学校门户网站改版建设需求

一、基本要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **名称** | **描述** | **单位** | **数量** | **说明** |
| 网站群管理平台 | 网站群管理平台 | 按照等保2.0标准全面重构网站群安全体系，对网站群进行全面主动防护，提供全闭环安全检查、动态防护、安全检测以及应急响应。同时满足国家和教育部对IPv6的政策要求，提供国产化操作系统、数据库、中间件等适配能力。提升学校主站、新闻网的稳定性及安全性的同时，构建一个更安全、更统一、更智能的集群化管理平台，助力学校实现网站智能化管理的能力，实现立体多元化的信息传播建设。此外,要求支持：管理安全、平台安全、安全威胁防控体系（RASP）、内容安全及站点安全，支持网站群集群化部署。 | 套 | 1 |  |
| 原生IPV6支持 | 网站整体支持IPv6外网访问。 支持基于IPv4和v6地址的访问控制，访问记录及统计。 网站（IPv6）具有和IPv4网络一样的安全性，一样的安全防护，一样的拦截阻断，一样的网络安全等保级别。 网站无缝支持目前的Web技术发展趋势。 |
| 原生HTTPS支持 | 支持HTTPS安全传输协议 |
| 等级保护三级2.0 | 等级保护2.0下相关安全要求支持 |
| 新媒体管理 | 1.提供新媒体账号的新增和备案，账号的名称、类型、所属部门等基本信息。可以在多个账号类型进行切换。 2.支持微信公众号管理，能够创建素材，实现内容发布，提供群发消息管理功能。 3.可以将网站文章、微信文章等投递分享至微博。 4.聚合所有媒体账号已发布的文章内容。 5.综合统计各新媒体账号的总数、粉丝数、转评数据、热门文章等。 |
| 系统安全 | 1. 网站群备份系统：系统可自动备份表结构、表的数据、模板、附件文件。支持增量备份，系统管理员可以设置备份计划自动备份，也可手工执行备份。 2.站点一键关停：可选多种关停模式与关停范围，无需重启，即时生效。 3.安全中心：打造整体的安全中心视图，对系统安全、内容管控、运维安全等维度展示平台安全体系,提供重保护网时期的工作台，实现重点操作监控及详细的日志跟踪，方便护网工作人员及时发现问题，提升护网效率,主要针对节假日及重大活动期间对网站群的安全功能进行特殊设定。例如网站关停、黑白名单设置，特殊时段访问等,安全防护体系，为原子防护，全面提升系统安全能力（防篡改验证日志可视化）。 4.支持国标加密算法。 5.安全审计：系统操作日志、文章操作日志、入侵防护日志、敏感词检测日志、网页防篡改日志。 6.动态内容安全防护：支持对整个站群的所有动态页面进行限流（针对IP、URL等）和拦截处理，保证平台的稳定运行。 7.互动功能一键关停：重大时刻可以一键关停网站的互动提交功能，防止非法提交。   8.场景化运维：平台应具备重保工作台，具备场景化运维管控能力，支持按照不同场景来配置站群安全运维模式，可按不同场景进行管理员账号限制、防火墙策略设定、网站访问限制、后台维护限制等安全防护策略的详细配置，支持站点应急管理员按照站点快速设置。（响应文件中需提供该条功能描述的真实系统截图，并加盖投标人公章，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰无法证明的视为不满足）  9.网站群安全体检：系统应支持网站群体检功能，提供危险项目、安全项目、其他项目的系统体检、并可以在体检结果后对结果进行处理操作。（响应文件中需提供该条功能描述的真实系统截图，并加盖投标人公章，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰无法证明的视为不满足） |
| 管理安全（部门化） | 1. 系统工作台：为系统端打造系统工作台，为系统管理员提供个人工作导航，快速盘点系统网站、部门和用户数量，同时可以好的监控系统安全及预警情况 2.按部门管理站点：为网站归类，以部门的维度和视角进行网站及新媒体的管理。 3.按分类管理站点：按照属性和用途给网站进行分类，进行整合分类管理。 4.用户管理：对系统用户进行部门化归属管理。 5.三员管理：系统端增加三员管理规则，按照等保管理要求分配对应系统角色的权限。 6.部门切换：站点端增加部门维度，站点归属于部门，先切换用户权限下的部门，再切换部门下的站点进行管理。 7.部门总览：为部门管理员打造部门总览视图，可进行部门资产盘点，部门发文访问情况监控以及部门推荐网站的申请建设。 |
| 创作中心 | 1. 智慧编辑器：支持word、wps、pdf、excel等文件的上传及编辑。 2.个人创作中心：打造以发文人个人的内容创作中心，包括我的发文、撤稿、暂存等多种内容状态的管理。 3.个人文件库：个人创作过程中沉淀的文件中心，可根据内容类型进行分类展示，如图片、音频、视频、文档等。 4.组图编辑器：打造单独的组图编辑器，对图集进行全面的展示支撑，支持图片网及组图的展示实现。 5.写作模板：内置6套写作模板，分别为师资风采、会议通知、学术讲座、招聘公告、专业介绍、项目介绍，帮助发文老师对一些特殊形式的文章快速实现排版和样式调整。 6.内容编辑器：Word/WPS云导入支持，无损保留导入Word/WPS文档编辑格式，实现格式无损发布，公文转pdf支持pc端和移动端直接显示，表格样式一键格式化，手机扫码图片上传，标题图、图片在线裁剪，智能摘要抽取，智能关键字抽取，编辑器对新的浏览器兼容性提升。 7.信息公开功：能信息公开功能满足最新的公开条例要求。 8.全新网站模板：符合潮流趋势、响应式设计。 9.图片裁剪增加自定义比例设置：可根据实际需求自定义图片裁剪默认比例，方便文章维护人员使用。 10.文章审核校验，防止重复审核：在文章审核时服务端二次验证，防止多人同时审核一篇文章导致文章状态异常。 11.部门审核功能：可以根据部门设置审核流，本部门人员提交的文章由本部门高级管理员审核。 12.审核功能改造：迭代优化审核操作，支持审核添加附件，支持一键输入审核意见、支持选择审核分支，审核记录展示优化，全新的UI界面，清楚展示历史记录和当前审核节点，优化新媒体审核，内置三审三校模板。 13.EXCEL表格粘贴优化：复制EXCEL粘贴到文章编辑器中之后最大程度保留原始格式。 14.文章历史对比功能：选中指定的两个历史稿件可以进行对比前后的修改内容。 2. 统计功能模块：支持根据时间统计各站点、各栏目每个账号的发文数量。每篇文章的访问点击量。各网站的访问数据等。 3. 稿件版本比对：支持文章历史修改过程记录，能够针对文章的不同历史版本，任选两个进行同一界面下的双窗口内容比对，针对增删改等不同的修改位置，实现不同颜色标记，便于审核人员审核校对。（响应文件中需提供该条功能描述的真实系统截图，并加盖投标人公章，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰无法证明的视为不满足） 4. 针对文章审核支持查阅文章历史审核记录，可以输入审核意见，支持审核过程附件上传。（响应文件中需提供该条功能描述的真实系统截图，并，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰无法证明的视为不满足） 5. 云文件库：系统提供云文件库功能，支持所有上传文件转存到文件库，可针对资源按照图片、视频、音频、文档等分类进行存储，用户可以使用或删除个人文件，同时可以查看其他管理员共享的公共文件。对文件的引用情况可实现站点、栏目、文章、地址等详细信息的查看。（响应文件中需提供该条功能描述的真实系统截图，并加盖投标人公章，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰无法证明的视为不满足） |
| 开放接口 | 1.标准化json数据接口：平台提供开放的API接口，支持二次开发，能实现与其他应用系统的数据交换。 2.接口调用管理系统后台：可对网站接开放接口调用的授权进行管理，实现开放接口的调用安全。 3.接口调用日志：详细记录其他应用系统对网站群的调用，完成跟踪其他应用系统调用过程。 |
| 动态应用 | 1. 新留言板：支持网站上的留言互动功能。 2.新自定义表单子系统：支持表单填写，报名等网站互动功能，支持成绩查询等网站互动功能。 3.新问卷调查子系统：支持问卷调查等网站互动功能。 4.新流程表单子系统：支持带流程及审核的表单填报功能。 |
| 站点授权 | 授权站点数量 | 开通网站群平台可承载的站点数 | 个 | 35 |  |
| 网站群智能搜索 | 智能搜索系统软件 | 提供网站群所有站点搜索能力的配置和调试，包含： 1、统一的信息搜索入口，实现多种异构内容源的一键检索，将网站群所有站点统一纳入搜索范围。 2、支持模糊搜索、标题搜索、全文检索，按照内容的来源系统、所属站点、所属部门、资料类型等维度进行检索，支持近义词检索，支持对附件（PDF、word、Excel、PPT、txt)内容进行检索。 3、系统支持搜索词过滤，对敏感词、敏感内容用户搜索后系统可自动过滤。 4、支持搜索结果的聚合和排序，可以实现按照主题进行搜索结果的聚合展现。 5、提供热门搜索内容排名、热门搜索词排名。  6、支持以站点视角及分类视角两种维度，查看站群下的站点自定义词汇、危险链接和隐私信息的检索结果，可对文章、资料、模板、附件、新媒体的检索信息进行处理，处理过程中可对处理结果进行验证。（响应文件中需提供该条功能描述的真实系统截图，并加盖投标人公章，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰无法证明的视为不满足） | 套 | 1 |  |
| 网页防篡改系统 | 网站群网页防篡改系统软件 | 网页防篡改系统，能够对网站群整体运行、管理和维护提供安全防护，对站点进行安全防护，对系统资源占用进行管理，对站点页面定期检测，不仅实现了对静态网页和脚本的实时检测和恢复，更可以保护数据库中的动态内容免受来自于web的攻击和篡改，也可以支持离线/链接状态下的防篡改保护，彻底解决网页防篡改问题。支持与网站群平台无缝衔接。 | 套 | 1 |  |
| 主站建设 | 标准响应式定制建站 | 提供响应式定制建站或PC+手机定制，包括网页定制设计（含首页页面、栏目页面、内容页面、网站图片等）、栏目框架搭建（首页栏目、一级栏目、子栏目等）、页面响应式裁切及效果测试、网站功能及组件实施、文章源建设、栏目资料对接等。并在不同分辨率下对网站页面整体进行优化调整，呈现响应式定制设计网站。 | 个 | 1 |  |
| 子站站点建设 | PC+手机/响应式模板建站 | 根据模板库中的模板进行PC+手机端/响应式网站建设，并将网站集中到网站群上管理。 | 个 | 26 |  |
| 数据迁移 | 网站数据迁移 | 将原有网站数据全部迁移至新网站。 | 个 | 26 |  |
| 国产化适配 | 国产化适配 | 完成国产化全面兼容适配改造，支持信创环境部署。在国产化兼容方面，系统需支持在龙芯、兆芯、飞腾芯片等国产化服务器上进行建设。支持在中标麒麟、银河麒麟等国产化操作系统进行部署。支持与武汉达梦、南大通用、人大金仓、山东瀚高、神州通用等国产化数据库进行适配。支持与中创、金蝶、东方通等国产化中间件进行适配，当前平台需要确保与国产主流芯片、国产操作系统、国产数据库及国产应用深度兼容适配，为系统后续安全平稳运转，提供底层信创兼容支撑。 | 次 | 1 |  |
| 数据库 | 国产正版数据库 | 1、要求使用国产集中式关系型数据库，必须提供软件著作权证书。具有跨操作系统平台的能力，麒麟、UOS等操作系统等，支持INTEL、鲲鹏、飞腾等处理器。 2、国产信创数据库（参考安全可靠测评2023第一号测试），有自主知识产权。满足ITSS信息技术服务标准三级。 3、支持ANSI SQL-2003以上标准；支持JDBC/ODBC标准接口；支持PL/pgSQL、PL/Java等过程语言。 4、支持HA故障转移集群和主备同步技术，并且能够支持读写分离以及故障转移功能，支持主从、一主多从、级联复制等架构，从库能设置延迟复制和优选提交复制。集群在确保RPO=0的前提下，可以实现RTO≤10s。 | 套 | 1 |  |
| 统一身份认证 | 统一身份认证系统对接 | 根据统一身份认证平台对接技术要求，将迁移后的全新平台，以及网站应用功能涉及用户的注册、登录、认证等业务与统一身份认证平台对接，实现网站用户的统一管理和认证。 | 次 | 1 |  |
| 运维及保障服务 | 质保服务 | 1. 提供保修服务，内容包括产品技术支持、bug补丁、产品使用指导、网站故障技术支持等。 2. 确保学校门户网站通过等保测评。 3、原厂商7\*24小时技术支持服务、线上公开学习资料专享服务、产品bug修改、平台故障诊断、远程操作支持服务、安全漏洞修复、平台故障修复。 | 年 | 3 |  |

1. 其他要求
2. 投标人需上传有效的营业执照、厂家授权书及原厂售

后服务承诺函。

1. 投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没

有重大违法记录”‌。

3.中标供应商须在中标之日起三个工作日内到校使用真实系统完整演示本次采购的技术功能参数，由校方对系统服务进行实测，如发现不满足招标参数要求，视为虚假响应投标，将按照政府采购法等有关规定对其进行处理。

同时为保障网站后期能够通过等保测评，中标供应商需要在中标之日起五个工作日内为学校提供厂商产品通过等保合规性检查的测评报告或产品的等保备案证明，如无法提供，视为虚假响应投标，将按照政府采购法等有关规定对其进行处理。

4.被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

5.供应商须具备自主网站群著作权，并提供近三年网站群案例一个及以上。