

安检工作人员培训考核系统采购需求

一、项目预算

本项目报价上限为 170000 元整。

二、项目内容

1、项目名称：《安检工作人员培训考核系统》

2、使用对象：安检站全员（不超 1000 人）

3、服务期限：3 年

4、项目总体要求：

①功能性要求：

- 系统管理模块：可实现分级（科室、岗位、安检证级别）管理，包括学员注册管理、教师注册管理
- 教学管理模块：学习计划、统计、培训效果评价、进度查询（以进度条显示）
- 课程制作模块：课程/课件制作及管理、试卷/试题制作及管理
- 学员学习模块：在线学习、闯关练习、自主根据需求组成理论和实操试卷、在线答题与测试、支持文档、图片、视频、音频等多种方式，支持书签、笔记、交流讨论等功能，提供 AI 自适应分析功能，针对学员的知识短板进行自适应个性加强训练。
- 平台查询功能：包括培训班学习完成情况（以进度条显示），学习时长、试卷成绩查询（最高分、最低分、最快用时、平均分等）、学员试卷分析、试题错误率分析、错误率较高试题形成错题集。

- 兼容国内民航主流 X 射线安全检查设备图像格式，至少包括公安部一所、同方威视厂家的各类机型，可上传自行上传图像及合成。
- 具备图像实训平台的仿真训练模式卷轴出图方式、仿真模拟键盘，实现安检现场开机复现，还原真实场景训练及动态识图方式（含双视角仿真模式）。
- 基于 B/S 架构开发，提供在线培训，支持 PC 端、手机端访问。

②资源要求：

- 图库资源——包括违禁品多视角元素图像 3000 种以上（职鉴、非职鉴），安全包裹图像 10 万个以上。
- 课程资源——需包括各类安检人员日常技能保持课程，包括安检现场七大岗位操作课程（包括维序、验证、前传引导、人身、开机、开包、移交岗位）、特殊人员检查、特殊物品检查、各类违禁品识别课程、危险品培训、有效乘机证件的防伪培训课程（包括居民身份证类、军人类、护照类）、2021 版安全检查员教材课程（包括五级、四级、三级、二级）等相关课程；
- 理论试卷资源——需提供职业技能鉴定理论综合练习试卷每个级别不低于 20 套（初级、中级、高级、技师），其中四级鉴定开包检查试卷不低于 10 套；安检法律、法规及规章等相关文件试卷不低于 100 套。
- 理论知识试题资源——需涵盖 2021 版《民航安全检查员》教材试题 18000 题以上，需包括《民用航空安全检查规则》及其附

件、《民用航空安全检查工作手册》、《锂电池运输规范》、《旅客和机组人员携带危险品运输规范》相关法律、法规、规章、细则相关的理论试题 10000 题以上；

- 图像试卷资源——需提供图像试卷包括职业技能鉴定各类违禁品专项练习试卷 30 套以上，综合练习试卷 300 套以上，职鉴模拟图像试卷 40 套以上。
- 图像素材资源——需提供含各类违禁品及安全包裹图像 50000 副以上的训练素材（包括职鉴资源、日常现场查获图像资源、高级爆炸物图像资源）
- 资源更新——需根据空防形势、局方要求、安全检查相关法律法规更新、新型禁限物品等情况实时更新资源(包括但不限于图库、课程、理论试卷、理论知识试题、图像试卷、图像素材等资源)。

三、服务期要求

1、**服务期限：**响应人为本项目提供为期 36 个日历月的服务，时间从项目最终验收合格之日起计算。

2、**服务内容：**

①响应人在服务期内免费提供系统维护（包括但不限于修复系统漏洞、缺陷等），协助管理系统账号（管理员、教师、学员账号）、图库、课件、试题、培训班等内容。

②响应人提供 7*24 小时售后服务，指定专人负责售后对接，在接到采购人报修后 30 分钟内受理，跟进至完全恢复正常为止。

四、供货期要求

自完成合同签订之日起 30 个日历日内完成调试及测试，具备内部验收条件。

五、验收标准

项目功能满足本需求文件要求，响应人提出项目验收申请，采购人组织相关部门开展最终验收，验收合格后出具验收报告，最终验收应满足以下要求：

1、完成项目相关需求供货，且调试、测试及试运行完成，达到合同要求。

2、完成项目技术和操作培训。

最终验收合格后双方签订最终验收后合格文件。

六、付款

项目验收合格后 60 个工作日付结算金额的 95%。

项目服务期满后 60 个工作日付结算金额的 5%。

七、供应商资质

供应商需提供自 2022 年 1 月 1 日以来的民航安检工作人员考核系统项目业绩案例（附合同关键页）1 份。

2025 年 8 月 4 日

确认满足上述需求（盖单位章）