

附件：

本项目采购为外网云端 SaaS 年度授权租用服务，仅购买一年使用权，无校内服务器部署、无系统所有权、无软件永久产权，不属于学校自建信息化项目，不纳入固定资产、无形资产采购，无需信息化项目立项。

1.纯 B / S 架构模式，系统部署、维护方便，具有良好的开放性、伸缩性和可扩展性；系统含手机端考试与电脑端考试，两端数据一致；

2.学生手机端，可以在线学习，正式考试，成绩查询，错题查询，试卷查看，可以逐题考，可以整卷考，考试过程中，可以跳着答题，可以查看已经答过的题目；

3.试题含反诈题库等，可以观看视频，可以上传与更新视频；

4 包含试题解析，学生正式考试完毕，可以看到错题原因，在线练习的时候，也可以看到试题解析；

5.集体学习考试及督办统计要求：乙方须协助甲方完成每学期不少于一次的学生集体线上视频学习和考试组织保障工作；考核计划包含每名用户线上视频有效观看时长不少于 20 小时，考试试题从反诈题库随机抽取；考试过程中系统需禁止学生复制题干及选项，采取前端禁用复制右键、防拖拽等防护手段；对未完成学习、考试任务的学生支持短信提醒（短信相关全部费用包含在本项目报价内，学生在登录系统中，需有手机填报必选项）；系统可实时展示任务完成度统计数据，并支持导出 Excel 格式完成度明细表，明细表需包含学号、姓名、学院、班级、有效观看时长、考试得分、任务完成状态、完成时间等关键字段。

6.设定组织机构，供组卷的时候设定参考人员使用，组织机构可以手工添加；

- 7.参考人员，可以指定具体学院，具体系，可以根据身份（学生，老师）出不同的试卷；
- 8.可以设定最多考试的次数，可以设定合格分数，取最佳成绩计入；打印合格证书，
- 9.可以网上签订考试承诺书，可以打印出来签字；
- 10.系统试卷分为考试模式和模拟模式，考试模式自动计时，模拟模式不计时，可用于平常模拟或练习；试卷出题方式可采用题序固定、题序随机或试题随机模式；试卷显示方式分为整卷模式和逐题模式；试题随机和逐题模式可有效防止作弊；
- 11.支持自定义题型功能，系统提供单选类、多选类、判断类三大类基本题型供选择，支持自动评卷功能；
- 12.系统可对试题的类别、知识点、题型、难度、分数、试题内容和试题解析等属性进行设置，单选类、多选类试题支持3个选项，完全可以满足当前试题要求，在试卷显示时自动隐藏。每题分数精确到小数；
- 13.多种组卷模式，可以单科目组卷，可以多科目综合组卷；可在试卷策略中按科目、知识点、题型和难度随机抽取试题组卷，可手动自由选择试题进行组卷；可将试题按试题分数或按题型指定分数折算成试卷总分；可设置题型显示顺序等属性；
- 14.支持账户和试题批量导入导出功能，系统可将Excel格式账户文件和试题文件批量导入系统中，建立基础数据方便快捷；
- 15.提供统计，可明晰显示每个学院参考人数、通过人数等，使管理员更能直观快速地了解考生、部门各方面的情况。
- 16.提供学习和培训功能，系统通过电子书籍可发布用于考试、模拟和培训等的教材内容，用于考生在线学习和提高，科目章节内容丰富，

可上传附件供用户下载使用，科目章节以树形结构呈现，结构清晰，层次分明，方便用户浏览和学习；

17.账户管理功能，系统账户分为系统管理员、考试管理员和普通账户三类，其中系统管理员拥有最高权限，考试管理员拥有建立通知、账户、试题和试卷等权限，可为考试管理员设置评卷账号、评卷题型和角色菜单等权限，普通账户拥有查看通知、参加考试、参加模拟、参加学习和成绩查询等权限；

18.可以根据院系，班级，学号，姓名等查询模拟考试，正式考试的明细以及汇总；

19.可以查询和打印合格的和不合格的，参考的与缺考的人员名单，统计与明细查询；

20.可以查看学生的考试过程，时间到后，自动交卷，可以取消单个学生的考试资格，也可以再启用；

21.可以设定必须达到具体学时，具体要学多少题目，才能参加考试；

22.可以设定参加考试的具体时间段和具体 IP，防止作弊；

23.可以根据平均分，知识点，成绩，题型等统计成绩；

24.视频包括名称，类别，每个视频的时长等信息。

25.选择不同的视频，做成专题。

26.可以授权给不同的培训对象，可以授权给学生、教师、安全员、校外人员等，系统里可以设置。

27.可以查看每个学生的学习时长与学习记录。

28.视频要不定时弹出与内容相关的题目，答对后，继续观看视频，防止空刷视频。

29.视频对应题目，管理员可以在后台随时修改，修改弹出时间点与题目内容；

30.可以查看所有未观看视频的人员信息。

31.反诈试题不少于 3000 个，反诈视频分类不少于 20 种，视频不少于 200 个。

32.服务期限：自合同签订之日起壹年；合同签订后 10 日历天内完成系统部署、题库视频资源部署、联调测试、交付上线。

33.版权要求：供应商对提供的平台软件、反诈试题、视频、图文等全部资源具备合法版权或完整授权，若产生第三方版权侵权纠纷，全部法律及经济责任由供应商承担；提供平台计算机软件著作权证书。

34.数据归属：本项目产生全部用户账号、答卷、成绩、学习记录等业务数据所有权归南京中医药大学所有；服务期内及服务到期，采购人有权完整导出全部业务数据，供应商不得设置障碍。

35.安全要求：平台落实网络安全、个人信息保护相关法规；具备网络安全等级保护相关证明材料；完整留存系统操作审计日志。

36.性能保障：支持 ≥ 1000 人同时在线考试，支持不少于 10000 人同时在线视频学习；重大集中考试期间，供应商须提供线上技术值守保障。

37.运维 SLA：7×24 小时技术支持；一般故障 2 小时响应，重大故障 4 小时处置恢复；提供管理员操作培训、电子操作手册；服务期内免费修复系统 BUG，定期更新反诈题库与视频案例资源。