**网站建设技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器 | 服务器/域名 | 采购方提供 |
| 开发环境 | 开发语言 | Java语言/Python |
| 数据库 | Oracle或MySQL |
| 前端+模板 | HTML5、Javascript |
| 设计原则 | 浏览器兼容 | 兼容IE8+、Chrome、Firefox、Safari等常用浏览器。 |
| 屏幕自适应\* | 字体、屏幕尺寸自适应，外网门户需适应手机端浏览 |
| 界面设计 | 定制设计开发 |
| 门户网站 | 栏目设计 | 管理员可对栏目进行增删改，可设定栏目模型（新闻、图片、视频、下载等），每个模型有对应模板。 |
| 内容发布管理\* | 1. 完善的新闻发布框架，图文内容可直接粘贴复制进系统，图片自动上传至服务器，无需单独上传；附件内容支持常用文件格式上传（除\*.exe等可执行文件），Word/WPS文档一键原样在线导入，导入后的文字、图片、表格等格式不会发生变化。 2. 支持pdf发布。用户可以对红头文件、重要的通知公告等这类文件在后台选择以pdf的方式进行发布，用户只需要在后台内容编辑界面选择pdf发布，可以将编辑好的Word、PPT、Excel等格式文档直接转换成pdf的格式上传，用户无需自己进行转换就可以完成整个过程。 3. 支持文章中图片的手机扫码上传、图片自动添加水印、图片在线自定义裁切、旋转、自定义显示大小。 |
| 搜索页面 | 提供新闻搜索入口。 |
| 单页设计 | 特殊页面（医院介绍、楼层分布等）需单独设计页面 |
| 在线问诊\* | 首页设置在线问诊版块，用户可针对科室问诊留言，相关科室通过自己账号登录后台回复本科室问诊留言，回复后的问诊，方可发布到首页。同时，管理员账号可回复全部科室留言，后台需记录用户IP，屏蔽敏感词汇。 |
| 门诊安排 | 通过调用接口，获取每周各科室门诊专家排班信息。 |
| 专题模块 | 可设置专题模板，新增专题内容，也可将已有新闻附加到专题版块。 |
| 专家介绍 | 专家图文介绍 |
| 图片/视频版块 | 单独模板，发布医院图片、视频。 |
| 友情链接管理 | 可管理首页友情链接或特殊位置banner图。 |
| 后台设计 | 数据设计 | 安全合理的数据库设计 |
| 模板制作\* | 可以自定义编辑制作模板，全面支持DIV+CSS架构，用来实现网站丰富多彩的展现形式， |
| 后台管理\* | 系统提供网站管理登录入口，实现网站管理员登录操作。 |
| 字段管理 | 提供常用的字段模型，管理员可管理相应模型字段，灵活增删相应模型字段。 |
| 权限管理 | 用户权限要精确到对应栏目、对应菜单。 |
| 后台首页 | 后台首页应展示网站运行情况及未处理事务列表。根据不同用户的使用权限，实现个人工作聚合，“个人桌面”可根据用户个人习惯自定义配置，支持设置快捷方式，用户可快速跳转至对应模块进行管理。 |
| 后台安全\* | 1. 系统针对IPv6提供全面访问支持，同时支持基于IPv4和IPv6地址的访问控制，访问记录及统计。 2. 系统全面支持HTTPS安全传输协议。 |
| 流程控制\* | 系统具有可视化审核流程配置功能，可以针对不同的栏目设置不同的审核体系，审核过程全称可视化，可以配置多级审核流程，可以对多个栏目快速设置相同的审核流程。可以查看被审核文章当前的审核状态及处理人、处理意见等相关信息。 |
| 操作日志\* | 提供日志记录功能，可针对网站后台所有操作人员的操作（如：信息上传、修改、添加、删除等）。 |
| 发布管理 | 门户网站\* | 除特殊页面外，一律采用静态页面发布。特殊页面需做好SQL注入等安全防护措施。网站支持动态发布或静态发布，用户可灵活选择发布方式，静态页面自动生成，在对站点模板、栏目或文章做任何修改后，静态页面能自动增量更新，无需手动触发。 |
| 数据迁移 | 协助我院迁移现有后台数据库至新后台。 | |
| 安全防护 | 安全防护措施\* | （1）支持密码强度规则设置，使用简单口令库中的密码在创建用户时系统会自动阻止。（2）网站系统要求具有IP规则设置和账号安全管理功能，管理员可以设置不同的IP范围，用来限制管理员后台登录。  （3）系统可针对危险行为进行IP封禁，并可管理黑名单及白名单，通过使用入侵防护日志，可以详细了解攻击者的归属地、IP地址、攻击位置、攻击特征以及攻击时间等重要信息。  （4）系统内置防篡改模块，可以有效的保护页面安全，可以保护站点的安全。 |
| 数据备份\* | （1）要求具备独立的备份系统，使用独立的后台实现登录及备份快照管理和恢复，系统支持对数据库、模板、资源、配置项等全部内容进行快照式备份，可以针对快照文件快速生成备份包，恢复过程可针对数据单独恢复或对网站数据及模板进行全恢复。  （2）系统提供备份包自动清理功能。用户可以通过设置清理策略，系统会根据策略定时自行清理掉不需要的备份包，节省磁盘空间。 |
| 等保要求 | 符合二级等保测评需求\* | |
| 网站交付 | 文档交付 | 提供完整的数据库结构及后台操作文档。 |
| 压力测试 | 对公司门户网站及主要业务管理系统进行压力测试,并提供详细压力测试合格报告。 |
| 安全测试 | 对公司网站产品进行安全漏洞测试，提供详细安全测试合格报告。 |

**其他要求**

1.数据库可采用市场上主流大型数据库。

2.系统采用中心数据库方式，整个数据可存储于采购方指定的机房内。系统利用互联网建立适应多级、多部门管理的信息系统平台，完全支持分散管理和远程管理。

3.系统的开发，遵循有关的国家标准和世界通行规范和标准，符合信息技术发展的目标和方向，具有与其它系统良好的互联性。系统须采用加密的语言作为技术研发平台。

4.系统具有良好的开放性。采用XML国际标准作为数据交换接口规范，充分考虑今后纵向和横向的功能扩展及应用系统集成。

5.系统必须对安全有充分考虑，并从技术上落实。

**售后服务要求**

1、投标人应有良好的服务理念和完善的售后服务体系，保障网站稳定运行；

2、网站免费维保期（质保期）自项目正式验收起三年。免费维保期内投标人应采用定期走访、现场服务、电话和网络咨询等方式为用户提供全方位技术服务；

3、提供定期对网站进行巡检服务，保证网站在最优化的状态下稳定运行，承诺每年不少于2次巡检；

4、针对本项目，提出完整而切实可行的服务方案。其中，至少应提供7×24小时热线电话、远程网络、现场等服务方式。热线电话和远程网络提供技术咨询和即时服务，如系统出现故障不能正常运行，投标人在接到医院的请求后，应立即安排技术人员进行软件维护，15分钟内响应，2小时内解决问题；

5、质保期过后，投标人应提供网站终身维护服务，每年维护费用由医院和中标人通过合同或协议商定。