福建工程学院马克思主义学院无纸化考试系统项目校内询价采购公告

 福建工程学院对马克思主义学院思政无纸化考试系统项目进行校内询价采购，现欢迎合格的供应商前来投标。

1、项目编号：ZX2022059

2、项目名称：福建工程学院马克思主义学院思政无纸化考试系统

3、招标内容及要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 单价  （元） | 数量 | 品目号  最高控制价（元） | 简要规格描述  或项目基本概况 |
| 1 | 1-1 | 思政无纸化考试系统 | 99000 | 1 | 99000 | 权限和功能管理、题库管理、试卷管理、考试管理、在线监考、试卷批阅、成绩管理的功能；能支持手机端在线考试、支持网页端在线考试、支持PC客户端在线考试；能与学校网络教学平台无缝对接 |
| 合计 | | 人民币： 99000 元 | | | | |
| 交货时间、地点 | | 交付时间：合同签订后15天内交付完毕  地点：福建工程学院 | | | | |
| 付款方式 | | 按合同供货，最终验收合格后，收到发票后30日内支付100%的合同款。中标人提供增值税专用发票。 | | | | |

具体参数情况(见附件1)：

4、供应商的资格要求：

（1）投标人应是有能力提供本次招标货物及服务，具有招标项目经营范围的国内供应商。

（2）须提供合格有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证副本复印件或三证合一营业执照副本复印件。

（3）投标代表必须经投标人的法定代表人关于参与本项目投标的授权，请提供法定代表人授权投标代表的授权委托书原件（投标代表是法定代表人无需），并提供法定代表人和投标代表的身份证正、背面复印件。

（4）本项目不接受联合体方式报价。

5、报名时间、地点、方式：

（1）报名时间：2022年10月7日至2022年10月12日（上午8：30至12：00；下午2：00至5：00）（北京时间，上班时间，周六、周日休息）。

（2）报名地点：福建工程学院旗山校区北区行政楼806（福建省福州市闽侯县上街镇学府南路路69号）。

（3）报名方式：报名时需提供营业执照复印件并加盖公章、报名人身份证复印件。（报名也可提交加盖公章的营业执照复印件（注明联系人电话、邮箱）、报名人身份证复印件扫描后发至邮箱（sxzz@fjut.edu.cn）王老师收，与王老师电话确认后视为有效报名）

6、投标截止时间：2022年10月13日14:30:00(北京时间)，供应商应在此之前将密封的投标文件送达福建工程学院旗山校区北校区行政楼806（建省福州市闽侯县上街镇学府南路路69号），逾期送达的或不符合规定的投标文件将被拒绝接受。  
 7、开标时间及地点：2022年10月13日14:30:00(北京时间)（建省福州市闽侯县上街镇学府南路路69号）

8、评标办法：最低评标价法，即在资格及技术、商务均符合的情况下，按最低价确定成交人。

9、本项目采购人：福建工程学院

地址：建省福州市闽侯县上街镇学府南路路69号  
联系人：王老师

联系电话：15859072706

10、校内询价公告的公告期限为 5 个工作日，若到报价截止时间止不足三家供应商参加报价，本次项目流（废）标。

附件1：具体参数情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 要求 |
| 1 | 系统功能 | 总体功能应涵盖：权限和功能管理、题库管理、试卷管理、考试管理、在线监考、试卷批阅、成绩管理的功能；能支持手机端在线考试、支持网页端在线考试、支持PC客户端在线考试；能与学校网络教学平台无缝对接。 |
| 2 | 层级管理 | 组织架构支持多级管理，能够支持后台的层级控制 |
| 3 | 运行环境 | 产品必须拥有完全自主知识产权，可以同时运行在Windows、iOS、Android等主流操作系统平台。  系统部署方式为云端部署，网络环境运行条件全托管，支持全模块在线应用。 |
| 4 | 权限和功能管理 | 系统按角色提供不同的权限和功能。系统提供三个层级的角色：管理员、教师、学生。每个用户同时仅能有一个角色，且不能自行替换。  管理员可以管理用户基本信息和用户权限，包括添加和删除用户，编辑用户信息，重置、修改用户密码等。  基础数据可实现与网络教学平台等相关业务系统进行数据对接，也可以由管理员进行手动导入及维护。  超级管理员拥有设置其他用户权限的角色权限管理功能。角色权限管理需包含题库管理、试卷管理、考试管理、成绩管理、人脸识别认证管理。并且每项权限管理需相对独立，可以对不同的用户身份个性化设置所需的功能权限。  教师和学生账号名单可以通过模板进行批量导入和导出。 |
| 5 | 题库管理 | 建设任务指派：管理者对每个题库可以指派多名建设教师，并可以看到每位教师的题库建设情况详情。  系统支持自定义题库目录结构、试题类型、难度级别  支持教师在线编辑试题，包括单选题、多选题、填空题、判断题、简答题等题型；题干、标准答案、选项等支持插入图片和其他类型附件；可以定义题目的所属章节、对应知识点、难度级别。试题可以通过手工方式编辑，也支持通过Excel、Word文档批量导入试题。  智能识别：题库建设时可直接从文档中智能识别题并录入题库，识别有误时智能提醒，调整后再次录入。  系统预置思政题库，题库与2021版新教材匹配。单科目试题数不少于1200题；总试题数不少于7000题。试题需要定期更新，更新比例不少于已启用题量的10%。  题库在考试前应具有相应的内容安全保护功能，题库需具有安全口令/密码设置功能，设置安全口令后任何人员或者业务模块将不能直接访问此题库，如需查看或修改题目需要输入相对应的安全口令。 |
| 6 | 试卷管理 | 支持自定义试卷总分、特定题型分值和单题分数。  支持手工编辑试卷试题，支持从题库选题。  支持系统自动组卷。通过设置难度、章节和知识点对应题目数量，试题分数等参数，由系统自动生成试卷。试卷支持试题乱序、试卷混排。  支持已编组试卷保存、调用；支持历史试卷存档。存档时间不低于3年。支持试卷导出，用作线下考试，或进行纸质版本存档。  系统支持预置试卷模板，可以直接用于学生考试，也可以作为本校试卷编组模板二次编辑。  试卷组装完毕后，考试管理员可以对每个试卷进行电子封存，每个试卷可以设置单独的封存密码，在考试开始前，需要通过输入封存密码才可查看已组卷完成的试卷。 |
| 7 | 考试管理 | 考试时间：可以设置考试开始时间、截至时间、考试时长，最早交卷时间、最晚进入考试时间。  考试发放：平台支持针对考试发放对象的选择，可根据组织架构学生库选择，也可以从网络课程的教学班中直接选择学生进行发放试卷。  人脸识别：考生在考试前进行人脸核对与活体检测，考生提前将自己的人脸数据录入平台数据库中，在考试开始时先与数据库人脸照片进行比对，系统自动进行识别并给出匹配度结果。考生的整个答题过程进行人脸抓拍，记录前后摄像头抓拍照片。人脸采集图片支持以压缩包形式的批量上传。  切屏监控：在考生考试过程中将全程监控考生的答题界面，对考生切出页面的次数与时长进行记录。  题目乱序&选项乱序：每位考生所收到试卷的题目顺序、选择题的每个选项进行打乱排列。  考试IP地址限制：可以指定考生在固定的IP地址段内进行考试。  考试终端：可以指定考试终端，设置为只允许使用PC客户端考试或者只允许使用手机客户端考试。  监考教师：考试发布时可以指定监考教师，监考教师会收到监考任务，进行线上监考。  阅卷教师：考试发布时可以指定阅卷教师，阅卷教师会收到阅卷任务进行线上阅卷。 |
| 8 | 在线监考 | 监考教师可实时查看每位考生是否进入考试、进入时间、当前状态、IP地址、所在地区、人脸识别情况、违规次数、切屏次数等。  查看考生详情：监考老师可随时查看每位考生的考试行为记录，详情以时间轴形式呈现。  查看考试答题详情：监考老师可查看每位学生的题目作答详情。  查看抓拍监控：将所有考生的抓拍监控画面以及人脸比对情况展示在一个页面上，便于监考老师更加直观了解每位考生当前的作答情况。  系统自动不定时抓拍考生手机前后摄像头拍摄画面及手机屏幕截屏，并可在详情列表中查看。  老师可以手动抓拍考生手机前后摄像头拍摄画面及手机屏幕截屏，并可在详情列表中查看。  老师可以“开启考生直播”，实时查看考生考试画面，切换前后摄像头及听到学生声音。结束直播后可在详情列表中查看录像。  通知提醒：针对未及时参加考试的考生或者有异常行为的考生，监考老师可对考生发送提醒通知。  强制收卷：监考老师发现有异常行为的考生可进行强制收卷。  突出显示考生在考试过程中的异常行为，并且可以筛选考生的异常记录。 |
| 9 | 试卷批阅 | 支持客观题自动批阅。  支持主观题发放给教师在线批阅。  支持主观题批阅时查看学生作答查重，查看学生的答案重复率，支持生成查重报告，支持一键导出查重报告。  支持教师流水阅卷，系统支持指定阅卷教师匹配固定的题目，设置后分配的教师可进行流水阅卷。  试卷导出：批阅完成的试卷支持一键打包下载，便于存档。 |
| 10 | 综合性考评模块 | 系统可以获取学生签到数据、课堂提问评价、课后作业成绩等学生日常表现数据。数据由教学控件生成，由教师日常评定，避免期末集中补录平时成绩现象，并能提供平时成绩给分依据细目  系统支持设定签到数据、提问评价、课后作业成绩等平时成绩的占比，支持自动折算至总成绩 |
| 11 | 大数据管理模块 | 考试概况统计，包括考试科目、安排考试人数、参加考试人数、缺考人数等，可以生成、导出明细报告。  考试成绩统计，对院系、专业、班级全部考生成绩、排名、及格率、优秀率、平均分的统计。可以生成、导出明细报告。  试卷试题分析，对试卷的试题得分率，错题分布情况进行统计，可以生成、导出明细报告。 |
| 12 | 学生自测练习模块 | 系统预设思政题库，可以根据实际需求自定义题库数量和内容。章节自测与最新版教材章节对应，每个章节均有试题对应。  系统可以显示学生每门课程的刷题进度。  题库题型包含单选题、多选题、判断题。  支持章节自测、模拟考试、好友PK功能。系统具有互动性与趣味性，设置好友PK，支持邀请同学进行一对一PK。  学生完成自测后，系统自动批阅，学生通过查看试卷详情可查看作答情况，对照正确答案。  系统支持无限次自测，支持学生反复巩固练习。  系统配备“错题集”功能，学生作答错误的题目自动汇集到错题集中，方便学生复习，已掌握的题目学生可在“错题集”中自行手动删除。  支持导出本校学生完成自测的详情。 |
| 13 | 服务支持 | 提供考试系统的使用培训  提供考试系统的远程维护，试题资源更新  提供考试现场支持、包括考前调试等 |

附件2：

**福建工程学院投标报价一览表（最终报价）**

供应商名称：

供应商地址：

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 数量 | 报价 | 付款方式 | 交货期 | 备注 |
|  |  | 大写： 万 仟 佰 元  小写：元 |  |  |  |

说明：1、报价价格不得高于控制价，技术要求、主要参数不得低于招标要求；

2、若是进口产品，报价应为免税价格，并换算成人民币金额报价。

报价人（签字）：

报价人联系方式：

报价时间：

附件3：

**法定代表人授权书**

：

（投标人全称）法定代表人授权（投标人代表姓名）为投标人代表，代表本公司参加贵司组织的项目（招标编号）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：性别：身份证号：

单位：部门：职务：

详细通讯地址：邮政编码:电话/手机：

附：授权人及被授权人身份证件复印件（须注明与原件一致，可另页附上）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授权人身份证件复印件   |  | | --- | |  |   正面   |  | | --- | |  |   反面 |  | 被授权人身份证件复印件   |  | | --- | |  |   正面   |  | | --- | |  |   反面 |

授权方接受授权方

投标人：（全称并加盖公章）

法定代表人（签名）：投标人代表（签名）：

日期：日期：