附件1：

校本特色资源库采购项目报价表

（有效报价时间：自发出之日起至2017年10月19日16时止）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 数量 | 单位 | 品牌规格型号 | 含税单价（元） | 含税总价（元） | 备注 |
| 1 | 学院校本特色资源库 | 1 | 套 | 见附件2 |  |  |  |
|  合计（元） | 小写： 大写： |
| 附加条件 | （如有请明确表述） |
| 交货日期 | 自签订合同之日起XX天内交货完毕、安装调试结束并投入使用。 |
| 报价商家名称（盖章） |  |
| 联系人及电话 |  |
| 报价时间 | 年 月 日 |

附件2：

**达州职业技术学院**

**校本特色资源库技术参数**

1. **技术体系**
2. 系统采取B/S+C/S混合架构，安全性能高；
3. 基于WEB2.0应用环境以internet/intranet技术为核心，应用HTML5+[CSS3](https://www.baidu.com/s?wd=css3&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWPhmYP1NWnyn1nj03m1bv0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1mzPHndnHcdPjTYP1csPjnzP0" \t "_blank)+JS、Ajax、jQuery等当前最领先的web开发技术；
4. 产品采用模块化设计,扩展性好；
5. 系统具备数据库自动备份功能；
6. 支持标准和协议
7. 符合国际元数据标准；
8. CALIS相关标准规范；
9. 相关中国数字图书馆标准规范。
10. DC,HTTP,Z39.50,RDF,OAI,MARC/CNMARC, OpenUrl, XML等。
11. **数据库要求**
12. **学者风采数据库**
13. 建立一套学者风采数据库，把学院专家、教授和教师的资料进行全面收集、整理、分类并在平台中进行管理、发布、检索以及推广，重点展示学院学者风采风姿，推广学院形象。
14. 收录的学者风采数据库中收录了学者姓名、性别、擅长学科等基本信息、学者简介、杰出事件以及其所出各类学术文章及报告等。
15. 定制设计界面，达到界面美观、导航清晰、帮助完善、易用易读、数据处理灵活准确，易于扩展升级，兼容当前主流的浏览器，对搜索引擎友好，尊重用户体验。
16. 支持多资源类型，如文档、图像、音频、视频等。支持的文件格式有WORD、PDF、HTML、PS、S2、S72、PS2、PSD、TXT、BMP、PCX、TIFF、GIF、JPEG、MPEG、AVI、RMVB、RM等。
17. 支持多用户在线标引、分编，实现分布式并行加工；支持文本、图像、音频、视频等各种媒体的元数据标引，内容分类；支持多语种及中文简繁体的标引；支持pdf,txt,html,word,ppt等多种文件格式的导入，采用可视化界面，支持从原文中提取相应数据。
18. 系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑。
19. 支持资源批量导入功能。资源量很大时，录入资源工作量非常大，系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑成功后将模板导入系统中，与事先放入固定文件夹中已整理的资源进行链接批量导入系统中。
20. 支持导出功能。支持元数据导出成文本文件、Excel文件；导出XML；格式导出CALIS-OAI格式。
21. 支持资源导航、高级检索、资源分类、资源建设等功能。
22. 支持在线阅读播放、提供内容管理与发布系统、支持多资源类型、支持DC元数据标准等。
23. 支持藏、汉、英等多语种信息处理开发的数据资源平台。平台支持多语种、支持中文、藏文和英文的切换。
24. 支持藏文自动分词、支持藏文图书目录的检索、支持藏文目录树导航。
25. 支持藏文的高级检索、支持藏文全文检索、支持藏文聚类检索。
26. 每模块开发要进行独立测试及最后系统的联合测试。系统设计开发要有完善准确的文档，文档需与开发同步进行。
27. **成果展示数据库**
28. 建立一套成果展示数据库，把学院各科类所有科研成果、科研报告以及其他领域成果进行全面收集、整理、分类并在平台中进行管理、发布、检索以及推广，达到学院宣传效果。
29. 支持多资源类型，如文档、图像、音频、视频等。支持的文件格式有WORD、PDF、HTML、PS、S2、S72、PS2、PSD、TXT、BMP、PCX、TIFF、GIF、JPEG、MPEG、AVI、RMVB、RM等。
30. 支持多用户在线标引、分编，实现分布式并行加工；支持文本、图像、音频、视频等各种媒体的元数据标引，内容分类；支持多语种及中文简繁体的标引；支持pdf,txt,html,word,ppt等多种文件格式的导入，采用可视化界面，支持从原文中提取相应数据。
31. 系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑。
32. 支持资源批量导入功能。资源量很大时，录入资源工作量非常大，系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑成功后将模板导入系统中，与事先放入固定文件夹中已整理的资源进行链接批量导入系统中。
33. 支持导出功能。支持元数据导出成文本文件、Excel文件；导出XML；格式导出CALIS-OAI格式。
34. 支持多语种信息处理开发的数据资源平台。平台支持多语种,支持中文、英文和藏文的切换。
35. 定制设计界面，达到界面美观、导航清晰、帮助完善、易用易读、数据处理灵活准确，易于扩展升级，兼容当前主流的浏览器，对搜索引擎友好，尊重用户体验。
36. 支持资源导航、高级检索、资源分类、资源建设等功能。
37. 支持在线阅读播放、提供内容管理与发布系统、支持多资源类型、支持DC元数据标准等。
38. 支持藏、汉、英等多语种信息处理开发的数据资源平台。平台支持多语种、支持中文、藏文和英文的切换。
39. 支持藏文自动分词、支持藏文图书目录的检索、支持藏文目录树导航。
40. 每模块开发要进行独立测试及最后系统的联合测试。系统设计开发要有完善准确的文档，文档需与开发同步进行。
41. **建立医学类特色数据库**

**医学类特色数据库，数字资源量不少于5万条**

1. **其他数据库**
2. 支持将现在有自建数据库整合至共享平台，即实现将已有自建数据库完整迁移至新共享平台中，有效保存和延续利用以往自建数据库。
3. 支持多资源类型，如文档、图像、音频、视频等。支持的文件格式有WORD、PDF、HTML、PS、S2、S72、PS2、PSD、TXT、BMP、PCX、TIFF、GIF、JPEG、MPEG、AVI、RMVB、RM等。
4. 支持多用户在线标引、分编，实现分布式并行加工；支持文本、图像、音频、视频等各种媒体的元数据标引，内容分类；支持藏文、英文及中文简繁体的标引；支持pdf,txt,html,word,ppt等多种文件格式的导入，采用可视化界面，支持从原文中提取相应数据。
5. 系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑。
6. 支持资源批量导入功能。资源量很大时，录入资源工作量非常大，系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑成功后将模板导入系统中，与事先放入固定文件夹中已整理的资源进行链接批量导入系统中。
7. 支持导出功能。支持元数据导出成文本文件、Excel文件；导出XML；格式导出CALIS-OAI格式。
8. 支持藏、汉、英等多语种信息处理开发的数据资源平台。平台支持多语种、支持中文和英文的切换。
9. 定制设计界面，达到界面美观、导航清晰、帮助完善、易用易读、数据处理灵活准确，易于扩展升级，兼容当前主流的浏览器，对搜索引擎友好，尊重用户体验。
10. 支持资源导航、高级检索、资源分类、资源建设等功能。
11. 支持在线阅读播放、提供内容管理与发布系统、支持多资源类型、支持DC元数据标准等。
12. 支持藏、汉、英等多语种信息处理开发的数据资源平台。平台支持多语种、支持中文、藏文和英文的切换。
13. 支持藏文自动分词、支持藏文图书目录的检索、支持藏文目录树导航。
14. 每模块开发要进行独立测试及最后系统的联合测试。系统设计开发要有完善准确的文档，文档需与开发同步进行。
15. **功能要求**
16. **文献资源分类**
17. 对采集的文献资源进行分类，形成分类导航。
18. 支持资源主题功能。平台提供相关资源按主题分组展示功能。将相关的资源通过主题分类功能整合到一起显示，便于资源的查看。
19. 支持聚类导航和智能关联。进行资源检索时，结果显示页面提供资源索引，如学科、年代、资源类型、数据库名称等，方便用户通过资源索引再次缩小检索范围。在线阅读文档时，在线阅读界面提供系列的智能关联功能，如与本资源相关的文档、本学科的热门资源、浏览历史等。
20. 平台提供科学的分类体系做支撑，除标准的学科分类、中图法分类、多语种分类之外，单个特色数据库还支持三种不限级数与项数的自定义分类方式，为各种专题建库的实际需要预留了足够的使用空间，大大提高了数据检索、资源导航能力。
21. 每个分类项具有唯一的分类编号，可根据分类名称或者分类号进行资源的批量导入。分类项本身可通过excel文件导入，也可把已有的分类项导出到excel文件。用户可自行为资源建立分类以及为分类命名，为不同专题内容的分类导航提供了良好的解决方案和基础。
22. 高级检索功能可实现自动聚类、分类统计，方便、直观地展示了资源的详细分布情况。详细页面还可以主题分类的形式进行图文并茂的资源展示。
23. **文献信息检索**
24. 提供整合资源跨库搜索、简单检索、字段限定搜索、高级组合搜索、二次搜索功能。
25. 支持精确精索和智能分词检索。
26. 支持一键检索和高级检索。
27. 支持全文检索功能。
28. 检索结果具备三种显示模式：表格模式、列表模式、详细模式，
29. 检索时，可以通过资源类型如文档、图片、音频、视频来过滤信息，也可通过资源格式如PDF、DOC、PPT、XLS、TXT、RMVB、RM、JPG、GIF等常见文件格式来过滤资源。
30. **自建数据库功能**
31. 将现在有自建数据库整合至共享平台，即实现将已有自建数据库完整迁移至新共享平台中，有效保存和延续利用以往自建数据库。
32. 提供新增自建数据库建设功能，用户可根据需要将新建数据库添加到共享平台。
33. 平台可创建多个数据库，即一个平台多个库、每个库多种资源类型，且一个数据库不仅仅支持各类文档数据，同时支持多媒体文件，如图像、音频、视频等资源。这样可免去不同资源类型需单独建库的问题。
34. 平台支持多资源类型，如文档、图像、音频、视频等。支持的文件格式有WORD、PDF、HTML、PS、S2、S72、PS2、PSD、TXT、BMP、PCX、TIFF、GIF、JPEG、MPEG、AVI、RMVB、RM等。
35. 平台支持在线阅读，普通IE浏览器即可阅读，无需下载安装任何阅读器，通用IE浏览器即实现文档阅读。阅读器提供方便的翻页、缩放、适屏及全屏阅读等功能。音视频多媒体文件实现在线观看。
36. 支持多用户在线标引、分编，实现分布式并行加工；支持文本、图像、音频、视频等各种媒体的元数据标引，内容分类；支持多语种及中文简繁体的标引；支持pdf,txt,html,word,ppt等多种文件格式的导入，采用可视化界面，支持从原文中提取相应数据。
37. 系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑。
38. 支持资源批量导入功能。资源量很大时，录入资源工作量非常大，系统应提供Excel元数据模板，将资源的元数据在模板中编辑成功后将模板导入系统中，与事先放入固定文件夹中已整理的资源进行链接批量导入系统中。
39. 支持导出功能。支持元数据导出成文本文件、Excel文件；导出XML；格式导出CALIS-OAI格式。
40. 支持多种语言文字。特色数据库平台要支持中文简体、中文繁体、英文、藏文等多种语言文字，并通过特有的多语种加工功能，使用其它语种检索特色资源信息，突破语言障碍，提高数据库附加值。
41. 支持藏文自动分词、支持藏文图书目录的检索、支持藏文目录树导航。
42. 支持资源查重功能。平台查重功能支持的查重条件有十多个，除有“题名”、“创建者”、“主题”等常见的元数据信息，更增加了“源文大小”、“源文格式”等项，其中“源文大小”和“源文格式”的条件查重，使辨别资源重复的精准率大大提高，查重结果更精确。平台有两处查重，一是在资源录入时的作业查重，即在资源批量导入时就可执行查重，在源头杜绝资源的重复录入，另一是在资源维护里查重，是整个系统资源的资源自查。
43. 支持分布式管理多文件服务器。管理文件使用webservice是框架技术独立出一个单独的文件服务器，这样既可以处理访问量的高并发，又可以将资源的管理和系统分离开来，FTP文件上传方式可以在资源量大的时候达到分布式服务器管理。这种分布式管理，可以以特色库为单位建立多个文件服务器，既可使珍贵资源得到保护，又能够达到不会因某个文件服务器维护而导致整个项目不能访问。
44. **后台管理**
45. 包括共享平台管理、数据库管理和用户及权限管理；自建数据库的管理与维护、用户权限管理。
46. 用户管理。包括管理员管理和用户管理。通过用户授权管理，实现资源安全级别控制。
47. 管理员设置。包括管理员信息和角色管理。通过管理员设置，可新增管理员并对其进行角色分配，角色类型为拥有哪些模块的管理权限；可设置管理员账号的停用或启用；可进行密码的修改。root为系统内置管理员，拥有最高的管理权限。
48. 用户管理包括会员信息、会员审核、权限设置等。通过会员管理模块，有管理权限的管理员可对前台申请注册的会员进行审核，并选择会员类型。会员类型可进行设置，如游客不可浏览资源，普通会员可浏览，高级会员可下载等设置。可对会员账户进行启用或禁用操作，删除会员信息，重置会员密码，修改会员类型等。
49. 权限设置：设置会员的权限。可分为游客、普通用户、高级用户等。可设置用户的权限，如游客只能查看预览文件，普通用户可查看和下载预览文件，高级用户可查看和下载源文件等。
50. 元数据管理。元数据管理包含DC元数据、学科分类、语种分类等。可对元数据模板进行新增、编辑、删除等。
51. 系统默认的资源类型标准元数据模板有12种，分别为图书、古籍、期刊文献与会议论文、学位论文、图片、网页、音频、视频、民国文献、舆图、手稿、科技报告等。可根据自建库资源类型的需求，灵活地添加不同类型的元数据模板，已创建的模板提供核心级元素及元素修饰词的增加、修改与删除等编辑功能。
52. 可对学科分类进行新增、修改和删除。
53. 系统支持简体中文、繁体中文、英文、藏文等多语种，可在语种分类里新增新、修改、删除语种。
54. 服务管理。信息发布，系统管理员可在平台上发布新闻或者公告，信息内容的分类可进行设置。交流管理，包括评论审核、求助信息管理、求助信息回复管理、求助分类等。系统管理员对会员的文献求助及评论进行管理。
55. 可对求助信息进行分类设置，对求助信息进行管理，查看会员回复的求助信息或回复会员的求助信息，最终采纳哪个回复，对于普遍存在的求助信息可添加到FAQ库里。已完成的求助信息可关闭或显示已完成。
56. 对资源的评论进行审核，不符合要求的评论可选择不通过，通过审核的评论即可在前端显示。
57. FAQ管理。包括FAQ库管理、FAQ分类设置等功能。系统管理员可对FAQ进行分类设置并进行维护，可对FAQ进行新增、编辑、删除等操作，哪些FAQ为常见问题或重要问题可选择置顶设置。
58. 参考咨询。包括参考咨询管理与参考咨询分类。系统管理员对会员的咨询进行管理，对咨询的分类进行设置。回复咨询的内容，可把常见或重要的咨询添加到FAQ库里。
59. 系统管理。包含全局参数管理、数据备份、服务器设置等。
60. 全局参数管理，用于管理员设置系统的各类参数。可设置系统的积分，如登录积分、加工资源积分和评论积分。系统管理员可设置允许上传的源文件大小、预览文献大小、封面文件大小，选择会员审核方面、是否允许用户上传资源，选择邮件发送服务器、发信人邮件地址、发信人邮件登录用户名、发信人邮件登录密码、自定义分类名称设置等。设置网站的各类参数。有列表默认显示条数，游客每天最多浏览的视频数，求助回复附件默认大小，RISS2域名设置，允许会员上传的文档、图片、音频、视频类型，网站页脚设置等。
61. 数据备份，备份数据库功能为图片数据库的使用提供了安全保障
62. 服务器设置，对服务器进行设置，可以以数据库为单位建立多个文件服务器，能够达到不会因某个文件服务器维护而导致整个项目不能访问。
63. 统计报表。包括工作量统计、资源增长情况、资源分布统计、资源使用情况、会员上传资源统计、会员登录统计、站点访问量统计等功能。
64. 相关链接。后台可动态添加、修改和删除相关链接，实现自主管理相关链接。
65. **网络资源采集**
66. 采集系统采用先进的网络爬虫技术（WEB Crawler）和多媒体信息感知技术（Information Perception），可高效率、智能化搜集、采集网络信息资源，包括需要登录后才能访问的页面。
67. 能采集来自各种商业数据库及网络上与专题有关的文献资源，形成专题数据库。
68. 数据来源涵盖国内主流数据库商与专题信息相关的网络数据资源。
69. 专题信息资源包含期刊、会议论文、学位论文、专利、标准、图书专著、产品样本、科技报告等多种中文资源文献类型。
70. 文献来源完整率超过90%，文献收录完整率超过90%，全文服务信息完整率超过90%。
71. 系统可实现海量数据资源自动批量采集结构化数据和非结构化数据，可以定时、定库、定专题采集下载相关数据资源。
72. 系统有智能抓取功能，即实现智能分析和配置网页信息，无需人工干预智能采集网络资源。
73. 系统采用重复数据过滤技术，支持增量式数据抓取，可以抓取实时数据。
74. 系统具备采集互联网资源，例如网页资源、图片、音视频等资源。
75. 系统支持本地资源采集，支持分类重组和元数据智能标引。
76. 系统具备数据校验功能，保证数据的正确性。
77. 系统具备断点续抓，在当机或出现异常情况后可以恢复抓取，继续后续的抓取工作。
78. 对于列表页，系统支持翻页，抓取到所有列表页中的数据。对于正文页，可以对分页显示的内容自动进行合并。
79. 系统具备页面深度抓取，中间级页面可以逐级地深入捕获。
80. **数字化加工**
81. 支持格式转换及纸质文档的数字化处理。
82. 数字化加工制作系统化可用来进行纸质图书的加工、标引等。
83. 该系统包含三个功能模块，分别是文扫描系统、电子书制作系统、元数据著录系统。
84. 利用第一个功能模块可将纸制资料经过扫描变成JPG格式的电子图片，再利用第二个模块将这些JPG电子图片制作成PDF格式的电子书、最后利用第三个模块对电子书进行元数据标引、导出到EXCEL文件。
85. 文献扫描系统：包括ADF扫描、编辑版心、图像切割、图像旋转、图像去污等功能
86. 电子书制作系统： 包括OCR识别、目录识别制作、生成电子书
87. 元数据著录系统包括创建数据库、创建表及字段、元数据标引、数据分类、数据库模板
88. **售后服务要求**

（1）质保期3年，质保期内，供应商需保证提供的平台的稳定性和功能正常使用，保障数据准确无误、正常显示并及时更新。

（2）供应商需设立售后服务机构，并提供机构网点清单、服务电话和维修人员名单。

（3）供应商应提供7×24电话或电子邮件服务。