附件3：

**在线考试系统 功能市场调查响应表（厂家提供）**

**\*\***注：①“**性能要求**”一列中，如有括弧“（）”处请在“**技术响应**”一列中填写数值，其他位置一一对应填写正偏离/响应/负偏离； ②参数及性能要求不倾向任何一家，仅做参考，如有与各厂家描述不同处，请各厂家在“**说明**”一列中进行各自阐述；**\*\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **性能要求** | **技术响应**  **（填写数值/正偏离/响应/负偏离）** | **说明**  **(填写提供型号的每点相应具体说明）** |
|  | **请提供推荐的型号** |  | |
| **1** | **主要功能：**  满足每位医务人员，在线考试。题量达50万以上。包含临床三基训练考试、执业资格考试、职称考试和医学教育考试。从功能上，在线考试系统可完全替代以往纸质化的出题、阅卷和分析过程。  **一、题库管理**  1、系统内置题库管理功能，能够对系统内题库进行建设和维护，有权限的用户可以在系统中新增题库、新增试题，也能够修改或删除现有试题。  **▲**2、系统能够以图形化的形式对题库进行数据分析，通过饼图显示题库中各题型的题目数和百分比。**（需提供实际界面截图并现场演示）**  3、所有题库均可设置是否开放，老师或学生可以选择开放题库进行抽题组卷，但无法在系统中查看或选择未开放题库。  4、系统内置A1题型、A2题型、A3题型、A4题型、B1题型、判断题、多选题、填空题、问答题等多种题型。  5、系统根据实际使用需要，按照树形结构对全部试题进行分类，包括三基考试、执业医师考试、住培考试和院校内各学科考试等题库。  6、系统总试题量不少于55万道。  7、系统能够通过关键词进行题目精确查找，也可以通过预设所属题库、试题类型、试题难度等范围进行题目筛选和范围查找。  8、系统能够新增试题，为试题设置试题难度、试题类型和试题状态（是否开放），选择新增试题的所属题库，标记试题来源（原创或出自），并为试题添加题干和答案。  9、系统内置富文本编辑器用于新增或修改试题，并且能够为试题添加相关附件，附件格式支持常见常用的图片、视频格式。  10、系统能够批量导入试题，管理员通过使用系统预设的模板进行题目预编辑，上传至系统即可完成试题的批量导入，系统将自动对非标试题进行处理。  **二、试卷管理**  1、创建试卷：支持普通创建试卷及快速创建试卷等多种方式组卷。  2、可以设置考试的具体开始和结束时间以及考试时长。  3、支持设定考试成绩对学员进行公布的时间。  4、试卷支持配置重复考试功能。  5、支持试卷分类，包括普通试卷和随机试卷等类型，试题可以选择随机顺序显示。  6、可以选择考试的受众部门或具体用户。  7、可以查看每份试卷的考试人数、试题数量等考试详情。  8、试卷导出：支持考试试卷导出，可以选择包含标准答案和无标准答案两种类型。  **▲**9、试卷克隆：对于已考过的试卷，可以克隆试卷，用于新的考试。**（需提供实际界面截图并现场演示）**  10、考试详情导出：支持成绩清单、所有考试的答题清单和答卷和缺考名单等数据导出。  11、试卷修改：具有在教师审核试卷时能反复查看组成试卷内容、更换、删除题目的功能。  **▲**12、管理员可以图形+百分比的形式查看任意试卷的批改进度，可以重新批阅、批改试卷。**（需提供实际界面截图并现场演示）**  13、系统支持导出任意试卷的成绩清单，导出考生的答题清单，也能够导出所有考生的试卷。  13、试卷补考：可支持试卷补考功能，设置补考次数，成绩不及格时可参加补考，成绩及格后则不需要补考。  **三、自我检测**  1、系统中所有用户都可以使用自测功能，自行选择题库或试题组卷并进行自测，自测试卷科室设置试题数量和分数，也可以由系统随机组卷并快速开始考试。  2、在使用自测功能进行组卷时，仅能够选择开放状态题库中的试题。  3、系统能够对自测试卷进行自动批阅，并出具成绩。  4、具有管理权限的人员能够查看到所有用户的自测记录，包括自测时间和得分，能够查看试卷详情。  5、每位用户都能够查看到自己的自测记录，以及试卷详情。  6、系统能够自动记录每次自测的错题，自动形成错题集，供学习者进行反复自测。  **四、统计分析**  1、可以统计考试平均分、参加考试人数、及格人数以及最早交卷和最迟交卷等数据。  2、可以导出试卷答题正确率的统计分析结果。  3、支持对单场考试或多个考试的分数统计和及格通过率的考卷排名。  4、可以统计不同分数段人数和比例，并支持以图表形式展示，支持自定义分数区间。  **五、系统监控**  1、系统能够实现自我监控，并将服务器运行状态在系统首页进行图形化显示，包括服务器总内存、系统消耗内存等信息，数据每隔3分钟读取一次，保存24小时。  2、系统能够读取服务器信息，包括服务器名称、IP地址、服务器时间、运行环境和操作系统。  3、系统首页能够展示系统内总试卷数、总用户数、总题库数等信息。  **▲**4、系统首页能够图形化显示所有考题的统计情况，饼状图显示题目类型和占比，以及每种题型的总数，可以通过点击操作选择是否显示某种题型。**（需提供实际界面截图并现场演示）**  5、系统首页能够查看系统公告和最近的考试。  **▲**6、系统内置“创建题库-导入试题-创建试卷-查看结果”主干流程的系统功能帮助，点击帮助可以查看使用方法，也能够快速跳转到功能页面。**（需提供实际界面截图并现场演示）**  **六、移动端**  **▲**1、具有支持移动端功能，学员可在手机移动端登录系统考试答题。**（需提供实际界面截图并现场演示）**  ▲2、可以设置密码使用防作弊功能，考试过程中如果切换页面，需要让考官输入设置的密码才能继续考试，切换2次以上就会自动提交试卷。**（需提供实际界面截图并现场演示）** |  | |

附件4：

**在线图书系统 功能市场调查响应表（厂家提供）**

**\*\***注：①“**性能要求**”一列中，如有括弧“（）”处请在“**技术响应**”一列中填写数值，其他位置一一对应填写正偏离/响应/负偏离； ②参数及性能要求不倾向任何一家，仅做参考，如有与各厂家描述不同处，请各厂家在“**说明**”一列中进行各自阐述；**\*\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **性能要求** | **技术响应**  **（填写数值/正偏离/响应/负偏离）** | **说明**  **(填写提供型号的每点相应具体说明）** |
|  | **请提供推荐的型号** |  | |
| **1** | **主要功能：**  满足每位医务人员，在线查阅电子图书（含专业和非专业图书）。总册数达2万册以上。 |  | |