2021-JKMTDY-W1457

|  |
| --- |
|  **校园网网站升级改版项目技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 总体建设要求 | 1. 全媒体网站群管理平台（PC端、移动端各100个站点授权），确保医院网站和大学网站之间的数据同步。
2. 部署三套站群。

（3）门户（PC、移动、微门户）网站建设，实现多角色入口。（4）针对我院当前的所有微信、微博等新媒体账号，进行统一管理，实现多个媒体信息发布渠道的内容的同步共享。 |
| 2 | 总体技术要求 | ★所投站群厂商近五年内没有任何在“国家信息安全漏洞共享平台”被通报的安全漏洞事件（危害级别为中、高级）。要求厂商出具相关证明承诺及相关查询截图，弄虚作假按无效投标处理，并承担一切责任。★(1) 网站群管理平台软件要求采用B/S结构设计、JAVA语言开发、J2EE技术架构。(2)系统要求通过一套平台实现微信、微博、网站等全媒体的管理。(3)具有良好的跨平台特性，支持主流Linux、Windows、Unix平台搭建；支持Tomcat、Apache、WebSphere、WebLogic等应用服务器；支持Oracle、DB2、SQL Server、MySQL等多种主流数据库及国产数据库。(4)系统部署时，在没有外接数据库及其它商用应用的情况下，平台可以自行安装运行。(5)兼容多种主流浏览器。(6)可视化网站管理平台，组件化管理。★(7)系统具有移动网站建设和微网站建设，实现网站页面和文章内容、视频、图片等资源的全适配。 ★(8)系统需要具有完善的权限和用户管理体系。(9)平台使用灵活方便，并预留多种扩展、开发接口（XML、JSON、WebService等）。(10)根据医院实际情况选择不同的部署方式，包括单服务器部署、多服务器部署、虚拟化部署等。＃(11)系统具备在线补丁更新机制，实现在线安全性加固和升级。＃(12)支持离线/连线状态下的篡改保护。＃(13)系统针对IPv6提供全面访问，同时支持基于IPv4和IPv6地址的访问控制，访问记录及统计。★(14) 达到等保2.0三级要求，网络渗透测试各项指标均需达到无漏洞，具体以第三方专业机构测试为准。（15）系统全面支持HTTP2、HTTPS协议。（16）系统采用UTF-8国际编码。 |
| 3 | 全媒体网站群管理平台软件 | **1、站点管理**（1）系统具有对网站的新增、删除、停止、发布等方面的功能，并提供网站检索、网站排序功能。（2）所有站点通过网站群系统统一管理，各站点可以有独立的域名、Logo、栏目结构、功能组件、风格模板和后台管理。★（3）每个站点均可以建立其子网站，上级站点可以创建、授权、管理下级站点，下级站点可以进一步管理其子站点；子站点支持在上级站点下以虚拟目录的形式发布，也可以支持独立域名或二级域名。（4）各级站点展示和管理方式直观，可以通过平铺图标或树状结构的形式展现，便于管理员管理网站和对其下属子站进行配置和调整。（5）具备主站和子站之间的信息传递机制，打破存在于各网站间的信息孤岛。（6）系统提供一键关停功能。（7）网站支持动态发布及静态发布。（8）站点切换提供站点树或者站点列表两种展示形式。（9）支持网站一键变灰。★（10）网站特殊时期可切换至院内运行。**2、用户权限与角色**（1）具备对所有用户的统一管理功能，可设置其能够管理的网站及所属部门或组织机构。＃（2）系统支持分级、细粒度的权限划分。（3）设置系统级别和部门级别角色，每个角色具备不同的权限，能够针对角色指派成员。（4）支持对部门进行管理。＃（5）系统具备通过设置系统关注人，实现包含：系统备份、系统体检、应用防火墙、运维监控、系统补丁、系统授权监控、防篡改、危险文件扫描等信息的推送和提醒。 |
| 4 | 门户网站建设 | （1）系统需实现模板、栏目、资料三者分离，后台资料添加不会影响前台页面的正常展示。（2）网站原样迁移，通过输入网址下载页面文件、图片、样式表等数据，并保持页面样式和兼容性。（3）子站可以一键扒站。（4）网站建设过程提供历史数据还原功能，避免修改错误导致页面无法正确恢复。★（5）系统提供不少于350个不同类型的常用组件及移动化组件，全面支持DIV+CSS架构。★（6）系统要求组件二次开发。（7）提供网站预览。（8）系统提供资料、组件自动检测，进行快速资料源配置。＃（9）系统实现专题网站或板块快速建设，可将专题信息检索及汇聚，快速添加专题相关新闻至专题网站或板块中。（10）系统支持子站移动版一键生成，实现内容一次发布，PC、手机、平板多设备内容同步更新。 |
| 5 | 内容管理 | ＃（1）支持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，上传附件大小不限制。（2）文章编辑器支持一键排版功能，支持多种预设样式，以及自定义样式。（3）文章编辑器支持在编辑PC端内容的同时，可以同时创建移动端正文。（4）站群级别、站点级别的文章扩展字段自定义。（5）支持新闻时效性管理，可以设置新闻上线及下线时间。＃（6）提供全站关键字、文章检索功能，通过人脸识别技术对文章内容中涉及到某人的相关文章筛选出来，以图搜图。（7）具有新闻访问权限管理及栏目访问权限管理功能，可设置访问权限IP规则或访问角色规则。（8）可以设置某个网站栏目的访问权限IP规则或访问角色。＃（9）可对历史数据进行归档。＃（10）支持文章发布时投递功能，可以选择推送至本网站其他栏目，或者其他网站的多个栏目。（11）系统能够记录详细的文章操作日志，同时以Excel文件导出，使得每篇文章内容操作都有据可查，保障站群中所有站点内容安全。＃（12）系统具有可视化审核流程配置功能，审核过程全程可视化。（13）系统支持对主流视频的一键上传，满足各类不同的设备访问。（14）系统内置消息体系系统，管理员可根据需求自定义接收消息类型，可选择多种接收消息方式。（15）系统提供信息采集功能，对指定网站、版块或栏目进行自动搜索和信息采集。＃（16）跨站全文检索，用户可以在任意网站群站点中搜索网站群内部的信息，全文检索可检索至文章附件、正文内容。★（17）系统支持在信息保存、发布前对文章中存在的敏感内容进行自动检测，并提供一键替换功能进行敏感信息的快速修正。＃（18）支持常见敏感信息的快速撤稿或脱敏处理，如学生证、身份证、电话/手机号、邮箱等。 |
| 6 | 二级网站模板建设 | 定制设计3套二级网站模板，包含PC和移动网站页面。 |
| 7 | 二级网站迁移及移动端建设 | 实现不少于55个子网站建设，包含PC和移动网站。 |
| 8 | 新媒体管理 | （1）新媒体账号管理：查看各账号的名称、类型、所属部门等基本信息。＃（2）微信、微博等新媒体内容发布实现可视化审核流程管理，新媒体内容发布前可进行内容审核。＃（3）微博、微信内容发布前、审核过程中对敏感信息检测提醒、一键快速修正，支持对二级部门所发布的内容进行统一的敏感词监测。（4）全媒体资源库管理，可以在资源列表中查看资源详情，进行资源预览。（5）统一对全媒体资源进行检索和分类查询，支持对已发布微博、微信公众号文章进行一键撤稿。（6）网站文章一键推送到本部门新媒体账号，支持在新媒体内容编辑时，选择本部门网站已发布的任意文章作为素材编辑发布。（7）微信公众号管理，可以切换多个微信公众号，支持公众号自动回复和自定义菜单。（8）微信素材管理，将已有微信素材、网站素材、资源库素材等其他推荐素材快速导入素材编辑器进行编辑合成。＃（9）系统需要支持集成135编辑器和秀米编辑器，满足微信公众账号内容发布样式优化需求。（10）微信粉丝管理。＃（11）在平台实现快速微网站建设，提供多种微网站模板，可对微网站模板进行预览，用户快速选择合适模板进行页面属性、组件、导航等配置。 |
| 9 | 统计和运营分析 | ＃（1）网站访问数据统计，包括统计访问记录、页面浏览数、来访IP数、访客数和访问量、访问时间段、访问排名及来访地域统计。＃（2）网站内容数据统计，包括网站管理员信息量、栏目信息量、分组信息量、栏目新闻数、网站在线管理员等数据的统计。＃（3）网站群系统数据的统计，包括站点访问量排名、站点栏目数量排名、站群文章数、站点文章数、站群在线管理员、站点投递信息量、站点接收信息量等数据的统计。＃（4）微信、微博等发布渠道的文章按照阅读量等进行热度统计，综合展示当前医院各新媒体渠道的热门文章。＃（5）支持针对最新发布的文章实现监控。 |
| 10 | 安全中心 | ＃（1）提供统一的安全中心，展示网站群系统部署结构，包括终端、发布机（多台）、运行机、管理机、远备、冷备、数据库等，展示各服务器运行状态及相关参数，系统运维监控方便管理员直观查看系统运行整体情况。＃（2）提供展示安全防护项、功能数量、敏感词库数量、攻击防御数量，敏感词库可进行云端更新。＃（3）可自动预警系统运维情况。＃（4）系统内置防火墙、应用防火墙、用户访问控制等对网站群系统进行多维度防护控制。＃（5）系统安全中心能够统一查看所有日志明细，包含操作日志、IP封禁日志、入侵防护日志、敏感词检测日志、防篡改日志等。（6）查看网站历史攻击防御内容及攻击数量。 |
| 11 | 应用中心 | **管理端：**（1）网站管理员应用申请，申请前查看应用基本信息，选择申请应用，填写申请，提交等待系统端审批。（2）显示应用申请记录，对已驳回的申请记录显示驳回时间和原因。**应用端：**（1）医师风采功能：科室、医生数据支持Excel格式导入，无需其他操作；对多级科室创建，院区创建；动态医生排班展示，包括每日号源数量、医事服务费（挂号费）；医生停诊设置。（2）自定义表单：支持拖拽式表单快速搭建；支持自定义设置字段属性；支持表单发布条件设置；支持数据导入导出操作；支持直接生成访问链接和二维码，快速访问填写。 |
| 12 | 系统集成 | 平台需要有良好的业务对接集成能力，实现前端与我院预约挂号系统、互联网挂号、化验结果查询、药品查询、检查结果查询、OA等功能对接。 |
| 13 | 安全防护 | ＃（1）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。同时，系统提供自动检测备份包的完整性功能。（2）网站群系统支持站点恢复。（3）备份包自动清理。通过设置清理策略，节省磁盘空间占用。（4）密码强度规则设置，需采用国密算法，保障密码不被暴力猜解。（5）网站群系统具有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。（6）系统内置应用防火墙，内置被动防御策略集。 （7）危险文件扫描，扫描服务器中包含特殊代码的文件，并提供扫描日志，同时允许手动、自动更新危险网站黑名单及信任网站白名单。（8）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。＃（9）内置防篡改模块，对防篡改功能的防护能力进行级别设置，可以保护站群内所有站点的安全。（10）系统支持SSL协议对用户名和密码的传输进行加密，保证关键信息的通信保密性。 |
| 14 | 数字证书 | ★投标厂商需要提供3年安全套接字协议证书（ssl认证），确保网站群数据传输安全。 |
| 15 | 三级等保测评 | ★本次项目，投标厂商需协助我院通过等保测评1次，针对测评过程中，网站及网站群管理平台出现的问题，进行全面的修复和调整，确保我院能够通过等保测评。 |
| 16 | 网站群运维监控系统 | ＃系统对各种数据的展示，拥有足够高的可视化程度，系统适合于在大屏上进行展示（含不小于65寸的智能电视大屏，要求国内一线品牌。） |
|  17 | 防篡改管理系统 | ＃网页防篡改以水印对比的形式，利用服务器的原有资源对页面进行覆盖，确保网站页面安全。实现对静态网页与脚本的实时监测和恢复，保证地址访问、表单提交、审计等各个环节的安全,保护数据库中的动态内容免受来自于Web的攻击和篡改，杜绝使用Web方式对后台数据库的篡改，解决网页被篡改的隐患。 |
| 18 | 服务器 | 1. 一台，国产品牌。

（2）2U机架式服务器。★（3）2颗CPU Intel Xeon gold 5218 16C。★（4）128GB DDR4内存 2933MHz 板载内存插槽16个。★（5）4块1.2T\_10K\_SAS硬盘,可扩展。独立RAID阵列卡持RAID0/1/5/6/10等。★（6）4千兆以太网口，2个万兆光口（含模块），1独享管理口。双电冗余。（7）原厂三年质保。 |
| 19 | 售后维保服务 | （1）3年本地化免费质保和技术服务，7\*24小时响应，随时配合院方进行安全检测与漏洞修复，每季度进行一次现场巡检；安装最新产品补丁、修复潜在安全漏洞及BUG。服务期内负责产品免费升级。＃（2）提供详细操作手册、数据结构、运维手册等文档，提供组件级别的源代码，且代码与注释达到一比一。 |
| **最高限价：99万元** |

2021-JKMTDY-W1457

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标名称** | **技术参数** |
| 硬件参数 |
| 1 | 服务器 | ★1、高性能国产服务器2台（联想、华为、H3C）；★2、英特尔至强金牌三代处理器≥2；★3、内存≥4\*32G；4、存储：标配1T机械硬盘，可扩展至16T存储空间；5、扩展及接口： PCIE3.0 x16插槽≥1， USB3.0接口≥3； USB2.0接口≥2； VGA接口≥1，RJ45接口≥2；6、网络控制器：集成双口1Gb自适应网卡，独立千兆管理端口。 |
| 软件参数 |
| 1 | 医学、医保基础库主要内容 | 1. 国家医保药品目录信息2. 国家医保药品分类与代码3. 国家谈判药品分类与代码4. 国家医疗服务项目分类与代码5. 国家医保医用耗材项目分类与代码6. ICD-10医保版7. ICD-9-CM3医保版8. 中医疾病分类与代码9. 中医证候分类与代码10. 药品说明书 |
| 2 | 医学、医保规则库主要内容 | 2.1违反医保限制性用药：限性别、限儿童、限工伤、限生育、限门诊使用、违反中药单味使用不予支付、违反单味及复方使用均不予支付、违反最大开药天数及药量、违反门诊慢性病、门诊特病、门诊特药用药范围、违反门诊限个人账户支付药品；2.2违反医保规则：违反频次限定、违反支付限额、违反分解住院、违反总频次不得超过住院总天数限定等；2.3违反与医保政策有关物价收费标准。＃2.4规则库随着医保政策及时添加。 |
| 3 | 门诊智能审核 | ★3.1门诊处方实时审核：在医师开具门诊处方时，自动对处方进行实时审核，筛查出可疑违规项目后及时提醒医师进行处理，并提供多种处理方式。 |
| ★3.2慢性病智能审核：包含慢性病患者管理、慢性病病种管理、慢性病用药管理和慢性病统计分析（按科室和按病种）。 |
| ★3.3特殊病种智能审核：包含特殊病种患者管理、特殊病种管理、特殊病种用药管理和特殊病种统计分析（按科室和按病种）。 |
| ★3.4特殊药品智能审核：包含特殊药品使用患者管理、特殊药品病种管理、特殊药品用药管理和特殊药品统计分析（按科室和按病种）。 |
| 4 | 住院智能审核 | ★4.1住院医嘱实时审核：在医师开具住院医嘱时，自动对医嘱进行实时审核，筛查出可疑违规项目后及时提醒医师进行处理，并提供多种处理方式； |
| ★4.2住院费用实时审核：在医护人员计费时，自动对住院费用明细进行实时审核，筛查出可疑违规项目后及时提醒医护人员进行处理，并提供多种处理方式； |
| ★4.3限定时间在院病人审核：每天定时从HIS中获取在院患者费用信息并进行全方位审核，从而达到查漏补缺的目的，并协助科室管理人员及医保办掌握科室或全院违规情况； |
| ★4.4医师站出院预审：医师在患者出院前可对其所有医嘱进行智能审核，发现违规项目后实时提醒，以便医师及时处理； |
| ★4.5护士站出院预审：护士站在为患者办理出院手续时可对其所有费用明细进行智能审核，发现违规项目后可及时提醒护士进行处理； |
| ★4.6医保办出院预审：医保办在为患者办理出院结算时可对其费用明细进行智能审核，发现违规项目后可及时进行处理，实现内嵌消息通知、接受、发送和回复功能。 |
| 5 | 多种处理方式 | 5.1违规医嘱拦截：医嘱中触发拦截类规则，不允许医嘱保存；5.2预警信息提醒：医嘱中触发提醒类规则，对预警信息提醒展示，不做医嘱保存限制。5.3在线申请与审批：医嘱中触发审批类规则，不允许医嘱直接保存，如果是特殊药品且符合范围，需进行在线申请，申请后允许医嘱保存；5.4违规原因反馈：医嘱中触发反馈类规则，需填写超限使用原因后允许保存，如果是限制性用药、特殊药品（不符合医保范围），需按药品使用范围选择符合医保或自费并保存，在结账时直接提取； |
| 6 | 规则查询 | ★6.1规则内涵查询：针对智能审核提醒的规则，提供规则内涵查询功能，帮助医务人员了解规则背后对应政策详细要求。 |
| 7 | 日志查询 | ★7.1操作信息记录：在系统发出违规提醒后，自动记录医务人员操作内容，记录对应理由等信息，帮助医保办或科室进行分析和判断。 |
| 8 | 智能审核管理 | ＃8.1事前提醒监控：监控全院医护提醒信息情况，采用排名分析、趋势分析等方式，对医务提醒情况进行监控和分析； |
| ＃8.2疑点明细综合查询：可通过条件组合查询一段时间内系统所有审核疑点明细和处理情况，并提供导出功能； |
| ＃8.3医嘱提醒分析，准确定位重点违规对象和项目； |
| ＃8.4计费提醒分析，准确定位重点违规对象和项目； |
| ＃8.5统计报表：基于系统监控数据，从科室、医师、规则等角度对智能审核数据进行统计，包含提醒次数、提醒金额等。 |
| 9 | 基础系统管理 | 9.1基础信息管理：提供科室、医务人员信息等管理功能； |
| 9.2组织用户管理：提供包括人员账号密码管理； |
| 9.3系统权限管理：提供用户权限管理和管理员权限管理等信息管理功能。 |
| 10 | 接口与服务 | 10.1与医院HIS系统建立数据对接，获取患者基础信息、诊断、处方、医嘱、治疗方案、费用、结算等信息，为智能审核和总控管理提供数据支撑。★10.2硬件3年免费质保，软件3年免费维保。★10.3提供1年驻场服务，7\*24小时服务支持，0.5小时响应，2小时到达现场。 |
| **最高限价：90万元** |

2021-JKMTDY-W1457

|  |
| --- |
| **自助挂号排队一体机系统技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 数量 | 技术参数 |
| 1 | 自助机硬件 | 6台 | ★1、电子屏≥32寸；★2、分辨率≥1920\*1080；★3、CPU ≥i5；★4、内存≥8G；★5、固态硬盘≥128G；★6、刷卡器1个：支持磁条卡、芯片卡、感应卡；★7、热敏打印机1台：58mm纸宽、自动切纸、速度≥250mms；★8、扫码模块1个读取条形码、二维码等；★9、支持保障卡读卡功能； |
| 2 | 统一支付服务平台（软件） | 1套 | ★1、支付聚合服务：支持保障卡、微信、支付宝支付的标准接入管理，并通过支付平台制订居中调度交易通信，保障医院交易成功率和资金安全。★2、统一支付管理：支付订单管理每笔交易都有唯一的交易流水ID识别码，能查询每笔交易的详细信息，包含收单账户、支付订单号、患者ID、支付模式、业务类型、渠道名称订单信息。支付状态查询：对各个支付渠道的交易过程管控，记录终端交易过程信息、HIS交易过程信息、渠道交易过程信息。支持查询各个支付场景，支付渠道的订单状态。可反馈资金在途状态机单边帐的溯源管理。统一对账：自动从渠道和HIS获取原始数据，并与平台交易数据进行对比核对每一笔交易真实资金状态。通过自动对账，可及时找出差异（长短款）明细，让医院财务人员一目了然，可对长款进行原路退回提高患者满意度，对网络异常或超时的明细进行调账处理。1. 系统支持多渠道交易对账（配置包括商户号、商户名称、是否启用合并支付、单笔账到HIS查询、HIS接口的方式、HIS接口标准等）和业务对账（配置包括商户信息配置、业务类型配置等）的配置管理。

＃4、单边账管理：分多级权限对单边账原路退费进行风险管控，初审、复核、批准执行。统一退费：支持单渠道、多渠道（支付宝、微信等）、单商户、多商户的统一退费，退费窗口处理完退费后，自动进入医院支付平台，平台可以自动按照原路返回的原则执行后台批量退费，根据医院实际需求也可以加入人工多级审核环节，能对可疑退费进行拦截和提示，防止潜在的重复退的短款风险。＃5、支持审核退费模式，退费审核时可显示记录申请退费ID、患者ID、原交易检索参考号、商户号、渠道、支付卡号、退费金额、HIS退费时间、操作员、审核员、审核时间信息。＃6、支持退费处理，并能记录退费交易过程中渠道响应请求及HIS响应请求情况。7、支付渠道管理：支持接入并管理银行MIS-POS交易系统，以及微信、支付宝第三方支付系统。支持支付渠道（银行卡、第三方支付等）的收单渠道管理（比如银行代码、银行名称、是否开启、创建时间）；8、支持支付渠道管理（收单渠道代码、收单渠道名称、收单银行代码、银行商户、收单方式、业务范围、支付位置代码、对账周期等）9、支付账户管理：支持对各支付渠道（支付宝、微信、）的收单商户管理进行集中管控。★10、支付安全管理：支持针对所有接入的渠道进行统一的管理、设置权限、验证身份、分配密钥，保证支付的绝对安全。11、支付之前调用统一身份认证的令牌申请，持有Token令牌才能调用支付接口，支付接口报文采用全报文加密，使用AES算法。★12、财务报表管理：支持多支付渠道、多商户、多支付方式的进项报表。提供医院支付平台系统进项对账报表（包括医院记账合计、平台记账合计、渠道实际回款、渠道进退合并等）和退项对账报表截图（包括HIS退费、实际退款、挂账差额、渠道扣款、渠道扣款差额等）。 |
| 3 | 医院自助服务系统（软件） | 1套 | ★1、当日挂号:患者可持保障卡、就诊卡在自助设备上，通过多种方式（科室\医生查找、号别、就诊时段）查询当天的号源挂号，支付成功后，打印挂号凭条。★2、门诊缴费:患者在医生开单后（检查、检验、处方），可持保障卡、就诊卡等在自助设备上查看自己的待缴费列表和缴费项目详情，支付成功后，打印缴费凭条，患者即可到执行科室做检查（检验）或药房取药。★3、门诊清单查询:保障卡、就诊卡进入自助系统，自助查询门诊费用清单。 |
| 4 | 维保 | 软硬件须提供原厂售后服务3年，并出具厂商服务承诺函，加盖原厂章。质保期内提供软件系统升级免费服务。质保期内提供7天\*24小时服务，1小时响应，2小时到达现场。中标后30个工作日内完成。 |
| 5 | 资质 | 供应商需有JD认证的保密资质。 |
| **最高限价：30万元** |