# 附件：

# 南京信息工程大学普通本科生招生网招标技术要求

普通本科生招生网是开展招生宣传、学生网上报名及信息查询的重要平台。因原南京信息工程大学普通本科招生网开发出的功能受到部分限制，无法发挥平台的全部作用，亟需更新网站系统。同时由于招生网的特殊性，需要采取必要的安全技术，加强门户网站、网上录取等信息系统和运行网络的安全防护能力，严防木马、病毒和黑客攻击，特因此对普通本科招生网站进行招标重建。

# 一、产品和公司资质要求

1. 产品自主研发，拥有完整的软件著作权。

2. 产品安全可靠，通过国家保密局涉密信息系统产品检测、国家信息安全测评等国家权威机构认证。

3.产品有良好的市场反馈，近三年江苏省本科生高校客户案例不少于2家（提供合同盖章页复印件，客户联系人和联系方式）。

**二、招生信息网站的建设目标**

* + - 1. **管理人员子系统**

**1.1.基本信息管理**

对管理人员相关信息进行维护与管理，对管理人员给予不同权限对网站信息进行维护，分级授权，对各功能板块具有添加、筛选、删除、修改等操作功能；

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 个人信息维护 | * 操作人员账号为学校教师工号，要求账号信息可从学校其他管理系统导入。也可由本系统单独创建，但需保证唯一性。 * 管理人员个人信息的增、删、改；该操作只对本系统内数据进行操作，不对上游系统数据进行修改。 |
| 筛选 | * 默认缺省配置：按照常见查询条件设置缺省设置页面，实现信息快捷查询。 * 条件查询：可通过关系符和逻辑符组合查询条件进行单条查询，也可以通过多条查询条件组合查询。 * 重置：查询条件可单条删除也可以整体重置 |

**1.2.考生权限管理**

考生可以浏览网站内容，注册，使用在线网络咨询系统留言、管理人员对留言内容进行审核，在线进行咨询。在线网络咨询系统分时段开放。

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 注册 | * 考生可进行注册 * 管理员可设置需注册后查看的内容 |
| 在线咨询 | * 可在线留言进行咨询 * 咨询信息需审核后方可发布 |
| 咨询管理 | * 咨询内容审核 * 设置在线咨询开放时段 |

* + - 1. **信息发布系统**

主要包含通知、公告、公示等信息的发布。通知公告、公示的录入、修改、上传、提交等，可以以内容、附件的形式发布表格、图片、附件等文件。

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 信息发布管理 | * 分层级授权发布各类公告公示信息 * 可自定义设置公告信息类型、名称 * 可发布文本、图片、视频、外部网站链接、上传附件 * 可对信息进行置顶和标记突出显示等操作 |

* + - 1. **招生章程、招生计划、录取分数发布**

通知公告的录入、修改、上传、提交等，可以以内容、附件的形式发布表格、图片、附件等文件。招生计划和往年录取分数，可通过全国地图查询，同时可通过省份、年度、文理科、学院或专业等多个条件查询。

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 招生章程 | * 可发布文本、图片、视频、外部网站链接、上传附件 * 可对信息进行置顶和标记突出显示等操作 |
| 招生计划 | * 可发布文本、图片、视频、外部网站链接、上传附件 * 可对信息进行置顶和标记突出显示等操作 |
| 录取分数发布 | * 可发布文本、图片、视频、外部网站链接、上传附件 * 可对信息进行置顶和标记突出显示等操作 |

* + - 1. **学院专业展示系统**

文字、图片、视频集成一体实现各学院、专业的展示。

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 信息发布管理 | * 分层级授权发布各类公告信息 * 学院可自定义设置信息栏目名称 * 可发布文本、图片、视频、外部网站链接、上传附件   可对信息进行置顶和标记突出显示等操作 |
| 信息审核 | * 学院可审核发布信息 * 中心可审核、控制信息发布状态 |

* + - 1. **信息查询系统（分类别）**

实现考生成绩信息、录取结果信息、通知书EMS快递单号信息的导入、导出、修改，通过相关字段为考生提供信息查询，可同时实现不同类别的单独查询。

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 信息查询系统 | * 注册考生用户可进行信息查询，提供默认查询和多条件查询功能 * 管理员可对考生成绩进行导入导出操作 * 可对信息项进行增删改操作 |
| 日志 | * 对管理员操作进行记录 |

* + - 1. **在线网络咨询系统**

采用网络留言的形式，考生注册、留言、管理人员审核、发布到网站进行在线咨询。（功能同考生权限管理）

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 注册 | * 考生可进行注册 * 管理员可设置需注册后查看的内容 |
| 在线咨询 | * 可在线留言进行咨询 * 咨询信息需审核后方可发布 |
| 咨询管理 | * 咨询内容审核 * 设置在线咨询开放时段 |

* + - 1. **资料下载**

设置上传、下载图片、视频、文本等格式材料的功能。

|  |  |
| --- | --- |
| 模块功能 | 功能描述 |
| 资料下载 | * 可按照文件类型、文件类别、专题等形式对上传内容进行分组 * 提供下载功能 * 可对下载内容进行限制，如是否需要注册、是否按用户类型下载等 |

* + - 1. **移动客户端（包括但不限于手机APP）**

能实现移动端与本科生招生系统、网站的同步，管理人员能通过移动客户端进行相关管理，内容维护。

**三、主要技术参数**

* + - 1. **安全性**

1.1平台在设计的时候，针对外来的攻击做了充分防护管理部门理，如： 过滤非法输入，用户密码不可逆加密等操作，保证系统平台的安全性。

1.2要求进行定时和手动的数据备份，并且有日志管理。

1.3账号分级分权限管理。

* + - 1. **可扩展性**

2.1系统各项功能的名称和实际一致。

2.2操作顺序和实际业务顺序一致。

2.3显示页面采用“显示 - 操作 - 结果反馈”模式。

2.4界面友好，操作简单、功能实用。

* + - 1. **灵活性**

3.1可在任何时间内使用。

3.2可在任何地点远程操作。

3.3数据字段可定制。

3.4可自定义统计。

3.5功能可自定义。

3.6界面风格可自定义。

* + - 1. **其他**

4.1采用基于B-S的分布式数据库架构。

4.2兼容国内主流浏览器，客户端不需要安装任何软件，系统兼容 Windows、Linux、Mac OS、Free- BSD等主流操作系统。

4.3软件开发语言采用PHP、J2EE语言，兼容微软SQL SERVER， MYSQL， dBase， Oracle等主流数据库系统。

4.4兼容Apache，IIS 等主流WEB服务器。

4.5满足5000人同时访问网站，满足站群系统要求，提供接口与学校数据中心等采购人要求的所有系统、数据中心等对接。

**四、售后服务**

1.要求具有完善的售后服务体系，当系统出现故障及时响应。首次报故障，应十分钟内回应客户，并提供24小时技术服务电话。

2.新旧网站系统切换后，要求原厂工程师驻校一周保障新系统正常运行。

3.中标后提供不少于三年的质保函和免费服务承诺函。