

磋商邀请

山东华仁永旺招标有限公司（以下简称采购代理机构）受山东第一医科大学（山东省医学科学院）的委托，对“山东第一医科大学（山东省医学科学院）教务部题库新增及更新建设项目”货物及其他相关服务进行竞争性磋商采购，欢迎符合条件的合格供应商参与报价。

一、项目名称及编号

项目名称：山东第一医科大学（山东省医学科学院）教务部题库新增及更新建设项目

项目编号：sdhryw2025262

二、采购内容及分包

1、采购内容：本项目为山东第一医科大学（山东省医学科学院）教务部题库新增及更新建设项目，包括拟采购设备的供货、运输、安装调试及售后服务等。

2、分包情况：本项目总预 43 万元，共 1 个包，分包内不允许拆包后报价。具体分包及技术、服务要求详见“第八部分技术要求及说明”。

包号	货物名称	数量(宗)	预算(万元)	投标人资格要求
A	题库新增及更新建设项目	1	43	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、具有政府出版行政主管部门颁发的出版物经营许可证（有效期内）。 3、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用中国（山东）”网站（www.creditsd.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中被列入失信被执行人、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的投标人，不得参加本次政府采购活动；4、本项目不接受联合体投标。

三、供应商资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、具有政府出版行政主管部门颁发的出版物经营许可证（有效期内）。
- 3、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用中国（山东）”网站（www.creditsd.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中被列入失信被执行人、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的投标人，不得参加本次政府采购活动；
- 4、本项目不接受联合体投标。

四、磋商文件发售的时间、地点、售价及方式

- 1、时间：2025年11月15日至2025年11月21日，每天8:30-11:30、13:30-16:30。
- 2、地点：济南市历下区经十路13777号中润世纪广场18号楼603(山东华仁永旺招标有限公司)。
- 3、售价：300元/包，磋商文件售出不退。开户单位：山东华仁永旺招标有限公司，开户银行：中国工商银行济南高新支行，账号：1602023609200296250。
- 4、报名方式：凡有意参加本次政府采购的供应商需携带营业执照复印件、授权委托书（格式自拟）盖章资料前来招标代理机构现场报名或邮箱报名（联系电话：0531-88589237，邮箱 sdhryw@126.com）：上述资料扫描件及对公汇款截图、联系人、联系电话发至邮箱（**报名费转账必须公对公转账并备注“25-262报名费”**，开户单位：山东华仁永旺招标有限公司，开户银行：中国工商银行济南高新支行，帐号：1602023609200296250）。投标报名时的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以评审小组的资格后审为准。

五、响应文件的递交

- 1、递交响应文件时间：2025年11月25日08:30-09:00（北京时间）。
- 2、递交响应文件截止时间：2025年11月25日09:00（北京时间），逾期递交的响应文件不予接收。
- 3、递交响应文件地点：济南市历下区经十路13777号中润世纪广场18号楼603A。

六、采购人信息

- 1、名称：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

七、采购代理机构信息

- 1、名称：山东华仁永旺招标有限公司
- 2、地址：济南市历下区经十路 13777 号中润世纪广场 18 号楼 603A
- 3、项目联系人：葛东银
- 4、报名咨询电话：19861051518
- 5、开户名称：山东华仁永旺招标有限公司
- 6、开户银行：中国工商银行济南高新支行
- 7、账号：1602023609200296250

预算：43 万元

一、项目概述

1. 中国医学教育题库医学影像学题库

包含以下学科：介入放射学、核医学与分子影像、医学影像应用数学、医用放射防护学、人体断层影像解剖学、医学影像设备学、医学影像物理学、医学电子学基础、医学影像检查技术学、医学影像诊断学、肿瘤放射治疗学、医学超声影像学等。

2. 中国医学教育题库临床医学题库

3. 中国医学教育题库护理学题库

二、技术参数

1、题库分类

1.1 一类题库

1.1.1 为教务管理部门提供终结性教学评价服务

1.1.2 支持期末考试、理论综合、毕业综合考试

1.2 二类题库

1.2.1 为教师提供日常教学中的评价服务

1.2.2

用于布置课前预习作业、开展课堂随堂测试、布置课后复习作业

2、试题命题计划

知识点分类、知识分级、难度分布、题型分布、大纲要求等。

3、题库修订和更新

3.1 基本要求：应基于规划教材知识内容变化进行试题增删、应基于试题使用数据统计分析进行试题修订、试题每年更新题量（修订+新增），更新后（修订+新增）题库总题量高于原有题量。

3.2 中国医学教育题库医学影像学题库：题库试题总量大于 3 万道题。三年内根据考纲和教材变动进行修订和更新，每年临床题库修订和更新题量不低于 500 道题，三年预计增加题量 ≥ 1000 道。

3.3 中国医学教育题库临床医学题库：三年内根据考纲和教材变动进行修订和更新，每年临床题库修订和更新题量不低于 7000 道题，三年预计增加题量 ≥ 15000 道。

3.4 中国医学教育题库护理学题库：三年内根据考纲和教材变动进行修订和更新，每年护理学本科题库更新题量不低于 3000 道题，三年预计增加题量 \geq

7000 道。

其他要求：具有软件著作权，有医学教育题库在线版计算机软件著作权登记证书。

具备系统安全等级保护备案证明（三级）。

主要功能：

系统管理	<p>用户管理 按管理员、教师、学生进行角色管理，支持单个添加用户、Excel 批量导入用户、用户信息修改、批量重置用户密码等。</p>
	<p>机构管理 支持组织机构及班级的添加、删除、修改和查找等，支持子机构的分级管理，可为子机构设置管理员等。</p>
	<p>资源授权 一类试题、二类试题使用权限均由管理员授权控制，统一管理教师用户试题资源使用权限。资源授权时，支持选择平台试题、平台试卷和机构试卷等。</p>
教师端功能	<p>组卷功能 支持平台试题、私有题库独立组卷等，也支持私有试题与平台试题混合组卷等。 支持按学科、考纲组卷，智能组卷，手动组卷，合并试卷，模板组卷等多种组卷等方式。智能组卷可设置学科章节抽题比例和必考知识点等。 可按学科、题型、难易度、大纲要求、认知层次等指标进行试题条件筛选等。 可对试卷进行修改、删除、复制及试卷加密，试卷加密后除组卷人外其他人要查看试卷均需要输入试卷密码才能查看等。</p>

	<p>支持保存试卷草稿。</p> <p>支持按试卷名称、学科目录、使用状态、组卷时间和组卷人查找试卷等。</p> <p>支持试卷按创建时间和使用次数进行排序管理等。</p> <p>支持试卷回收站功能，可还原删除的试卷等。</p>
	<p>考试管理</p> <p>支持电脑、手机在线考试，和线下纸质考试等。</p> <p>考试支持学生添加、删除，导出名单及撤回考试发布等。</p> <p>考试发布对象可按班级名称、学生登录名、学号、姓名查找选择，支持按学生姓名、学生学号、学生登录用户名批量导入学生等。</p> <p>支持回看试题设置，是否允许回看试题、允许同题型回看试题等。</p> <p>支持防作弊设置：</p> <p>可设置试卷试题固定排序、试题随机、选项随机、试题与选项随机等。</p> <p>PC 防作弊客户端在考生进入考试状态后，在未交卷前系统禁止中断考试状态或启用其他软件等。</p> <p>App 答题终端支持防切屏密码的设置。</p> <p>可设置允许学生查看分数时间，按永不显示、考试结束后显示及自定义显示时间选择等。</p> <p>支持编辑考试须知，考生登录个人账号可以看到相关考试公告和须知。</p> <p>支持设置临时密码，临时密码只针对本场考试有效，学生可以通过临时密码在考试开始前登录账号，考试结束之后临时密码作废，临时密码不影响使用正式密码登录账号。</p> <p>支持机构错题库，将学生考试答题的错题进行汇总分析，包括学科章节下错题数量、错题知识点分布、错题内容、错题总作答次数及答错次数等，图表可视化呈现等。</p> <p>支持组织补考，可以根据分数筛选需要补考的学生。</p>
	<p>作业管理</p>

	<p>支持电脑、手机在线考试</p> <p>可设置作业开始和结束时间，并支持手动结束作业。</p> <p>可限制或不限制作业的答题时长。</p> <p>支持学生添加、导出名单及撤回发布。</p> <p>作业发布对象可按班级名称、学生登录名、学号、姓名查找选择，支持按学生姓名、学生学号、学生登录用户名批量导入学生等。</p> <p>支持防作弊设置：</p> <p>可设置试卷试题固定排序、试题随机、选项随机、试题与选项随机等；</p> <p>App 答题终端支持防切屏密码的设置；</p> <p>可设置允许学生查看答案时间，按交卷后显示、作业结束后显示、自定义时间、不允许查看选择等。</p> <p>支持设置是否允许错题进入学生个人错题库。</p>
	<p>阅卷管理</p> <p>客观题系统自动阅卷，主观题在线分配阅卷。</p> <p>支持分配阅卷任务，可按单个或批量选择添加阅卷教师。</p> <p>支持盲判试卷，教师在阅卷时隐藏学生姓名和学号。</p> <p>支持试卷审核，阅卷完成后增加试卷审核流程。</p> <p>阅卷任务分配完成后，支持查看阅卷进度。</p> <p>支持阅卷任务转移，教师可以将自己未完成的阅卷任务转移给其他教师。</p> <p>可对阅卷填写批注并修改阅卷结果。</p>
	<p>监考管理</p> <p>管理员可以对老师进行监考授权，被授权的老师即可对该场考试进行监考。</p> <p>支持撤销交卷，可将考生的“已交卷”状态修改为“考试中”状态，继而学生可以继续答题。修改状态支持单个修改和批量修改。</p> <p>支持考试延时，可以对“考试中”状态的考生进行考试延时的操作，支持单个延时和批量延时。</p> <p>支持强制交卷，可以对“考试中”状态的考生进行强制收卷的操作。强制收卷后，学生将退出答题页面不可继续</p>

	<p>作答。</p> <p>支持 App 防切屏密码管理，可以在考试的监考的过程中查看防切屏密码并重置防切屏密码。</p> <p>支持解除防切屏，可以对“切屏中”状态的考生进行解除防切屏的操作。解除防切屏后，考生进入答题页面时，不需要输入切屏密码。</p>
	<p>数据分析</p> <p>支持考试、作业分析，进行多维度考试数据分析，包含成绩分析、试卷分析、试题分析，图表可视化呈现考试等分析报告。</p> <p>成绩分析页面包括：班级成绩分析表格、成绩汇总表格、成绩分析直方图等内容等。</p> <p>试卷分析页面包括：学科章节分析、题型分析、认知层次分析、大纲要求占比分布、难易度占比分布等。</p> <p>试题分析页面包括：所有试题类型选项、选择人数、比例等信息等。</p>
私有题库	<p>院校可组建私有题库，通过私有题库进行私有试题管理。</p> <p>支持试题编写录入，批量 EXCEL 表导入，并可对试题进行属性标引等。</p> <p>提供试题查重功能。</p> <p>支持自建目录，包含专业、学科、章节。</p> <p>可进行私有题库权限管理，管理员可以为教师用户分配是否具有私有题库以及是否允许自建目录的权限。</p> <p>支持已发布试题管理，可以查看已发布试题的数量和试题详情，并在已发布试题管理的试题列表中，可以对试题进行修订、停用、启用、删除、迁移等操作，还可以查看每道试题的使用情况。</p> <p>支持试题迁移，可以将试题从原目录迁移到其他目录。</p> <p>支持试题统计，可以查看教师试题编写进度，并查看各学科试题在题型、试题种类、预估难度、认知层次、大纲要求等方面的分布情况。</p>
学生端功能	<p>学生可在线答题，作业支持多次作答。</p>

	<p>支持作业分析，试题收藏，错题库，错题重组重做，个人信息、密码管理。</p> <p>支持答题统计，可查看学生个人总得分率、答题总数、答对总数、各学科答题统计、各学科章节答题情况等。</p>
App 功能	<p>教师端功能</p> <p>支持通过 APP 进行作业的手动组卷、智能组卷</p> <p>支持新建作业、删除作业，查看作业整体分析和学生作答情况分析，</p> <p>支持班级管理，可关联班级并解除关联等。</p> <p>学生端功能</p> <p>学生可在线答题，作业支持多次作答。</p> <p>支持作业分析，试题收藏，错题库，错题重组重做，个人信息、密码管理等。</p> <p>支持答题统计，可查看学生个人总得分率、答题总数、答对总数、各学科答题统计、各学科章节答题情况等</p>

售后服务保障

- 1、交货期：自合同签订之日起 7 天内完成交付。
- 2、交货地点：严格按照国家相关要求的运输方式送到用户指定地点。
- 3、服务期：3 年。
- 4、如货物在使用期间出现故障等问题供应商须在 2 小时内电话响应，24 小时内解决（可自报最优响应时间）。
- 5、付款方式：

自中标公告发布之日起 3 个工作日内成交供应商向采购人指定账户缴纳合同金额 5%的履约保证金。在合同签订生效且具备实施条件后，成交供应商向项目负责人或指定人申请合同金额 30%的预付款，采购人确定后 7 个工作日内支付。项目验收合格后 7 个工作日内，支付剩余合同货款。
- 6、验收

相关模块、功能建设完成并通过测试，经甲方同意后进行一个月的试运行，

试运行结束进行最终验收。服务期从通过最终验收开始计算。

(1) 验收由甲方组织验收专家组进行验收。

(2) 验收依据国家有关规范、采购文件、响应文件和项目有关文件。

(3) 项目交付验收前乙方应对系统压力、系统整体安全性先进行测试，并向校方提交自检报告。

(4) 如乙方无能力自测，可邀请有资质的丙方检测。校信息技术中心将对系统安全性进行相关检测。

(5) 验收若发现质量问题，或者不达标项目，乙方须无条件整改至符合验收要求。

(6) 整改过程产生新增、更改或产生其他费用，均由乙方自行承担：验收过程产生的各项费用，由乙方负责承担。

(7) 服务期内每年不定期对题库进行更新。

7、1) 履约保证金提交形式：电汇形式、银行汇票

履约保证金在验收合格后，没有任何质量问题，由中标人向采购人提交申请，采购人根据履约情况无息退还给中标人。

2) 履约保证金缴纳信息：

户 名：山东第一医科大学

账 号：15126101040096666

开户行：中国农业银行股份有限公司济南槐荫支行

机构代码（大额支付银行行号）：103463051852

3) 增值税发票开具信息：

名 称：山东第一医科大学

识别号：12370000MB2865235G

地 址：济南市槐荫区青岛路 6699 号

电 话：0538-6229987

账户名称：山东第一医科大学

账 号：15518501040000160

开户行：中国农业银行股份有限公司泰安旅游开发区分理处

机构代码（大额支付银行行号）：103463051852

8、若有其他优惠请自报。