、经营信息、项目信息等）；详细信息（企业名称、类型、负责人等全部信息）；资料打包下载（营业执照、入孵协议、合同等） |
| 门户官网 | △门户官网需要展示以下栏目：  1）首页信息包含图片新闻、通知、活动信息、大赛信息、学院简介、创业明星、指导导师、学院荣誉等信息。  2）组织架构包含介绍学院的基本信息、组织架构信息信息。  3）通知公告栏目包含学院发布的通告信息。  4）新闻动态栏目展示新闻信息。  5）活动栏目包含展示活动的相关信息、学生可以在活动页面进行报名。  6）大赛栏目能够展示大赛的相关信息，学生可以在大赛信息页面进行大赛报名。  7）创业团队栏目需要展示创业团队的信息如logo、名称、简介等信息  8）创业明星栏目需要展示创业人员的信息包含照片、姓名、简介等信息  9）创业师资栏目需要展示创业指导教师的信息包含照片、新明、简介等信息；  10）创业政策栏目需要展示学校政策、省市政策、国家政策等信息。  11）创业组队栏目需要展示正在招募团队伙伴的招募信息。  12）常用下载栏目需要提供下载功能。  **△** 2、官网配置，需要能够足够的灵活自定义：  1）能够配置不同展示类型的菜单栏目如：  ①文本信息栏目：包含信息文章标题、类别、时间、内容等；能够记录文本信息的访问量、点赞数；  ②图片新闻展示栏目：包含信息文章标题、封面、类别、时间、内容等；内容可添加富文本信息，能够记录文本信息的访问量、点赞数；  ③图片展示栏目：包含信息图片标题、类别、发布时间、简介等；能够记录文本信息的访问量、点赞数、排序等；  ④人物展示栏目：包含信息名称、图片、类别、简介内容等；能够记录文本信息的访问量、点赞数、可排序展示；  ⑤团队展示栏目：包含信息名称、图片、类别、简介内容等；能够记录文本信息的访问量、点赞数、排序等；  ⑥富文本展示栏目：包含信息名称、简介内容等；能够记录信息的访问量、点赞数；  ⑦快速链接栏目：包含信息名称、地址、图标、等；能够排序等；  2）配置栏目中团队、人物信息可从系统库中自主勾选添加  3）门户首页自定义配置模块信息如：可将不同的栏目信息配置在首页，挑选活动、大赛信息、新闻信息、通知信息配置在首页。  4）官网logo、背景等可以人为的上传配置。 |
| 移动端支持 | △1、应提供微信小程序、微信公众号、安卓应用的移动端技术支持服务。  2、移动端应针对学生、老师（导师）、管理员有不同版本，内容和功能会有区别。  3、可展示内容包括轮播图、通知公告、新闻动态、团队风采、政策公示、学院信息等。  △4、学生端功能：个人信息、消息通知、学素质学分申请、活动报名、比赛报名、团队申请、成果查看、比赛报名管理、教室预约。（视情况调整）  5、教师端功能：个人信息、消息通知、学分申请审批、活动查看、项目评审。（视情况调整）  △6、管理员端功能：消息通知、活动审批、大赛报名审批、学分申请审批、课程审批、成果审批等。（视情况调整）  7、移动端数据应与PC端互通。 |
| 其他事项 | 系统需部署在校内机房Linux服务器中，系统数据必须存储在校内，必要时只在校内网运行亦可正常使用。 |
| **注：△为评分项** | |

1、本项目需基于Java技术栈开发，数据库采用 mysql或oracle  
2、本项目验收时需交付本项目完整源代码