**附件3**

**采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、物品参数需求** | | | | | |
| **序号** | **采购物品名称** | | **品牌** | **数量**  **单位** | **项目要求及物品参数需求** |
| 1 | 中国医学教育题库系统-临床医学 | | 人民卫生出版社 | 1套 | **一、技术要求**  1、临床医学题库  1.1试题编写  **▲**参与产品编写的机构不得低于35个，参与产品编写的专家不得低于1000名。  1.2试题数量  试题总量≥18万道  产品涵盖临床医学不低于45个学科，必须包含以下学科：系统解剖学、内科学、医学细胞生物学、局部解剖学、外科学、医学遗传学、组织学与胚胎学、妇产科学、临床药理学、生物化学与分子生物学、儿科学、医学统计学、生理学、神经病学、医学伦理学、医学微生物学、精神病学、临床流行病学与循证医学、人体寄生虫学、传染病学、康复医学、医学免疫学、眼科学、医学文献检索与论文写作、病理学、耳鼻咽喉-头颈外科学、卫生法、病理生理学、口腔科学、医学导论、药理学、皮肤性病学、全科医学概论、医学心理学、核医学、麻醉学、法医学、流行病学、急诊与灾难医学、诊断学、卫生学、医患沟通学、医学影像学、中医学、肿瘤学概论。  **▲**2、试题参数标引  按照人民卫生出版社规划教材目录和资格考试大纲两套知识体系分章节分别标引难度、认知层次等参数  **▲**3、题库分类  一类题库  (1)能为教务管理部门提供终结性教学评价服务。  (2)测试数据、难度参数等数值，稳定可信。  (3)支持期末考试、基础医学理论综合、临床医学理论综合、毕业综合考试及临床执业医师资格模拟考试等。  二类题库  （1）能为教师提供日常教学中的形成性评价服务。  （2）题型更丰富，覆盖学科更广泛，涵盖知识点更全面。  （3）支持教师用于布置课前预习作业、开展课堂随堂测试、布置课后复习作业及制作课堂讲义，学生用于自学、自测、自评。  （4）针对临床执业医师资格考试知识薄弱环节，进行强化训练。  **▲**4、一类试题命题计划  （1）知识分级：回忆、解释、解决。  （2）难度分布：易、较易、中、较难、难。  （3）题型分布：包含A1、A2、B1等题型。  （4）大纲要求：掌握、熟悉、了解、超纲。  5、私有题库  （1）提供批量导入、单题录入编写两种私有试题录入方式；  （2）支持对私有试题进行多维度深度标引，对编写入库的试题进行自动查重。  **二、考试系统**  2.1用户管理  （1）支持批量创建用户、管理用户，支持教师对学生进行分班级管理，可关联已建班级，  （2）可在APP端自建班级邀请学生加入。  2.2权限管理  （1）支持为不同的教师授权不同的资源权限 （2）持创建子机构管理员分级分权限管理  2.3机构错题库  （1）汇总机构学生错题数据，形成机构错题库；  （2）机构可查看不同学科、章节错误率，不同错题错误率，对教学效果、学生知识掌握状态提供数据依据。  2.4组卷管理系统  提供简单、易操作的多种组卷方式，手动组卷、智能组卷、合并试卷、组卷条件复用，满足不同的组卷需求。海量试题中快速组成符合测试要求的试卷。  2.5在线考试系统  （1）支持导出试卷纸质考试（仅一类题库）  （2）支持在线计算机考试、在线手机APP考试，支持高并发，云平台、云存储、300M光纤专线等多重技术保障考试过程顺利、考试数据安全。  2.6在线监考系统  （1）随时掌握在线考试动态，了解考生的答题状态，  （2）通过延时、修改考试状态等操作解决考试过程中意外情况。  2.7在线阅卷系统  （1）客观题系统自动阅卷  （2）主观题支持在线阅卷，在线分配阅卷任务，在线阅卷打分，随时掌握阅卷进度  （3）支持隐藏考生个人信息，保障阅卷公平、合理。  **▲**2.8防作弊系统  (1)试题随机、试题选项随机、是否允许回看试题  (2)防作弊客户端（考试过程不能退出答题界面）等多重措施。  （3）手机APP退出答题界面，重新返回需输入密码。  2.9考试大数据分析系统  （1）可生成成绩分析、试卷分析、试题分析等多维度可视化的符合教学测量学指标的数据分析报表，满足各类考试数据分析需求，  （2）支持考生成绩、考试分析报告一键下载。导出学生答卷。 **三、APP应用** 3.1教师端功能  （1）支持通过APP进行手动组卷、智能组卷  （2）支持新建作业、删除作业  （3）支持班级管理，查看作业分析包括整体情况分析和学生作答情况分析。  3.2学生端功能：  （1）支持在线答题（作业支持多次作答），答题结果分析，试题收藏，错题库，错题重做  （2）支持个人信息、密码管理。 |
| 二、商务需求 | | | | | |
| 服务期限及地点 | | 1、服务期限 ：合同签订之日起10个工作日内。  2、服务地点：广西中医药大学 | | | |
| 付款条件 | | 合同约定时间完成任务，采购人在15个工作日内凭供应商开具的全额发票，一次性付清全部费用。 | | | |
| **三、其他要求** | | | | | |
|  | | **▲1、10个工作日内完成供货。**  **▲2、本项目按服务费用内进行报价，报价必须含以下部分：①采用全包方式即合同金额，包括一切施工设备、人工费、各种保险费、税费等一切费用。**  **▲3、供应商应采取合理措施保障服务的安全性，自愿承担一切风险和责任。如因检测中可能遭受的任何纠纷或损失应当由供应商承担全部责任。**  **▲4、供应商应充分考虑供货成本及参数要求再进行报价，如供应商低价恶意竞价、且成交后无法按要求提供货物或者所供货物及资质要求无法满足参数要求的，采购人将按虚假竞标处理，并保留因耽误采购人使用时间造成的损失进行赔偿的权利，追究投标人的法律责任，由此引发的一切后果由投标人承担。**   1. **需提供相应的计算机软件著作权登记证书** 2. **非厂家必须出示厂家原厂授权书 7、需提供信息系统安全等级保护备案证明 8、需提供国内不少于35所院校的测试佐证报告来证明其参数稳定可信。 9、服务人员要求：人员数量1名及以上，且有类似项目服务经验。技术支持人员不得少于2名，且有信息系统项目管理师或项目管理工程师证书； 10、售后服务要求**   **（1）培训要求**  **10.1.1中标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。**  **10.1.2中标人应提供相应的培训计划。**  **10.1.3投标人应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。**  **（2）维修响应及故障解决时间**  **提供7×24小时设备报修电话及联系人，招标人报修后，【2】小时内响应，【48】小时内派员上门现场维护，并在【8】小时内解决问题，如在规定时间内不能解决设备故障，应提供相同档次、功能的设备给招标人代用。**  **（3）关于免费保修期**  **10.3.1中标人提供制造商免费质保【1】年。时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。**  **10.3.2维保期内，在非人为损坏的情况下出现故障，所有系统修复服务均为原厂技术人员免费服务。**  **11、其他售后服务要求** **本软件终身使用，免费维保期过后，提供持续服务，服务内容包括但不限于系统故障排除、系统技术支持与咨询服务等。** | | | |