## 分项报价表（货物类项目）

项目名称：许昌职业技术学院智慧校园建设-网站群升级及图书馆系统整合

项目编号：ZFCG-T2019043号

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 网站群系统升级 | 博达高校网站群管理平台软件V10.0 | 套 | 1 | 262000 | 262000 | 中国/西安博达软件有限公司 |
| 2 | 网站群服务器 | 中科可控H620-G30 | 台 | 1 | 89900 | 89900 | 中国/中科可控信息产业有限公司 |
| 合 计  大写：叁拾伍万壹仟玖佰元整  小写：351900 | | | | | | | |

供应商：郑州方策电子科技有限公司

## 技术规格偏离表（货物类项目）

项目名称：许昌职业技术学院智慧校园建设-网站群升级及图书馆系统整合

项目编号：ZFCG-T2019043号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **规格型号** | **投标技术**  **参数** |
| 1 | 网站群系统升级 | 博达高校网站群管理平台软件V10.0 | 1.1 总体技术与架构要求  1.1.1博达网站群平台采用主站与子站的站群式管理，组件式、模块化设计，充分考虑系统纵向和横向的功能扩展，并提供主框架结构以及模块组件的可持续开发和安全加固。  1.1.2博达网站群平台采用B/S的架构体系，后台管理和发布浏览均基于浏览器，无须安装任何客户端或插件，全面兼容各种主流浏览器包含IE、Firefox、Chrome、Safari、Edge等。  1.1.3博达网站群平台采用JAVA技术开发，具有跨平台、跨数据库的通用性和移植性；支持Windows、Unix、Solaris、Linux等主流服务器操作系统；支持SQL Server、Oracle、Sybase、MySQL、IBM DB2等多种主流数据库系统。  1.1.4提供应用集成能力，免费提供标准的API和webservice接口及相关文档，可与数字化校园统一身份认证、学院信息门户、共享数据中心等业务系统集成。并承诺与采购人现有的上海树维信息科技有限公司的融合门户系统对接，实现单点登录，数据自动实时交换。承诺采购人后续建设的系统，与本系统对接时不得收取任何费用。  1.1.5博达网站群平台遵循W3C、JCP等国际组织的HTML，XML，SOAP，JSON等技术标准。  1.1.6本次升级到无限站点授权。  1.1.7博达网站群平台提供虚拟化环境和物理环境下的部署模式。  1.1.8博达网站群平台提供动态和静态页面发布功能，并提供跨站点的静态和动态页面的全文检索功能，产且可以检索到附件级别。  1.1.9博达网站群平台支持站点管理功能，可根据需要新增、删除、暂停、关闭系统内部站点，可通过IP地址、IP地址段限制站点的访问权限。  1.1.10对不同的网站提供不同的运行维护权限，主站与高级子站点的维护功能提供详细的用户权限设置，根据每个用户工作的分工不同设置不同的权限，支持多人共同维护一个站点，可根据需求自定义子站具有开设并管理下属站点的权限，层级不限，权限的分配可以按业务流程分、按栏目分、按单位组织结构分等。  1.1.11每个站点可以有独立的空间，并可以设置自己的主域名，系统提供二级域名设置；支持站点间内容的分发和共享，一个站点的信息可以发布到一个或多个站群内的子站中；针对移动终端访问可自动识别，并自动选择打开PC网站或者手机网站。  1.1.12博达网站群平台具备网站群管理员客户端功能。为每个管理员提供一个可自动登陆的C/S客户端，无需登录网站后台即可完成对网站的维护操作，客户端至少包括文章管理、消息系统（信件处理消息、信息审核信息、站内信息等）、云文件库、系统备份、系统体检等。  1.1.13博达网站群系统支持全备份、数据备份、模板备份、增量备份、计划备份、异地备份、备份包完整性监测、备份包自动清理、子站恢复备份包自动抽取功能。  1.1.14博达站群内站点的实时监控功能，可检测到站点的可用性、死链空链、响应时间、下载时间等常规内容，可检测到服务器CPU、内存、磁盘空间的使用情况，需提供清晰的图表分析，记录并展示系统运行状态及各项指标。  1.2 网站建设功能要求  1.2.1提供网站数据迁移工具，可对原有网站数据进行迁移，也可利用此工具设置对目标站点进行数据采集。  1.2.2博达网站群平台采用模板、栏目、资料分离的模式进行网站的创建。  1.2.3博达网站群平台采用功能组件鼠标拖拽和智能设计（自动分析静态页面并插入功能组件）两种建设模式，内置功能组件360个，包含大量的DIV组件，可对页面展示效果进行定制化调整，针对移动版网站的建设，提供移动版网站功能专用功能组件。  1.2.4与Dreamweaver软件进行无缝集成，支持在Dreamweaver直接拖拽或添加组件，保存后直接上传服务器。  1.2.5博达网站群平台网站栏目的增加、删除、修改、隐藏等操作，可通过EXCEL文件批量创建栏目。  1.2.6博达网站群平台网站建设、修改历史版本的保存功能，可根据需要一键恢复历史版本。  1.2.7网站发布的动态发布和静态发布设置，可人工制定精准的发布范围，细化到网站的每个栏目，提高发布效率，可以监控当前的发布状态、传输状态等信息。  1.2.8网站一键变灰和计划变灰设置。  1.2.9具备一键扒站功能。可以对网上的特殊表现形式进行反编译，生成可直接调用的功能组件。  1.2.10提供文章评论、留言、领导信箱等互动功能，系统可对互动模块的信息进行统一管理。  1.3 网站内容维护要求  1.3.1提供资料的增加、删除、修改及自动保存功能。  1.3.2文章内容维护支持一键排版功能，并且要求支持Word、WPS等多种编辑软件生成文档的直接导入（不采用从word和wps中复制、粘贴的方式）。导入时应保留文档的格式和表格，所嵌入的图片能自动上传，不再需要单独上传每一张图片；支持文章一键转换成PDF或者Flash格式进行发布；一键排版功能要求能自动对内容所属的段落、列表、表格、图片、对象等格式进行保留，并能去除空行、多余表格、隐藏域、样式属性等自动排版功能，可自定义设置学校各类信息格式，例如：新闻信息、通知公告等多种信息标准格式进行一键排版。  1.3.3具备内容审核机制，机制可灵活修改；具备可视化的审核流程设置（可设置直流或并流流程），针对网站的不同栏目可自定义不同的审核流程。  1.3.4支持内容访问权限通过IP地址、IP地址段、会员等方式进行控制。  1.3.5文章发布可支持站点间的相互投递及分发功能；支持网站间的信息共享和信息推送，实现信息一次录入，在不同站点、不同栏目中发布。  1.3.6可根据需要自定义扩展文章发布的字段。  1.3.7可根据IP地址、IP段、用户权限、内外网等方式设置文章访问权限。  1.3.8可以将指定栏目或整站文章导出成文章包，进行备份或迁移，支持历史信息的归档及查询功能。  1.3.9对网站中的文章出处、文章水印进行管理，可对水印图片、水印位置进行管理，并可以针对整个网站进行水印设置。  1.3.10在用户维护文章资料时提供按照关键字、标题、标签进行文章检索的功能。  1.3.11可设置文章头条、置顶、排序、重要性、上线及下线时间。  1.3.12具备视频上传自动转化功能，可将上传的视频统一转化为MP4格式进行播放，以适应各个终端正常访问。  1.3.13可以为每个子站管理员和主站管理员提供个人使用的文件库，用于存放自己常用的图片、音频、视频、文章、附件等文件，以便在维护网站内容时，可以实时地引用这些资料。可以为整个站群所有管理员提供一个共用的文件库，用于存放图片、音频、视频、文章、附件等文件，以便在维护网站内容时，可以实时的引用共用库中的资料。  1.4 系统统计功能要求  1.4.1具有访问日志功能，用于记录访问本网站的IP地址、所访问的栏目等内容。  1.4.2可以按照栏目的访问量排名，同时可将结果导出成Excel文件。  1.4.3可以按照总访问量、年访问量、月访问量统计以下内容：  1.4.4对网站的访问量。  1.4.5按每日24小时进行分时段的网站访问量统计。  1.4.6可以IP地址（过滤相同IP地址）为依据，对网站访问量进行统计。  1.4.7可对整个网站的信息进行访问量排名。  1.4.8可以统计访问的来源地。  1.4.9可以统计网站浏览者所使用的浏览器类别、操作系统类别、系统分辨率等。  1.4.10可以统计各个管理员发布文章的多少。  1.5 移动化要求  1.5.1移动网站与PC网站使用同一域名。  1.5.2自动识别浏览终端，根据屏幕大小打开适合的移动网站界面。  1.5.3网站后台具备专门的移动终端模拟器，直接预览多种终端下网站页面和移动端内容展示效果。并能在移动端访问时自动对文字、图片、视频进行调整自适应。  1.5.4网站栏目和数据自动继承PC网站的栏目和数据。  1.5.5移动端访问时自动对文字、图片、视频进行清洗。  1.6 系统安全要求  1.6.1对于站群系统管理员和子站管理员，可以设置和管理其登录的IP地址，并支持IP地址段的设置。  1.6.2系统高级管理员可为每个站点赋予不同级别的管理员，支持管理员的权限管理，可对网站管理员赋予一定的权限，包含网站管理权限（网站建设、备份与恢复、网站统计等）、网站内容权限（文章管理、资料库管理等）、发布网站权限。  1.6.3支持用户和组织的管理功能，系统提供详细的用户权限管理，可根据不同的用户设置不同的管理权限，权限分配需支持按照业务流程、按照网站栏目、按照组织结构进行权限划分，权限划分需深入至网站的每个栏目。  1.6.4可设置网站用户输入信息中禁止包含的敏感词语，需具备网站群敏感词库并可手动添加敏感词。（如评论、留言、访谈等互动功能）。  1.6.5网站可以全面防止SQL 注入攻击、密码猜解、木马上传等各种恶意攻击手段；可以采用IP 地址限定方式来确保用户的安全访问；可以防御和设置DDOS配置的各项参数，使站群具有防御DDOS的能力。  1.6.6系统自带软件防火墙，可对恶意扫描、密码拆解等危险行为按照规则进行IP封禁和账号冻结，能够从系统底层进行防护，阻止非法写入、命令执行、跨目录操作等，提供详细的攻击行为日志，提供对所有数据访问行为的记录，保证每个不安全操作能够查有依据。  1.6.7支持所有部件的多机工作和热备。  1.6.8提供网站系统危险文件扫描工具，能够快速扫描网站群系统内部的危险文件并进行处理。  1.6.9站群系统自带安全隐患检测系统，可对系统内部账号安全情况，站点组件代码编辑，管理员IP限制，攻击记录，系统敏感词过滤，备份包日期和完整性，长时间未登录的管理员账号，产品所在磁盘的剩余空间，是否打开系统防火墙等方面进行检测并打分，提醒管理员及时排除系统安全隐患。  1.6.10提供站群操作日志，记录管理员在平台中的各项操作及操作时的IP地址。  1.6.11站群系统具有远程诊断功能，厂商可通过远程的方式对系统进行诊断，确定系统在运行中出现的问题，一旦系统出现问题，厂商可利用远程诊断迅速解决问题。  1.6.12管理用户登录和信息传递过程中，能够对信息进行加密传输。  1.7 系统性能要求  1.7.1具有高可靠性和高安全性，界面友好，易于管理和维护；  1.7.2网站应充分考虑到系统今后纵向和横向的平滑扩张能力；  1.7.3页面响应速度1秒，同时支持5000用户并发访问，支持大量在线用户的访问和并发检索；  1.7.4具有可视化的模板制作插件，方便模板制作人员使用，并提供开放的接口，提供自定义组件允许用户自行开发新的插件；  1.7.5符合多层浏览器/服务器体系结构，应能满足新增的需求，而系统的体系结构不需做较大的改变，并能保证系统今后的平滑升级  1.7.6系统应该提供7X24小时不间断运行。  1.8 培训及售后服务要求  1.8.1提供完善的系统文档，包括系统白皮书、系统安装手册、用户使用手册、系统接口技术说明文档、操作视频等资料。  1.8.2提供系统安装部署、各项功能使用、系统维护及模板制作等培训，使校方人员能独立操作、维护、管理系统，确保系统正常安全运行。  1.8.3提供二次开发培训与技术支持服务，使用户可在系统基础上进行二次开发。  1.8.4免费提供3年质保服务，包括系统升级、远程诊断、系统管理咨询、二次开发技术支持、管理人员技术业务培训等服务。提供7\*24小时的即时电话、邮件等服务，若远程不能解决问题时，提供上门服务。  1.8.5学院现有网站运行维护及更新以及按照学院要求制作新的PC端站点及移动端站点（共10个）。  1.8.6老平台数据原样迁移至新平台，并进行数据清洗,保证迁移过程中老平台数据正常访问。 |
| 2 | 网站群服务器 | 中科可控H620-G30 | 2U机架式服务器；配置：2颗CPU，每颗CPU核心数16核，CPU主频：2.2GHz，CPU三级缓存：64MB；内存：512GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM内存，32个内存插槽，最大可支持4TB内存容量；12个前置热插拔3.5硬盘或24个2.5硬盘，2\*后置SAS/SATA/SSD硬盘;板载8个U.2 NVME SSD，不需PCE-E转接卡；支持2个内置M.2 SATA/PCIE SSD；主板支持2个SD卡插槽；配置4TB SAS\*4；配置2GB Cache、12Gb RAID控制器，支持RAID0/1/5/10/50，支持电容掉电保护；板载I350芯片高端双口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；最大支持10个PCI-E 3.0插槽（2个内置专用插槽）；配置热插拔1+1冗余电源，单个电源功率：550W；提供服务器电源认证，并加盖原厂商公章；支持BIOS中英文界面；集成系统管理芯片，支持：1. iKVM和KVM Over IP高级管理功能，本地固件更新、错误日志，提供系统状况的可视显示； 2.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作；3.可实现监控服务器内部主要部件的状态，包括CPU、内存、硬盘、风扇、电源；支持离线光诊断功能，可断电环境下诊断主板关键信息故障； |