中国民航飞行学院

“通用航空安全信息管理系统”软件的比选内容和要求

一、功能要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 功能简介 | 子功能 | 具体功能表现 |
| 用户主页 | 提示、查询用户分配任务 | 用户任务 | 提醒用户待办任务以及查询已完成任务详情 |
| 数据分析 | 根据所填指标，显示对应的统计数据或得出简单的结论 |
| 个人中心 | 维护用户个人信息 |
| 安全信息 | 安全信息的传输、存储 | 自愿报告 | 由员工自愿提交报告，安全员审批后，任务转至负责人，负责人调查或整改之后，反馈到审批人员，有安全员判定驳回或结案，并最终反馈给报告人 |
| 强制报告 | 由安全员提交报告，领导审批后，任务转至负责人，负责人调查或整改之后，反馈到审批人员，安全员和部门领导判定驳回或结案 |
| 信息管理 | 对每一次报告的具体信息进行存储、管理，并可多条件、模糊搜索以往处理信息，查看详情 |
| 安全政策 | 安全政策的传输、维护 | 安全文件 | 由安全员对公司及相关安全文件进行发布、更新、管理和下载 |
| 风险管理 | 对公司风险进行有效控制 | 工作流程 | 对公司运行的具体工作流程进行分解 |
| 危险源数据库 | 维护系统内所有的危险源数据，分为本公司危险源库以及样本危险源库，本公司危险源库作为风险管理的指标数据库，样本危险源库作为参考样本 |
| 风险管理 | 安全员提交风险管理，领导审批后，任务转至负责人，负责人调查或整改之后，反馈到审批人员，由安全员和安检领导判定驳回或结案 |
| 风险管理记录 | 对每一次风险管理的具体信息进行存储、管理，并可多条件、模糊搜索以往处理信息，查看详情 |
| 安全保证 | 对公司安全状态进行评定 | 指标管理 | 添加、删除、查找绩效管理和法定自查的所有指标 |
| 绩效管理 | 安全员提交绩效管理指标，领导审批后，任务转至负责人，负责人调查之后，反馈到安全员和部门领导，由安全员和安检领导判定整改或结案 |
| 法定自查 | 安全员提交法定自查指标，领导审批后，任务转至负责人，负责人调查之后，反馈到安全员和部门领导，由安全员和安检领导判定整改或结案 |
| 事件调查 | 安全员提交除绩效管理、法定自查等特定功能以外的调查任务，领导审批后，任务转至负责人，负责人调查之后，反馈到安全员员，由安全员判定驳回或结案 |
| 安全保证记录 | 对每一次报告的具体信息进行存储、管理，并可多条件、模糊搜索以往处理信息，查看详情 |
| 安全促进 | 促进公司安全生产 | 培训计划 | 由安全员提交培训报告，领导审批后，报告发送到所有参与人员，并在培训结束后，安全员需要填写培训完成情况 |
| 培训记录 | 对每一次培训计划的具体信息进行存储、管理，并可多条件、模糊搜索以往培训信息，查看详情 |
| 生产资料管理 | 维护本公司其他相关的生产资料 | 人员资质管理 | 对公司人员持有的特殊或专业技能、证书、职称等进行记录保存，并可查询具体员工的所有资质 |
| 机型维修数据库 | 对公司航空器的维修记录进行储存，并可搜索特定日期、特定机型、特定维修部件等的维修记录 |
| 系统管理 | 维护系统人员、架构个权限 | 用户管理 | 管理此系统的用户申请以及移除 |
| 组织框架 | 维护公司组织架构图 |
| 权限设置 | 设置多重管理权限 |

二、技术要求

（一）安全性：

* 确保软件源代码安全，无漏洞；
* 提供较完善的数据加密机制，确保数据存储和数据传输安全；
* 确保现有业务都能通过网络操作完成。
* 系统采用分级管理模式，对不同级别用户的操作权限和数据访问范围有严格的限制，系统管理员可以根据情况灵活设置安全策略。

（二）可靠性：

软件运行稳定可靠，充分考虑冗余问题，要在系统设计范围内保证随着数据量的增加，性能不出现显著下降。

（三）稳定性：

可支持150用户的并发访问量。全天候24\*7天运行，不会因为程序错误导致响应失败或者系统崩溃。

（四）可扩展性：

系统架构设计可满足业务变化引起的系统功能升级。随着飞行员训练的要求发生变化，保证易用性和可操作性，确保系软件的简单易用。

（五）易维护性：

采用代码维护、公式调整、参数配置等手段，确保用户可自维护系统基础设置数据项。升级和日常维护只需要在服务器进行即可。

（六）易操作性：系统设计符合业界通用规范和习惯用法，满足非专业用户的日常使用。

（八）开发技术：

采用Java语言，J2EE技术，或采用.Net技术。B/S架构，数据库支持使用Oracle或者sql server，支持主流的应用服务器。

三、其他要求

参加比选评审时需提供法人代表授权书、技术方案、价格、业绩等证明材料，可进行现有产品的现场演示（不超过10分钟）。