

# 单一来源采购文件



## 第二册

项目编号：SDSM2022-3049

项目名称：山东交通学院教务管理系统学分制收费  
模块采购项目

采 购 人：山东交通学院

采购代理机构：山东三木招标有限公司

二〇二二年一月

# 目 录

## 第一册

- 第一部分 供应商须知
- 第二部分 政府采购合同
- 第三部分 响应文件格式
- 第四部分 附件

## 第二册（本册）

- 第五部分 协商邀请..... 3
- 第六部分 供应商须知附表..... 5
- 第七部分 技术参数及说明..... 9

## 第五部分 协商邀请

山东三木招标有限公司就山东交通学院教务管理系统学分制收费模块采购项目的相关货物和服务进行国内单一来源采购，邀请单一供应商参加报价。

一、项目编号：SDSM2022-3049

二、项目名称：山东交通学院教务管理系统学分制收费模块采购项目

三、项目内容：

1、本项目为山东交通学院教务管理系统学分制收费模块采购项目，共分1个包，预算19万元。具体技术服务要求详见“第七部分项目需求和服务要求”。

2、采购范围：采购范围及所应达到的具体要求，以本单一来源采购文件中商务、技术和服务的相应规定为准。供应商的报价文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。

四、获取单一来源采购文件地点和方式

1、时间：2022年1月21日至2022年1月27日8:30-17:00。（节假日除外）

2、地点：济南市二环南路6636号中海广场8楼805室山东三木招标有限公司

3、方式：登录山东三木招标网（网址：<http://www.chinasanmu.com.cn/>），进入报名系统入口；报名咨询电话：0531-81764009。（开户单位：山东三木招标有限公司，开户银行：中国工商银行济南六里山支行，账号：1602001319200062147。）未按上述要求报名及未报名但已获取标书的，报名均无效。本项目实行资格后审，报名成功不代表评标现场资格审核通过。

4、售价：300元，采购文件售出不退。

五、接受报价时间、报价截止时间

1、接受报价时间：2022年1月28日08:30至09:00（北京时间）。

2、报价截止时间：2022年1月28日09:00（北京时间）。

3、报价截止时间后送达的报价文件将被拒收，在规定时间内所提交的文件

不符合相关规定要求的也将被拒收。

六、递交报价文件地点：济南市二环南路 6636 号中海广场 11 楼 1105C 会议室

七、采购代理机构联系方式：

联系人：芦熹

电话：0531-82976333

地址：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 805

开户名称：山东三木招标有限公司

开户银行：中国工商银行济南六里山支行

账号：1602001319200062147。

## 第六部分 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	名称：山东交通学院 地址：济南市长清区大学科技园海棠路 5001 号
2	供应商特定资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、未列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（http://credit.shandong.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
3	报价币种	人民币完税报价。
4	备选方案	不允许
5	建议书编号	无
6	交付时间	合同签订后 30 个工作日内完成项目交付
7	交付地点	采购人指定地点
8	质保期	所有合同货物交付验收合格之日起 12 个月
9	勘察现场	本项目不统一踏勘现场。
10	响应文件份数	正本一份，副本四份，报价一览表一式三份，电子版响应文件（U 盘，word 格式）一份。正本、副本、报价一览表、电子版响应文件分别单独密封。
11	保证金金额及截止时间	根据鲁财采（2019）40 号的规定，本项目不向诚信记录良好的供应商收取保证金。
12	递交响应文件的时间和地点	时间：2022 年 1 月 28 日 08:30-09:00（北京时间）。 地点：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 11 楼 1105C 会议室。

13	递交响应文件截止时间和地点	时间：2022年1月28日09:00（北京时间）。 地点：济南市市中区二环南路6636号中海广场11楼1105C会议室。
14	检查响应文件的密封情况	由供应商授权代表及见证律师共同检查响应文件密封情况
15	报价	通过资格性和符合性审查的供应商评标现场有再次报价的机会。
16	成交服务费收取标准	成交供应商向采购代理机构交纳成交服务费，以成交价格为计费基础，收费标准执行《招标代理服务收费管理暂行办法》“计价格[2002]1980号”规定下浮10%。
17	律师见证费的收费标准	成交供应商按成交金额1%向见证律师交纳见证律师费。不足500元按500元收取。
18	采购文件解释权	构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；同一部分组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一部分组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负责解释。
19	履约保证金	1、成交供应商应在收到成交通知书后、签订正式合同之后以银行汇票、电汇形式提交给山东交通学院； 开户单位：山东交通学院； 开户银行：中国建设银行济南交校路支行 开户账号：37001616509050008621 2、本次磋商项目履约保证金为合同总金额的5%； 3、验收合格之日起满一年无质量问题后，凭甲方出具的货物质量验收报告书，退还履约保证金。
20	付款方式	合同签订后乙方须向甲方交纳合同总金额5%的履约保证

		金；货物全部到达采购人指定地点支付合同总金额的 50%，货物经甲乙双方验收合格后付合同总金额剩余的 50%。验收合格之日起满一年无质量问题后，凭甲方出具的货物质量验收报告书，无息退还履约保证金。
21	响应文件格式	按采购文件要求
22	特别说明	<p>投标注意事项：</p> <p>1、 供应商须于报名截止前在中国山东政府采购网/中国山东政府购买服务信息平台（<a href="http://www.ccgp-shandong.gov.cn/sdgp2017/site/index.jsp">http://www.ccgp-shandong.gov.cn/sdgp2017/site/index.jsp</a>）注册并报名成功。</p> <p>2、参与投标活动的供应商应当遵循公平竞争和诚实信用的原则，任何违反公平竞争和诚实信用的行为都将导致投标无效，且依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚。</p> <p>3、根据财库[2016]125号的相关规定，本次招投标活动进行信用查询及使用信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。供应商无不良信用信息记录（信用查询渠道：“信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）”、“中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）”、“信用山东（<a href="http://credit.shandong.gov.cn">http://credit.shandong.gov.cn</a>）”信用信息查询记录和证据为准。（注：自磋商公告发布之日起至响应文件递交截止时间止，出具相关证明材料，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。）</p> <p>4、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采</p>

		<p>购。对属于强制采购的产品类别，投标供应商必须投报经国家确定的认证机构认证的、处于有效期之内的节能产品，投标文件须提供强制采购产品明细表，并附相关认证信息或具体查询网址。</p> <p>5、根据财库〔2015〕135号的相关规定，本次采购将对成交供应商的投标报价明细表进行成交公示，请供应商务必认真填写，如因填写有误等供应商自身原因引起的质疑等产生的一切后果由供应商承担。</p> <p>6、本项目实行资格后审，报名成功不代表评标现场资格审核合格。</p>
23	关于递交原件的规定	<p>如采购文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件，须与响应文件同时递交。递交响应文件截止时间后送达的原件，代理机构不予接受，由此产生的一切后果，由供应商承担。</p>

说明：本表内容与招标文件其他部分内容不一致的，应当以本表内容为准。

## 第七部分 技术参数及说明

### 一、项目概况

教务系统与财务系统实现数据打通，学分制收费实现线上流转，是智慧校园建设体系的重要部分，也是实现高等教育信息化、智能化的重要环节。在以教务系统、财务系统为数据源头，以数据中心为载体的数据共享，有助于实现校内业务的梳理和数据的治理。

山东交通学院前期已经采购了教务系统和财务系统，并成功完成部署了基本功能和应用。本项目主要内容是在基于原有教务系统的基础功能上，进行教务管理系统学分制收费模块的部署和开发。

交付时间：合同签订后 30 个工作日内完成项目交付。

### 二、项目要求

(1) 产品/服务名称：教务管理系统学分制收费模块

(2) 产品/服务要求：

#### (一) 总体要求

1、学校本科教务管理系统的建设已经基本完成，学校本科教务管理系统一期建设采用 Java 语言开发、软件架构为 B/S 结构、支持 workflow 引擎机制、数据库采用 Oracle、Web 应用服务器为 Tomcat。

2、为确保学校现有综合教务管理系统中的数据得以完全保留与延续，要求本项目建设能严格按照现有本科教务管理系统的数据库结构进行扩展设计，不能进行数据库的整体迁移替换。

3、本项目系统建设应符合我校教学管理各项工作的工作规范和操作流程，并且考虑用户的操作习惯，本项目建设的系统功能模块应按照目前系统的操作习惯、操作界面风格进行定制开发，方便新系统的顺利推进；特别是针对教师、学生用户的新增功能，需要基于现有系统的用户端门户界面进行扩展，以方便新功能服务在广大教师、学生用户中的推广使用。

4、要求本项目建设必须基于我校已经搭建的教务管理系统平台的整体架构，基于现有的教务管理系统的数据库进行扩展，遵循我校教务管理系统一期建设的数据标准、应用标准，并与我校一期项目已经建设的业务模块实现数据实时共享、业务流程完全打通。

5、为确保基础数据的统一共享与用户身份认证的统一，对于二期系统建设所需的基础数据资源管理、系统配置管理、身份认证管理模块，要求与一期项目已经建设的模块实现完全兼容与共享。

6、需要具有良好的开放性、扩展性，能与学校建设的智慧校园（数字校园）基础平台进行无缝集成，可完全按照学校统一数据管理的要求，配合学校及基础平台开发商进行“统一数据共享与交换”等信息化集成建设。可按照学校信息化的数据及接口规范，将学生基本信息（包括但不限于学号、姓名、学院、专业、班级等）以及对应的学分统计情况从平台同步至学校公共数据中心平台，同时可从公共数据中心平台获取学生的缴费状态数据，实现跨部门跨系统的应用和数据共享，消除信息孤岛。

## （二）业务功能要求

按学分收费能够进一步推进学分制改革，这对发挥学生自主性，培养个性化人才、创新型人才意义重大。优秀学生可以用短时间修习完本科课程，提前进入研究性学习和个性化学习阶段；而学习能力稍差的学生，则可以利用相对长的时间打牢基础，具备一定的就业能力之后，再走向社会就业。学生可在合理的时间范围内自由选择完成大学学业的时间。按学分收费也可鼓励一些学有余力的学生，跨学科学习更多的课程。

该模块需根据学校学分收费管理办法，设置收费标准，根据学生选课情况汇总学生各学期需要缴纳的学生学费。

### （1）学费收费标准

支持学费收费标准设置，提供按课程、按课堂的多种不同收费类型的标准设定功能；可设定学分收费标准、补考学分收费标准、重修学分收费标准；针

对有特殊要求的课程设置特殊收费标准。

### （2）收费批次管理

支持收费批次设定，支持设置多个批次，针对每个批次可设置收费学年学期，支持选择按学期、按学年来收费；支持设置每批次的起始时间范围。

### （3）学生缴费汇总

支持每批次的学生缴费汇总功能，即能够根据设定的学费收费标准，按院系、年级、专业、班级、培养层次或其他的用户指定条件汇总统计出当前批次需缴费的学生名单及应缴费明细；支持批量修改缴费状态，并支持打印缴款单；支持汇总统计数据同步功能，并可自动生成订单号。

支持按学院、专业、班级、培养层次、缴费状态和学生学号/姓名查询学生学费信息。可以筛选出未缴费的学生，对于未缴费的学生实现“一键退课”手动操作。支持在教务系统内部批量给未缴费学生发通知的功能。

### （4）数据实施服务

获取教务源系统学生基本信息、学生学分信息、专业信息、人事系统组织架构信息到数据中心。采取相应措施保证数据的实时性和准确性，尤其要对教务系统学籍模块中各种类型学籍异动的待缴费学生信息进行梳理，根据学籍模块中学生的学籍异动情况，及时同步数据，保证学生异动前和异动后的缴费数据无缝对接、实时准确。

数据中心负责学生学分缴费逻辑梳理，并按照财务系统要求提供学生学分数据，并通过 API 接口或者中间库方式提供财务系统

获取财务系统学生学分缴费数据，集成到数据中心，数据中心按一定逻辑需求调整之后通过 API 或者中间库提供教务系统使用。

## （三）服务要求

投标方需保证系统能够正常稳定地运行，并需按照合同规定的时间，派遣技术人员上门提供现场的项目实施服务。在项目实施过程中及售后服务期内，投标方需指定专人负责与学校保持长期的联系与服务。

### (1) 培训要求

软件投标人需依据甲方的实际情况，制定切实可行的完整培训计划，以保证所建设的系统能够正常、安全、平稳地运行。要求通过培训使学校的相关人员掌握系统的使用、维护和管理方法，达到能独立进行系统管理、故障处理、日常测试和维护等工作的目的。

提供集中培训与现场培训结合的方式，软件投标人必须配合并满足甲方培训需求及培训安排。

软件投标人需免费提供数据库管理员的系统维护培训服务以及必要的支撑技术培训服务；提供系统各类用户群体的应用操作免费现场培训服务。

(2) 要求软件投标人提供客户服务平台，可通过网络为客户提供各类售后服务，包括：查看需求 BUG、项目计划、项目周报等，可实时了解项目需求的开发、测试、变更、实施进度等情况。

(3) 故障响应。需保证在售后服务期内，各类故障应在 1 小时内响应， 2 小时内提供应急解决方案。影响系统正常使用的 bug 在使用方提出后 8 小时内修正；系统安全漏洞的修复，要在使用方提出后 24 小时内解决。若投标方未能按时限解决问题，招标方有权自行处理，所发生费用由投标方承担。

(4) 技术支持：要求在售后服务期内提供 7×24 小时技术支持服务， 应提供本单位的热线电话、E-mail、传真、网站等途径，随时接受系统使用人员提出的各种技术问题，并在 24 小时内提供解决方案，并对于每个问题都有闭环跟踪机制。在远程维护无法解决问题的情况下，需派遣技术人员上门解决。