

“石家庄纪检监察网”升级改造 项目需求方案

一、项目基本信息

(一)项目名称及所属领域与类别

项目名称：“石家庄纪检监察网”升级改造

服务领域：公共服务

服务对象：公共服务

项目类别：重建更新

(二)项目需求单位

需求单位：中国共产党石家庄市纪律检查委员会

工作联系人：汪定（科室：市纪委监委宣传部 职务：市纪委监委宣传部负责人 联系方式：0311-87851216）

(三)项目资金来源和概算上限

项目资金全部来源于财政投入，预期总投入 50 万元。

(四)项目实施周期

预计建设周期 4 个月。

(五)项目立项依据

《国家政务信息化项目建设管理办法》（国办发〔2019〕57号）

《中华人民共和国政府信息公开条例》（2019.4）

二、项目需求主要内容

（一）项目需求背景

建设完善纪检监察网站是贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，加强党风廉政建设和反腐败工作的重要举措。纪检监察网站是数字纪检监察体系建设的重要内容，是纪检监察信息公开、政策阐释、民意倾听、经验交流、网络举报的主渠道、主阵地，在党风廉政建设和反腐败舆论宣传方面发挥着重要作用。2023年，省纪委监委出台数字纪检监察体系建设实施方案，明确要求推进宣传教育数字化建设，加强纪检监察机关新闻媒体技术保障，丰富智能化手段，更好展现纪检监察工作成效。

“石家庄纪检监察网”于2015年建成，投入运行至今，在服务保障纪检监察宣传工作方面发挥了重要作用。但是，由于建设时间早，目前在功能、技术、内容等方面已不能适应形势发展的需要，主要存在以下几方面问题：

一是技术架构老化。“石家庄纪检监察网”当前使用的信息发布管理系统是2016年前定制开发的产品，技术构架比较落后，难以适应当前快速发展的信息网络环境，难以满足日益增长的功能需求。

二是功能完备性与可扩展性受限。网站功能基于早期需求定制开发，相对现阶段网络环境不够完善，特别是可拓展性能较差，难以符合新功能和等级保护要求。部分展示插件受限于技术兼容性，仅支持在低版本浏览器运行，不支持高版本浏览器，制约了信息有效发布。

三是数据库安全设计待加强。数据库安全设计相对于

现在技术手段有欠缺，部分内容的动态查询展示机制存在一定的安全风险，使数据在传输和查询过程中可能面临潜在的威胁。

四是安全管理与防护能力需提升。根据信息系统安全等级保护三级的高标准要求，需要进一步提升系统安全管理和防范恶意代码攻击能力，具体包括加强安全策略的制定与执行、引入更先进的防护技术、提升应急响应与处置能力等，确保系统在复杂多变的网络环境中保持高度的安全性和稳定性。

针对上述网站存在的突出问题，有必要加紧网站升级改造，建成安全便捷的信息服务窗口。

（二）项目建设目标

“石家庄纪检监察网”是向全市党员干部传递党中央和省、市委全面从严治党的坚强决心，全面展示全市纪检监察工作的重要平台、窗口。此次升级改造项目将倾力打造集权威发布、宣传教育、工作展示和网络监督于一体的网络信息平台，为推进全市纪检监察宣传工作高质量发展提供有力支撑。

（三）项目需求分析

1.业务功能及流程分析

“石家庄纪检监察网”是石家庄市纪委监委综合性的政务门户网站，具有信息公开、新闻发布、政策阐释、民意倾听、网络举报等多种功能。

信息发布应明确具体负责工作人员，明确审核制度和公开程序，遵循合法、及时、真实、公正和高效的原则，

对录入文字、图片、视频的审核应严格遵循信息发布审核制度。

“石家庄纪检监察网”将汇集发布本市及区、县纪检监察工作实时信息和动态，为区、县纪检监察机关开通二级平台，打造多级联动、信息融合的公共平台，促进各级纪检监察机关之间的学习交流，接受社会公众对纪检监察工作的监督。

设置信访举报窗口，提供便捷的在线举报渠道，包括举报信件的提交、查询举报进度等功能，方便群众顺畅、安全地举报监督，保障群众的知情权和监督权。

2.业务、信息量估算

“石家庄纪检监察网”自 2015 年建成投入运行至今，业务数据存储量约 300G,日常传输流量约 50M/s，数据增长量约 80M/日，升级改造后预估年数据增长量约为 60G/年，三年后总数据量达到 480G。

3.系统功能需求

“石家庄纪检监察网”系统平台具备 PC 端支持能力，包括基础运行平台和开发框架、规范、组件，提供组织结构引擎、用户权限引擎、门户引擎、基础运算引擎等。系统采用多层 B/S 应用结构体系，表示层、业务层、数据访问层要分开，支持组件化开发，为第三方应用系统提供标准化数据接口。平台支持对图片/文档/附件等数据进行统一存储和管理的机制，以支持信息公开、学习园地等应用。

“石家庄纪检监察网”前台展现应符合万维网联盟（W3C）的相关标准规范要求，支持 IE、Edge、

Firefox4、Chrome 等主流浏览器，支持手机端 WAP 页面适配。网站的内容版块包含“新闻播报”、“工作动态”、“党纪法规”、“信息公开”、“审查调查”等栏目，通过文字、图片、视频等多种形式展示纪检监察工作的最新动态和成果，促进各级纪检监察机关之间的学习交流，汇集本市及县、区纪检监察工作信息，发布实时信息和动态，接受社会公众对纪检监察工作进行有效监督。

内容管理系统提供富文本编辑器，支持内容的格式化编辑，确保发布前内容的准确性和美观性。设立多级审核流程，确保发布内容的准确性和合规性。支持内容权限的灵活配置和调整，以适应不同阶段的管理需求。

4.系统性能需求

运行性能方面，系统应支持最高 1000 个并发用户，正常 500 个并发用户的访问请求，在网络稳定的环境下，系统操作性界面单一操作的系统响应时间小于 3 秒，单个管理用户登录后台页面的平均时间小于 0.5 秒，单篇稿件发布的平均时间小于 1 秒。

5.运维保障需求

后续系统运行过程中，服务方需提供持续的升级与改进服务，及时回复问题和反馈，解答用户疑问，并提供必要的指导和支持，保证网站的正常运行和稳定性，包括解决网站的技术问题、故障排除、软件更新、数据备份、安全检查等，保证网站功能和性能的持续优化。

6.系统安全需求

系统安全性设计满足国家信息系统网络安全等级保

护三级及以上标准，从底层架构、加密存储、密级标识、三员分离、安全审计、数据传输、权限控制等应用层面，提供符合国家规范的解决方案，满足国家等保的规定，保障组织机构的安全运营。

本系统不进行商用密码应用安全性评估（密评）、关键信息基础设施保护评估（关评）、涉密信息系统分级保护（分评）、第三方软件评测（软评）等系统安全评估。

（四）部署方式与共性资源使用计划

系统采用虚拟化云主机部署，计划利用市政务云平台支撑资源建立系统运行环境。

（五）利旧计划

根据网站频道、栏目数据特点，采用适当的迁移方式，将原网站数据完整迁移至新建设的内容管理系统，确保迁移后的数据完整性、一致性。

（六）与其他信息系统的关系

本系统与其他系统、平台的业务、数据无关联关系，不涉及业务协同。

（七）数据共享交换计划

本系统不需其他部门的共享数据，不向其他部门提供共享资源。

三、项目需求预期成效

本项目通过构建高效、透明、便捷的“石家庄纪检监察网”，强化党风廉政建设和反腐败斗争的信息化支撑，提升纪检监察机构的工作效能和服务水平，促进治理体系和治理能力现代化。

社会效益：项目建设整合了本级各部门和县（市、区）的信息资源，形成统一的体系，为公众提供及时、权威、全面的廉政和反腐败信息，方便公众快速、便捷地了解相关政策，提升廉政透明度；通过网站进行正常宣传和解疑释惑工作，增进公众与纪检监察部门间的对话与沟通。

经济效益：通过信息公开、在线举报、通报曝光等功能，增强纪检监察工作的透明度，提升公众信任度，提升纪检监察公信力。利用数字技术优化工作流程，大幅提升工作效率。

四、费用预算明细

本项目总预算为 50 万元，费用明细分配见下表：

建设内容	技术要求	技术参数 (标部分均为必要的技术参数)	预算价	
平台基础性能与安全要求	平台概述	纪检监察网平台，包括 PC 端及移动端基础运行平台和开发框架、规范、组件，提供组织结构引擎、组织权限引擎、门户引擎、基础运算引擎，具备多终端支持能力。开放标准接口，支持快速开发集成。	200000 元	
	组织模型引擎	为组织模型搭建/组织结构管理提供基础支撑和技术规范，以便更好的支持单位→部门多层次组织管理。同时支持自定义按分工、内容维度构建多维组织模型。		
	权限引擎	为权限提供基础支撑和技术规范；		
	表单引擎	为表单应用/内容应用提供基础支撑和技术规范，以支持表单构建/条件控制等应用		
	文件存储引擎	提供对图片/文档/附件等数据进行统一存储和管理的机制，以支持信息公开、学习园地等应用		
	全文检索引擎	模糊检索模型，对结构化和非结构化业务数据进行索引创建及检索的机制，以支持全文检索应用		
	多中间件支持	支持 Tomcat 与加密等中间件		
	多浏览器支持	支持 IE（IE8/9/10/11）、Edge、Firefox4 以上版本、Chrome12 以上版本、360 浏览器(极速、安全)		
	系统部署	系统程序、数据库、静态页面完全分开，主站点与子站点部署于同一系统，但又能独立管理，同时可进行信息的传递、共享及管理；		
	系统结构	系统采用多层 B/S 应用结构体系，表示层、业务层、数据访问层要分开；		系统支持组件化开发，为第三方应用系统提供标准化数据接口；
		系统源代码满足国家信息系统等级保护三级及以上标准；		
系统性能	系统在网络稳定的环境下，系统操作性界面单一操作的系统响应时间小于 3 秒；			

		系统支持最高 1000 个并发用户，正常 500 个并发用户的访问请求；	
		系统支持单个管理用户登录后台页面的平均时间小于 0.5 秒，单篇稿件发布的平均时间小于 1 秒；	
		系统提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间 < 1 天，平均故障修复时间 < 60 分钟；	
	系统安全	系统支持分布式部署，即程序、数据库与前台 Web 页面，可以分别部署在不同的服务器；	
		系统建立基于角色和工作分工的权限控制机制，实现系统用户的分级分层授权和管理；	
		系统提供运行监视功能，建立系统运行的日志文件，跟踪记录每个用户的每一个操作，确保数据完整、行为可控、违规可究；	
		系统提供数据自动非本机转储备份和故障恢复功能，从而保证系统具备很强的灾难恢复能力；（可以借助第三方产品达到系统备份与故障恢复的功能）	
		完整的安全体系，从底层架构、加密存储、密级标识、三员分离、安全审计、数据传输访问机制等应用使用层面，提供符合国家规范的解决方案，满足国家等保的规定，保障组织机构的安全运营。	
		后台管理员菜单进行拆分、合并，以满足三员管理模式	
		1. 系统级系统管理员：合并账号中配置类功能菜单 2. 系统级. 安全管理员：授权管理、人员定密、纪检普通人员的登录、应用日志 3. 系统级. 审计管理员：新增审计空间监控、审计各管理员登录、应用日志、密级管理日志、三员授权日志	
管理系统后台	内容管理	支持文章中插入图片、视频、音频、组图、链接、附件等；	200000 元
		支持栏目、稿件、模板、页面复制、转移；	
		支持自定义敏感词，敏感词提醒；	
		支持后台录入内容一键推送至多个子站或栏目；	
		支持手动添加关键词、TAG；	
		支持稿件预览功能；	
		支持页面区块化发布、更新；	
		支持 Word、Excel 文档本地上传；	
		支持稿件排序设置，支持设置稿件优先级置顶；	
	支持按照年月日设置稿件目录，目录深度不超过三级		
	文件资源管理	支持对上传文件类型校验	
		支持远程图片本地化；	
		支持图片本地上传、批量上传；	
		支持图片库内图片，可以通过设置共享给所有子站点使用；	
		支持图片设置不同水印；	
		支持预设值图片裁剪、压缩、缩放比例，满足不同浏览器的需求；	
		支持对视频实现视频点播加密防下载	
	专题管理	支持可视化拖拽的方式制作专题；	
		支持发布文章时选择已有专题栏目即时添加（如文章发布时，可以直接选择签发至某专题的某栏目下）；	
		支持专题根据内容数据源更新，自动刷新发布专题静态页面功能；	

		支持自定义风格，可对风格内不同功能模块设置不同的 CSS 样式等样式；	
	权限管理	支持三级审核流程；	
		支持统一用户管理和系统权限分配；可以实现用户分组；操作权限与模块权限相分离；	
		支持按站点、栏目、网站功能等多种分类方式分别授权；	
		支持按角色进行权限管理，用户可使用系统已有角色对不同账号进行授权或修改该角色原有授权；	
		支持定义不同的用户角色及用户组；	
	全文检索	支持对网站群中信息全文检索；	
		支持标题、来源、内容、关键词等多种检索；	
	统计	支持按新闻、栏目、编辑统计；	
		支持选择时间范围或输入关键字统计功能；	
		支持对录入信息数、信息数访问量统计功能；	
	发布管理	采用静态页面生成技术，将文档库中的内容结合 HTML 页面风格模板，生成最终的 HTML，提高访问效率；	
		可以指定发布的条件以及指定处于什么状态的稿件才被允许发布；	
		页面发布以前提供站点、栏目、文档页面的预览功能；	
		支持多种发布方式（完全、增量、单篇），其中增量发布只发布最近的符合条件的稿件，支持定时发布功能，可以设定自动发布的时间；	
		提供发布监控功能，可以对发布队列进行监控管理；	
		可以在一套系统中支持多个站点的管理和发布，并且可以为不同的站点指定不同的 FTP 地址，支持 SFTP 上传发布；	
提供信息自动分发功能，通过设定一定的分发条件可以实现信息跨站点、跨栏目自动分发发布；			
支持多种格式的文件发布；HTML、WAP 等；			
前端设计	页面布局要求	页面布局要科学合理、层次分明、重点突出，一般分为头部标识区、中部内容区和底部功能区；	
		头部标识区要醒目展示机关名称；	
		中部内容区要遵循“从左到右、从上到下”的阅读习惯，科学合理设置布局架构；	
	页面展现要求	网站页面整体简洁大方，清晰明了，保持统一风格，符合万维网联盟（W3C）的相关标准规范要求；	
		页面设计原则上使用 1 种主色调，合理搭配辅色调，总色调不宜超过 3 种；	
		使用符合用户习惯的标准字体和字号，同一类别的栏目和信息使用同一模板，统一字体、字号、行间距和布局；	
		页面高度按照适配常用分辨率的规格设计页面设置，不宜过长；	
		页面布局方便后期调整维护；	
		在主流计算机配置和当地平均网速条件下，页面加载时长不宜超过 3 秒；	
		页面对主流类别及常用版本浏览器具有较好的兼容性，页面保持整齐不变形，不出现文字错行、表格错	
		50000 元	

		位、功能和控件不可以等情况；	
		稿件要清晰显示发布日期，时间格式为 YYYY-MM-DD；	
		详情页需标明相关元数据，具备转载分享和下载功能；	
	栏目设置要求	栏目名称准确直观、不宜过长；	
		可设置子栏目；	
	链接设置要求	建立统一资源定位符（URL）设定规则，确保网站页面、图片、附件生产唯一内部地址；	
	页面布局、展示、栏目设置要求	信息公开栏目页面布局、展示要与网站风格一致；	
		栏目入口可设置在信息公开栏目内，也可根据需要将更新频率较高的栏目入口设置在网站首页显著位置；	
		支持信息按栏目进行多级分类管理，支持普通栏目、引用（虚拟）栏目、头条栏目等多种类型，以满足用户多种信息分类要求；	
		可以为每个栏目指定不同的用户，让不同的人员负责管理、发布不同的栏目；	
		支持栏目移动，便于对栏目顺序进行调整；	
		每个栏目可以指定不同的模板和内容模板，用于生成栏目页面和内容页面；	
		每个栏目可以设置对应的存放位置，以便存放发布后的页面；	
		支持栏目及子栏目的无限级增加、删除、复制、分发等；	
数据迁移	迁移要求	根据网站不同栏目、频道数据特点，采用不同的迁移方式，将原网站数据迁移至新建设的内容管理系统，确保迁移后的数据完整性、一致性；	50000 元
合计			500000 元

附表 1:

石家庄信息化项目需求基本情况表

项目名称	“石家庄纪检监察网”升级改造	所属专项	
需求申报部门	中国共产党石家庄市纪律检查委员会	项目编码	
服务对象	<input checked="" type="checkbox"/> 公众服务 <input type="checkbox"/> 企业服务 <input type="checkbox"/> 政府服务 <input type="checkbox"/> 内部专用 <input type="checkbox"/> 其他	项目类型	<input type="checkbox"/> 国家垂直系统 <input type="checkbox"/> 省建垂直系统 <input type="checkbox"/> 政务服务 <input type="checkbox"/> 社会治理 <input type="checkbox"/> 机关办公保障 <input checked="" type="checkbox"/> 公共服务及民生保障 <input type="checkbox"/> 信息化硬件设备采购 <input type="checkbox"/> 全市基础设施及网络安全 <input type="checkbox"/> 其他
项目需求简介	本项目依托市政务云平台数据资源，实施建设基于 PC 端的内容管理平台 and 开发框架，对原有页面进行重新设计改版，构建高效、透明、便捷的“石家庄纪检监察网”，强化党风廉政建设和反腐败斗争的信息化支撑，提升政府纪委监委部门的工作效能和服务水平，促进治理体系和治理能力现代化。		
需求政策依据及批示	《国家政务信息化项目建设管理办法》（国办发〔2019〕57号） 《中华人民共和国政府信息公开条例》（2019.4）		
项目需求预计达成效果	项目建设整合了本级各部门和县（市、区）的信息资源，形成统一的体系，为公众提供及时、权威、全面的廉政和反腐败信息，方便公众快速、便捷地了解相关政策，提升廉政透明度；通过网站进行正常宣传和答疑释惑工作，增进公众与廉政部门间的对话与沟通，为更好的完成纪委的职能，服务人民，“石家庄纪检监察网”的建设将会起到良好的辅助作用。 通过信息公开、在线举报、通报曝光等功能，增强纪检监察工作的透明度，提升公众信任度，提升纪检监察公信力。利用数字技术优化工作流程，大幅提升工作效率。		
涉密情况	<input checked="" type="checkbox"/> 非密 <input type="checkbox"/> 涉密 <input type="checkbox"/> 绝密	运行网络	<input type="checkbox"/> 政务外网 <input type="checkbox"/> 政务内网 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网络 <input type="checkbox"/> 部门专网（专网名称：）
建设类别	<input type="checkbox"/> 拟建新增 <input checked="" type="checkbox"/> 重建更新 <input type="checkbox"/> 在建升级 <input type="checkbox"/> 其他	建设形式	<input type="checkbox"/> 自建项目 <input checked="" type="checkbox"/> 市级项目 <input type="checkbox"/> 省级项目 <input type="checkbox"/> 国家级项目
涉及行业/领域		建设周期	预计 4 个月
采购及投资情况	投资类型： <input checked="" type="checkbox"/> 政府采购 <input type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 政府购买服务 <input type="checkbox"/> 其他		

资金来源	<input type="checkbox"/> 国家专项 <input type="checkbox"/> 省级专项 <input checked="" type="checkbox"/> 市级专项 <input type="checkbox"/> 其他财政 <input type="checkbox"/> 自筹自支 <input type="checkbox"/> 国债资金 <input type="checkbox"/> 专项债资金 <input type="checkbox"/> PPP类 <input type="checkbox"/> 其他		
预计投入的服务器资源（配置及数量）	云主机数量：4 配置：8核CPU，16G内存，1T硬盘	是否云部署	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 市政务云 <input type="checkbox"/> 其他云服务商： <input type="checkbox"/> 否
数据存放形式	<input type="checkbox"/> 本地存储 <input checked="" type="checkbox"/> 云端存储 <input type="checkbox"/> 无存储 <input type="checkbox"/> 异地备份 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）（）		
是否计划使用共性资源	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，使用的共性资源包括：市政务云平台国产化云主机4台		
是否与其他单位业务系统相关联	<input type="checkbox"/> 是，关联单位名称： <input checked="" type="checkbox"/> 否		
预计可实现为本需求提供共享的单位及数据			
本单位现有业务系统间是否为该项目提供共享信息	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 可，共享的信息为：		
	如果可提供共享，共享方式为： <input type="checkbox"/> （中间）数据库连接 <input type="checkbox"/> 开放接口调用 <input type="checkbox"/> 前置机共享交换 <input type="checkbox"/> 其他		
	共享频率： <input type="checkbox"/> 定期交换（ <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 季 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 周 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 实时共享		
预计可否为其他单位业务系统提供共享信息	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 可，共享的信息为：		
	如果可实现共享，共享方式为： <input type="checkbox"/> （中间）数据库连接 <input type="checkbox"/> 开放接口调用 <input type="checkbox"/> 前置机共享交换 <input type="checkbox"/> 其他		
	共享频率： <input type="checkbox"/> 定期交换（ <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 季 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 周 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 实时共享		
预计本项目需求是否利旧	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，利旧的具体内容介绍：旧系统数据		

附表 2:

系统功能点清单

序号	功能点名称	功能描述	关联性描述	备注
1.	平台概述	纪检监察网平台，包括 PC 端基础运行平台和开发框架、规范、组件，提供组织结构引擎、组织权限引擎、门户引擎、基础运算引擎，具备多终端支持能力。开放标准接口，支持快速开发集成。		
2.	组织模型引擎	为组织模型搭建/组织结构管理提供基础支撑和技术规范，以便更好的支持单位→部门多层次组织管理。同时支持自定义按分工、内容维度构建多维组织模型。		
3.	权限引擎	为权限提供基础支撑和技术规范；		
4.	表单引擎	为表单应用/内容应用提供基础支撑和技术规范，以支持表单构建/条件控制等应用		
5.	文件存储引擎	提供对图片/文档/附件等数据进行统一存储和管理的机制，以支持信息公开、学习园地等应用		
6.	全文检索引擎	模糊检索模型，对结构化和非结构化业务数据进行索引创建及检索的机制，以支持全文检索应用		
7.	国产化适配	支持国产化环境		
8.	多浏览器支持	支持 IE (IE8/9/10/11)、Edge、Firefox4 以上版本、Chrome12 以上版本、360 浏览器(极速、安全)		
9.	系统部署	系统程序、数据库、静态页面完全分开，主站点与子站点部署于同一系统，但又能独立管理，同时可进行信息的传递、共享及管理；		
10.	系统结构	系统采用多层 B/S 应用结构体系，表示层、业务层、数据访问层要分开；系统支持组件化开发，为第三方应用系统提供标准化数据接口；系统源代码满足国家信息系统等级保护三级及以上标准；		
11.	系统性能	系统在网络稳定的环境下，系统操作性界面单一操作的系统响应时间小于 3		

		<p>秒；</p> <p>系统支持最高 1000 个并发用户，正常 500 个并发用户的访问请求；</p> <p>系统支持单个管理用户登录后台页面的平均时间小于 0.5 秒，单篇稿件发布的平均时间小于 1 秒；</p> <p>系统提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间<1 天，平均故障修复时间<60 分钟；</p>		
12.	系统安全	<p>系统支持分布式部署，即程序、数据库与前台 Web 页面，可以分别部署在不同的服务器；</p> <p>系统建立基于角色和工作分工的权限控制机制，实现系统用户的分级分层授权和管理；</p> <p>系统提供运行监视功能，建立系统运行的日志文件，跟踪记录每个用户的每一个操作，确保数据完整、行为可控、违规可究；</p> <p>系统提供数据自动非本机转储备份和故障恢复功能，从而保证系统具备很强的灾难恢复能力；（可以借助第三方产品达到系统备份与故障恢复的功能）</p> <p>完整的安全体系，从底层架构、加密存储、密级标识、三员分离、安全审计、数据传输访问机制等应用使用层面，提供符合国家规范的解决方案，满足国家等保的规定，保障组织机构的安全运营。后台管理员菜单进行拆分、合并，以满足三员管理模式：</p> <p>1. 系统级系统管理员：合并账号中配置类功能菜单</p> <p>2. 系统级.安全管理员：授权管理、人员定密、纪检普通人员的登录、应用日志</p> <p>3. 系统级.审计管理员：新增审计空间监控、审计各管理员登录、应用日志、密级管理日志、三员授权日志</p>		
13.	内容管理	<p>支持文章中插入图片、视频、音频、组图、链接、附件等；</p> <p>支持栏目、稿件、模板、页面复制、转移；</p> <p>支持自定义敏感词，敏感词提醒；</p> <p>支持后台录入内容一键推送至多个子站或栏目；</p>		

		<p>支持手动添加关键词、TAG；</p> <p>支持稿件预览功能；</p> <p>支持页面区块化发布、更新；</p> <p>支持 Word、Excel 文档本地上传；</p> <p>支持稿件排序设置，支持设置稿件优先级置顶；</p> <p>支持按照年月日设置稿件目录，目录深度不超过三级；</p>		
14.	文件资源管理	<p>支持对上传文件类型校验</p> <p>支持远程图片本地化；</p> <p>支持图片本地上传、批量上传；</p> <p>支持图片库内图片，可以通过设置共享给所有子站点使用；</p> <p>支持图片设置不同水印；</p> <p>支持预设值图片裁剪、压缩、缩放比例，满足不同浏览器的需求；</p> <p>支持对视频实现视频点播加密防下载</p>		
15.	专题管理	<p>支持可视化拖拽的方式制作专题；</p> <p>支持发布文章时选择已有专题栏目即时添加（如文章发布时，可以直接选择签发至某专题的某栏目下）；</p> <p>支持专题根据内容数据源更新，自动刷新发布专题静态页面功能；</p> <p>支持自定义风格，可对风格内不同功能模块设置不同的 CSS 样式等样式；</p>		
16.	权限管理	<p>支持三级审核流程；</p> <p>支持统一用户管理和系统权限分配；可以实现用户分组；操作权限与模块权限相分离；</p> <p>支持按站点、栏目、网站功能等多种分类方式分别授权；</p> <p>支持按角色进行权限管理，用户可使用系统已有角色对不同账号进行授权或修改该角色原有授权；</p> <p>支持定义不同的用户角色及用户组；</p>		
17.	全文检索	<p>支持对网站群中信息全文检索；支持标题、来源、内容、关键词等多种检索；</p>		
18.	统计	<p>支持按新闻、栏目、编辑统计；</p> <p>支持选择时间范围或输入关键字统计功能；</p> <p>支持对录入信息数、信息数访问量统计功能；</p>		
19.	发布管理	<p>采用静态页面生成技术，将文档库中的内容结合 HTML 页面风格模板，生成最终</p>		

		<p>的 HTML，提高访问效率；</p> <p>可以指定发布的条件以及指定处于什么状态的稿件才被允许发布；</p> <p>页面发布以前提供站点、栏目、文档页面的预览功能；</p> <p>支持多种发布方式（完全、增量、单篇），其中增量发布只发布最近的符合条件的稿件，支持定时发布功能，可以设定自动发布的时间；</p> <p>提供发布监控功能，可以对发布队列进行监控管理；</p> <p>可以在一套系统中支持多个站点的管理和发布，并且可以为不同的站点指定不同的 FTP 地址，支持 SFTP 上传发布；</p> <p>提供信息自动分发功能，通过设定一定的分发条件可以实现信息跨站点、跨栏目自动分发发布；</p> <p>支持多种格式的文件发布；HTML、WAP 等；</p>		
20.	页面布局	<p>页面布局要科学合理、层次分明、重点突出，一般分为头部标识区、中部内容区和底部功能区；</p> <p>头部标识区要醒目展示机关名称；</p> <p>中部内容区要遵循“从左到右、从上到下”的阅读习惯，科学合理设置布局架构；</p>		
21.	页面展现	<p>网站页面整体简洁大方，清晰明了，保持统一风格，符合万维网联盟（W3C）的相关标准规范要求；</p> <p>页面设计原则上使用 1 种主色调，合理搭配辅色调，总色调不宜超过 3 种；</p> <p>使用符合用户习惯的标准字体和字号，同一类别的栏目和信息使用同一模板，统一字体、字号、行间距和布局；</p> <p>页面高度按照适配常用分辨率的规格设计页面设置，不宜过长；</p> <p>页面布局方便后期调整维护；</p> <p>在主流计算机配置和当地平均网速条件下，页面加载时长不宜超过 3 秒；</p> <p>页面对主流类别及常用版本浏览器具有较好的兼容性，页面保持整齐不变形，不出现文字错行、表格错位、功能和控件不可以等情况；</p> <p>稿件要清晰显示发布日期，时间格式为</p>		

		YYYY-MM-DD; 详情页需标明相关元数据，具备转载分享和下载功能；		
22.	栏目设置	栏目名称准确直观、不宜过长；可设置子栏目；		
23.	链接设置	建立统一资源定位符（URL）设定规则，确保网站页面、图片、附件生产唯一内部地址；		
24.	页面布局、展示、栏目设置	<p>信息公开栏目页面布局、展示要与网站风格一致；</p> <p>栏目入口可设置在信息公开栏目内，也可根据需要更新频率较高的栏目入口设置在网站首页显著位置；</p> <p>支持信息按栏目进行多级分类管理，支持普通栏目、引用（虚拟）栏目、头条栏目等多种类型，以满足用户多种信息分类要求；</p> <p>可以为每个栏目指定不同的用户，让不同的人员负责管理、发布不同的栏目；</p> <p>支持栏目移动，便于对栏目顺序进行调整；</p> <p>每个栏目可以指定不同的模板和内容模板，用于生成栏目页面和内容页面；</p> <p>每个栏目可以设置对应的存放位置，以便存放发布后的页面；</p> <p>支持栏目及子栏目的无限级增加、删除、复制、分发等；</p>		
25.	数据迁移	根据网站不同栏目、频道数据特点，采用不同的迁移方式，将原网站数据迁移至新建设的内容管理系统，确保迁移后的数据完整性、一致性；		

(注：描述系统主要功能点)

附表 3:

市政务云共性资源需求表

名称	需求描述			备注
网络带宽资源	互联网侧: 50(M)			
	政务外网侧: (M)			
计算资源 (ECS 服务器)	VCPU (核)	内存 (G)	硬盘存储(G)	
	8	16	1000	
存储资源	0 (GB/TB)			
通用能力	<input type="checkbox"/> 支付中心 <input type="checkbox"/> 物流中心 <input type="checkbox"/> 签章中心 <input type="checkbox"/> 通知中心 <input type="checkbox"/> 其他			
其他				

(注: 本表为根据需求预估资源需求总量)

政务云服务目录

序号	服务类别	服务子类	服务说明
1	计算服务	计算	国产化云主机
2	存储服务	文件存储	低时延、租户独享的文件存储服务，适配软件日志，软件开发，日常办公等场景。
3	存储服务	对象存储	基于对象的海量存储服务，为租户提供海量、安全、高可靠、低成本的数据存储能力。
4	存储服务	分布式存储	分布式存储服务
5	存储服务	普通存储	政务云标准存储，按需块存储
6	存储服务	高性能存储	使用 SSD 磁盘介质为云服务器提供数据块级的存储服务
7	存储服务	数据库存储	国产化云数据库(存储)
8	应用服务	数据库服务	云数据库服务
9	应用服务	数据库服务	分布式数据库服务
10	应用服务	数据库服务	缓存数据库
11	应用服务	容器服务	云容器引擎 CCE
12	应用服务	数据备份	本地数据备份服务
13	应用服务	操作系统	国产操作系统
14	支撑软件服务	中间件	应用中间件
15	安全产品	Web 应用防火墙 (WAF)	针对网站及 Web 应用系统提供应用层安全防护，支持各类 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、WEBSHELL 等 Web 威胁防护
16	安全产品	主机防病毒	为云服务器提供主机层面的安全防护能力，支持端口安全、暴力破解、恶意扫描、木马病毒等多种类型的防护。
17	网络服务	负载均衡服务	应用层负载均衡
18	业务安全	网页防篡改	互联网应用 web 防护
19	业务安全	主机安全	云主机安全防护
20	业务安全	数据库审计	数据库审计
21	业务安全	云堡垒机	云主机运维保障

