

为保质保量、优质高效地做好我校扬州大学学科服务（机构知识库）平台项目采购工作，经校园网发布招标信息，现诚邀贵单位参与该项目的竞标活动，请于**2018年11月22日上午9:30-11:00**将本招标文件投标书密封骑缝盖章后送交扬州大学国有资产管理处行政设备科（地址：扬州市大学南路88号，扬州大学荷花池校区行政楼506室）。

一、应提交的投标资料

1、营业执照副本（复印件加盖投标人公章），具有软件开发资质，拥有相关认定证书。

2、公司（企业）简介与本采购类似的近期业绩情况（提供项目合同复印件或中标通知书等相关资料）。

3、提供公司（企业）《法定代表人授权委托书》原件（需有法人及投标人签字并加盖公章），以及被委托人身份证复印件（投标时投标人需要带上身份证原件备查）。

4、其它必要的资格证明文件。

二、资质要求

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

注：上述资料均须加盖投标单位公章。

三、工本费和投标保证金

投标方在阅读完本招标书后有投标意向的，应交纳投招标工本费人民币**叁佰元整**（不予退还）和投标保证金人民币**叁仟元整**（收取方式：**工本费现场刷卡；投标保证金须采用银行汇票或银行本票形式从企业基本账户缴纳至扬州大学账户，以个人名义缴纳的保证金无效，不按规定方式缴纳的投标文件将被拒绝。投标保证金缴纳账户信息见招标公告，投标时请提供投标保证金汇票或本票原件**）。未中标的，在招标工作结束后予以退还；中标的转为合同履行保证金，在履行合同全部条款后予以退还（不计息）。但出现下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

- 1、在截止日期后送交投标书的；
- 2、中标后不与我校签订合同的；
- 3、中标后未履行合同规定全部条款的；
- 4、有其它违反标书规定内容的。

四、有关说明

1、无论投标结果如何，投标方自行承担参与投标的全部费用。投标文件不予退还。

- 2、不符合本招标文件的投标书，招标工作小组有权确定为废标。
- 3、招标方对按规定程序产生的招标结果不进行解释。
- 4、开标结果见扬州大学校园网，不另行通知。

五、招标项目需求

扬州大学学科服务（机构知识库）平台项目需求见附件。

六、标书响应

投标商应认真阅读招标文件规定的事项、格式和招标项目等，如投标商没有对招标文件做出全面的实质性响应，则可能导致其招标文件被拒绝。完整的响应文件至少应包括以下内容：

1、每份招标响应文件需标明“正本”或“副本”，招标响应文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

2、招标响应文件的正本须是打印文件。招标响应文件正本应由投标商法人代表或经其正式授权代表签字并加盖单位公章。正式授权代表签字的，招标响应文件中需附有“法人代表授权书”。

3、招标响应文件要求 1 正 4 副，招标响应文件正本和副本均需打印，并由正式授权的投标人代表签字。

4、招标响应文件正副本、标书报价表分别用封装袋单独封装，并骑缝加盖投标单位公章。

5、招标响应文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改，必须由投标商法人代表或经其正式授权代表签字或盖章。

6、电报、电话、传真形式的招标响应文件概不接受。

7、本项目预算总经费人民币 44 万，投标报价超过预算金额的标书为废标。

七、报价要求

本招标文件采购内容为投标供应商应承担的扬州大学机构知识库平台项目软件产品及服务。

按本邀请书附件所列技术要求报价。报价中应包括单价、复价、总价，并都应为最终成交价。

质保期结束（平台正式运行一年后无质量无服务问题）后年服务费。

八、招标要求及相关事宜

1、交货地点：扬州大学图书馆（扬州大学荷花池校区）。

2、付款方式：

合同签订后，七个工作日内支付合同额 40%的预付款；项目首期扬州大学（按我校提供二级机构与学者名录）2008 年至今机构知识库建设工作，学术成果类型包括：中外文期刊论文、专利、国家级科研项目、省部级以上获奖）通过验收后，支付合同金额的 30%；整体项目验收合格后支付合同金额的 20%；预留 10% 质量保证金，待质保期满，经使用单位（部门）确认无遗留问题后付清。

付款金额不计利息。

3、交货期限：按合同约定时间交付验收（具体日期在合同中约定）。

4、质保时间及售后服务：请投标单位以书面形式注明质保时间及售后服务承诺内容。

5、其他需要咨询的事项在发标时答疑。

6、投标方应提交的文件：

(1)扬州大学机构知识库平台项目设计方案。

(2)项目实施进度安排和服务承诺。

(3)产品及服务的分项报价和总报价（格式见附表）。

(4)响应标书的其他事项说明。

九、开标时间、地点

时间：2018 年 11 月 22 日 14:30。

地点：扬州大学荷花池校区行政楼 513 室。

十、评标细则

本项目评标方式采用综合评分法，总分 100 分。

评审类别	评分项	评分细则
一、投标报价 (30分)	价格分 (30分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的供应商报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其它投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标报价得分=（评标基准价/该投标人的投标报价）×30分
二、技术响应 (48分)	技术响应分 (10分)	对于招标文件“技术参数要求”的所有技术指标要求不允许负偏离，如有负偏离将导致其投标文件做无效投标处理。 在全部响应招标文件技术要求的基础上，得基本分8分；在此基础上，提出对机构知识库建设有益并明确承诺能在免费服务期内实现的新功能或新服务（需黑体加粗，或专页说明，由多数评委认定是实质性正偏离项方可有效），每一项加1分，最多加2分。
	对产品演示及说明文档综合评价 (30分)	演示要求： 1、评标现场随机抽取2位学者学术成果进行现场演示，包括发文数量、被引、第一作者、通讯作者及高被引论文情况； 2、演示二级机构（如：扬州大学农学院）：展示2008-2018发文量及引用量趋势图； 3、演示时间为8分钟，同时阐述成果数据是否全面，匹配是否准确，并阐述实现数据全面、准确的方法。
		数据质量 (8分)
系统易用性 (6分)	系统界面清晰，布局合理、操作简单易用，得5-6分；较好得3-4分；一般得1-2分。	

	功能粒度 (8分)	提供学者个人中心，在个人中心支持学者别名字典、履历、唯一号、e-mail 等个人信息规范的管理功能，支持唯一号、e-mail 等数据的自增功能。功能设置支持按机构、部门、学者和成果等维度进行成果的展示、检索和统计分析；支持院系机构、学者的学术指标揭示，包括成果总量、被引频次、H 指数、G 指数等评价指标。（如作者、机构均可灵活链接，选项、分面等设置细致合理，内容之间可以灵活关联等），得 7-8 分；较好得 5-6 分；有欠缺得 3-4 分；有明显不足，得 1-2 分。
	综合体验 (8分)	结合《演示版说明文档》和现场演示效果，由评委根据自身体验做出评价，好得 7-8 分；较好得 5-6 分；一般得 3-4 分；不好得 1-2 分。
	组织实施方案 (8分)	项目组织方案的可行性、周密性、科学性等，包含项目人员，进度计划、方案等。满分 8 分。优者得 6 分；良者得 4 分；中者得 2 分；差者得 0 分。
四、商务评分 (6分)	业绩 (6分)	2015 年 1 月 1 日起投标人有“机构知识库”项目业绩，且合同金额在 30 万元及以上（不含硬件），每一项得 1 分，最高 6 分。（投标文件中提供可以体现以上评分要点的合同主要内容复印件，至少包括合同封面、首页、签字盖章页，加盖公章）
五、售后服务 (14分)	质保期 (6分)	免费服务年限（三年）满足招标文件最低要求不得分，每增加一年得 2 分，最高得 6 分。
	新功能拓展 (2分)	免费服务年限内，承诺配合拓展相关新功能，不另外收取费用得 2 分，否则不得分。
	永久免费升级 (2分)	承诺机构知识库软件永久免费升级，得 2 分，否则不得分。
	年维护（含升级） 费用 (2分)	免费服务期满后，在不降低服务要求的前提下，年维护费（含升级）占投标总价比例最低者得 2 分，须在投标文件中明确承诺，否则不得分。
	本地化售后服务 机构 (2分)	供应商注册地在省内有分公司或办事处等分支机构得 2 分，否则不得分。（投标文件中提供营业执照复印件或办事处驻宁登记证复印件等证明材料，加盖公章）。
六、其他 (2分)	投标文件完整和 规范性 (2分)	根据投标文件制作是否规范、总体描述是否清晰、明确、准确。由评委酌情评分。最优为 2 分，一般为 1 分。

注：

投标人政府采购不诚信记录扣分。根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》的规定，诚信记录分每减 10 分，给予本项目总分值 2%的扣分，扣分最多不超过本项目总分值 6%。

十一、本标书未尽事宜由扬州大学国有资产管理处负责解释。

技术联系人：杨老师 0514-87970486

蒋老师 0514-87973638

商务联系人：周老师 0514-87990781

扬州大学国有资产管理处

供应商参加投标确认函

扬州大学国有资产管理处：

本单位将参加贵校于____月____日开标的采购编号为____的____项目的投标。本单位已在扬州大学校园网成功下载标书，特发函确认。

(单位公章)

____年 月 日

附：

供应商联系表

单位名称			
单位地址			
法定代表人		邮 编	
单位电话		传真号码	
项目联系人		邮 箱	
联系人电话		联系人手机	
所投项目名称			

备注：1、请准备参与本项目投标的供应商如实填写（以上信息均为必填内容）后邮件至采购部门（邮箱：defangzhou@yzu.edu.cn，固定电话：**0514-87990781**）。

2、因投标人填写有误，造成以上信息资料的不实将由投标人承担责任。

附件一：报价表：

名称	投标产品配置	数量（单位）	单价（元）	总价（元）	备注
其他					
投标总报价					

注：1、以上费用表格如果不能完全表达清楚投标人认为必要的费用明细，投标人可自行补充。

2、投标人可自行设计表格报价。

3、投标报价按人民币结算。

投标单位（盖章）

联系人：

联系电话：

附件二：服务承诺（下表供投标时参考，也可自定格式）

要 求	承 诺 内 容
售后服务机构和力量	
解决问题时间及方法	
质保内容	
质保期限	
质量赔偿承诺	
说明：	

附件三：系统维护保养与人员培训承诺

项 目	具 体 内 容
维护保养与人员培训	
维护保养内容	
具体检查检测项目	

售后服务负责人：

售后服务电话：

附件五：

投标人诚信承诺书

致：扬州大学国有资产管理处

鉴于 (以下简称“申请人”) 拟向扬州大学 (以下简称“招标人”) 递交关于 (项目) 的投标文件 (资格预审申请书), 在此 的法人代表 以合法地位郑重做如下诚信承诺:

- 1、本次投标没有借用别人资质, 递交的投标文件 (资格预审申请书) 内容真实、准确, 没有使用虚假资质或虚假资料;
- 2、在投标过程中不串通投标、围标、哄抬报价, 或不计成本、低价抢标等行为。不使用贿赂等不正当手段。
- 3、将履行申请人诚信承诺的义务, 承诺如果出现上述任何一种情况后, 招标人都有权取消我们的投标资格, 无论中标或进场与否。还同意, 在情节严重时, 招标人有权将申请人列入扬州大学的黑名单, 给予 1 至 2 年内不得在扬州大学参与招投标活动的处罚。
- 4、实事求是回答招标人提出的相关问题。

申请人纪律监察部门负责人: (签字) (部门盖章)

申请人财务部门负责人: (签字) (部门盖章)

法人代表: (签字) 申请人: (盖章)

日期: 年 月 日

附件六：扬州大学机构知识库平台项目需求

一、项目概况：

机构知识库（Institutional Repository, IR）又称之为机构仓储、机构典藏库等，是以网络为依托，以收集、整理、保存、检索、提供利用为目的，以本机构成员在科研、教学活动中所创建的各种数字学术成果为内容的服务平台。机构知识库是一个大学学术研究、教学活动与学习交流的基础设施与资源保障。

扬州大学机构知识库以收藏保存扬州大学知识资产和支持知识开放共享为总目标，在尊重知识产权的基础上努力传播推广扬州大学知识资产，提升成果利用率及学术影响力，最终促进机构知识基础设施建设和新型学术信息交流与计量评价体系形成。该项目对建设高水平、研究型大学和争创“双一流”也有着重要意义。

其建设意义和目标主要体现在：

（1）成为扬州大学学术资源收集、展示、共享、管理与保存的平台，全面揭示扬州大学的学术成果资源，促进我校科研、教学成果的传播与交流；

（2）成为学院、科技处、人文社科处、人事处、学科办、教务处等相关部门数据提交、发布、管理及利用的统一平台；

（3）提供学术竞争力和发展趋势分析服务，对扬州大学的学科、专业以及科研人员的学术影响力进行统计分析，提供科研发展态势与学科竞争力评估，为校领导和科研管理部门决策提供及时全面的评价信息。

二、项目要求（技术参数要求）：

1 数据仓储

数据仓储具有收集、组织和保存多种类型、多种格式的学术成果资源的功能，是机构知识库服务系统的重要组成部分，具体要求如下：

1.1 成果采集

成果采集主要通过自动抓取、系统收割、人工导入和个人提交四种方式实现。四种方式累计数据总量应覆盖机构公开产出的 95%以上。

（1）从 WOS（SCIE、SSCI、A&HCI、CPCI-S、CPCI-SSH）、EI、Scopus、

PubMed、CSCD、CSSCI、CNKI、万方、维普等数据源自动采集扬州大学的学术成果并定时更新（更新频率不低于1次/周）。

- (2) 通过数据接口收割本校学位论文库等其他系统的成果数据。
- (3) 批量导入SCI纯文本、RefWorks、Endnote、Excel等格式的成果数据。
- (4) 学校教职员工自提交个人学术成果。

1.2 数据清洗

投标方根据以下需求，提出每个数据库的数据清洗的具体流程和方案，并对实现以下需求所采用的技术手段和预期效果进行说明。

- (1) 成果元数据自动切割为多个字段：

例如标题、副标题、英文标题、丛书名、主要责任人、次要责任人、责任人机构、来源（发表期刊、出版年度、卷、期、页码范围、总页码、会议名称、会议地点、出版地、出版社、版本、专利国家）、标识码（DOI、报告编号、专利申请号、专利公开号、ISBN、EI收录编号、WOS收录编号、PubMed收录编号等）、主题词、关键词、摘要、官方全文下载地址、总字数、总页数、参考文献数量等。

- (2) 根据实际数据情况，可对用户名称变更的规则进行添加、修改、删除；

(3) 自动切分作者所在城市与国家，如有需要特别标注的地区，会给到特殊地区的标注，特殊地区可由馆员进行设置；

(4) 自动进行合作机构的切分。自动识别合作机构，并能区分合作机构的类型：研究所、公司等；

- (5) 自动切分合作高校，并进行成果的自动标注；

(6) 自动切分二级机构，并进行机构名称的自动标注，需要学校提供历史沿革数据（机构的曾用名、年份等）；

(7) 实现不同期刊名称格式的统一（包括期刊的全称、JCR期刊缩写名称、ISO期刊缩写以及ESI期刊缩写），使期刊与ISSN号对应，避免同一期刊不同期刊名称导致的文献重复的情况；

(8) 建立学者字典或ID（唯一），并与ResearcherID、ORCID、工号等建立对应关系；

- (9) 建立二级机构字典或ID（唯一），并与各种变体建立对应关系。

(10) 支持对不同来源数据进行标准化处理，使得不同来源数据同一字

段，能够在同一规则下进行数据展示。

1.3 成果类型

(1) 成果类型主要包括期刊论文、会议论文、学位论文、报纸、专利、专著、标准、研究报告、学术课件、系统软件、数据集、教学视频、演讲稿、学术报告、实验报告、设计图纸、工作文稿等。

(2) 成果类型支持自定义。

1.4 成果元数据

(1) 成果元数据字段包括标题、副标题、英文标题、丛书名、主要责任人、次要责任人、责任人机构、来源（发表期刊、出版年度、卷、期、页码范围、总页码、会议名称、会议地点、出版地、出版社、版本、专利国家）、标识码（DOI、报告编号、专利申请号、专利公开号、ISBN、EI 收录编号、WOS 收录编号、PubMed 收录编号等）、主题词、关键词、摘要、全文、官方全文下载地址、总字数、总页数、参考文献数量等。

(2) 元数据要满足 DC、DOI 和 GB7714-2005、《CHAIR 机构库资源描述元数据规范（草案）》等国际国家标准和规范。

(3) 支持引证元数据，包括期刊影响因子、JCR 分区、中科院分区。

(4) 支持成果科研管理用元数据，包括机构署名次序、通讯作者、所有作者人数、作者排序、本机构作者人数、机构作者署名次序。

1.5 成果全文

(1) 预装本机构公开发表的所有成果，实现机构成果本地全文存储。

(2) 针对不同的科研成果类型，至少支持 BMP、TIFF、GIF、PSD、PNG、DOC、DOCX、PPT、EXCEL、PDF、JPG、TXT、EPUB、CAJ、FLV、WMV、MP3 等文件格式。

(3) 全文访问权限分为：公开、校园网内、学院内、学者个人。公开成果可由馆员可设定，非公开成果可由数据拥有者或上传者设定。

(4) 除本地全文外，还提供官方链接地址（通过 Url & DOI），和 OA 全文下载地址。

1.6 成果认领

(1) 自动匹配。如果成果中的作者在本校只找到一个匹配的成员，可自动建立关系。

(2) 个人认领：可通过成果认领邮件、待认领成果列表进行认领。

(3) 管理员指认：系统把所有疑似成果拥有人列出，供学院管理员或馆员确认。

1.7 成果去重

(1) 对同一成果不同来源的自动去重，特别是同一成果不同语言显示的去重。在去重后，针对重复文献，标引多个来源。

(2) 对同一学者的同一成果进行自动去重。

(3) 对因大小写或全角半角或空格原因所导致的重复文献，进行去重。

(4) 支持期刊不同缩写格式、提供期刊不同缩写格式数据表，并支持持续自动更新。

1.8 成果标引

(1) 对机构成果 SCIE、SSCI、A&HCI、CPCI-S、CPCI-SSH、EI、PubMed、CSSCI、CSCD、中国核心期刊要目总览（北京大学）、中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）等收录情况，自动进行标引。

(2) 对收录数据库进行实时更新，可保证收录标引的准确性。

1.9 成果标定

(1) 学科标定：可按多种学科类别进行学科标定（JCR 学科、中科院学科、ESI 学科、“双一流”建设学科、教育部一级学科、机构自定义）。

(2) 学院标定：可按成果的署名和确认关系进行学院标定。

2 成果展示

通过学者角度、学院/机构角度、学科角度三个维度进行展示。

2.1 学者角度

(1) 展示学者基本信息。提供科研人员个人主页，展示研究人员知识履历以及学术轨迹。由用户本人选择是否公开；

(2) 展示学者动态新闻与各类教学研究活动；

(3) 多角度展示学者的科研学术统计图谱及成果列表：

① 展示学者历年成果及引用趋势图。

② 展示学者 H 指数。

③ 展示学者相关的统计图表如：学者的发文机构、学者的研究领域、学者的出版物、学者被不同数据库引用以及篇均被引情况。

④ 展示学者合作情况网络图。

⑤ 展示学者 ORCID、ResearcherID 等账号信息及学者的常用名，建立学者个人科研 ID 数据库，用户可对个人关联科研数据进行管理。提供各平台入口。

⑥ 展示学者所有类型全部科研成果情况。提供包括学者作为第一作者的发文情况以及作为通讯作者的发文情况。展示科研成果包括国内外主流信息源。

(4) 支持对学者与学者成果的便捷检索与高级检索，对检索的学者或学者成果数据进行展示。

2.2 机构角度（可选择机构聚合）

(1) 展示机构基本信息；

(2) 展示机构所有学者信息；

(3) 经数据清理后，展示机构所相关的国内外主流信息源的概览；

(4) 多角度展示机构的科研学术统计图谱及成果列表：

① 展示学院成果按年统计发文量及引用量趋势图，各类成果数量趋势图；

② 展示各学院对机构的成果贡献度比例；

③ 展示学院合作网络图；

④ 展示学院对学科的贡献度；

⑤ 展示学院的高被引发文统计情况（ESI 高被引文章的领域、作者、期刊及入榜次数）；

⑥ 展示学院全部成果情况包括其署名位次，可按时间、发文类型（是否第一/通讯）、引用次数等排序；

⑦ 展示学院高质量发文具体列表（ESI 高被引论文、热点论文），展示题录信息。

(5) 支持对机构与机构成果的便捷检索与高级检索，对检索的机构或机构成

果数据进行展示。

2.3 学科角度

由于数据源使用的学科分类标准各异，因此成果数据的学科属性可能存在多个值，在数据抓取、去重合并过程中，尽可能保留各种学科分类。因此，一条成果数据应包含的学科属性至少有：教育部一级学科、“双一流”建设学科、WOS、ESI、Scopus、本仓储系统使用的学科分类。通过学科角度进行展示的时候，可以选择其中某一种学科分类标准进行。

按学科展示的需求与上述按机构角度相似，可以根据实际数据情况，实现其中部分或全部。

3 成果检索

(1) 机构知识库支持按文献类型、热点成果、最新成果、重要成果、学院、作者、来源、发布年度、关键词进行组织。

(2) 支持普通检索与高级检索，项目包含标题、作者、期刊、DOI、入藏号等。

(3) 支持分面浏览，包括：文献类型、发表年代、学科、语种、收录类型、第一/通讯作者、第一/通讯机构等。

(4) 检索结果支持以发表时间、被引次数、影响因子等方式排序。

(5) 检索结果页面，每条成果要显示标题、作者、来源出版物、引用次数、替代计量指标图、与作者相关文献等内容。

(6) 成果详细显示页面，要显示该成果所有详细元数据信息、引用该数据的格式，支持文献管理软件、txt 等格式的导出。

4 统计分析

4.1 成果统计

(1) 机构成果统计：按年度、收录情况、成果类型、机构署名情况，统计出整个学校或每个学院的成果产出情况，并形成统计报表。

(2) 学者成果统计：学者通过自定义字段汇总所需生成报告的成果，自动生成个人成果报表。

(3) 单项成果（如成果种类、SCI 收录等）的历年统计，可以选择统计成果范围为某学科或某学院或某个机构（实验室、项目组等）。

- (4) 支持对分析或统计指标的自定义指标，例如动态生成 H 指数。
- (5) 学科统计：对学校成果分布学科进行统计，支持 JCR、ESI、中科院学科统计。
- (6) 访问趋势统计：对系统的访问量和全文下载量进行统计，可区分匿名访问和登录用户访问，可区分国内访问与国外访问，可查看访问趋势图。
- (7) 系统应用统计：对用户数量、资源数、浏览次数、评价次数、全文成果数、文献下载量进行统计。
- (8) 提供数据导出功能，支持成果 xls、CSV 格式，分文献类型、收录类型、学院等方式导出，所导出数据与原始数据库全记录格式一致；
- (9) 以上统计结果支持可视化展现（柱状图、饼状图等）。

4.2 排名统计

- (1) 提供学科国际排名情况，展示学校国际优势学科；（QS、TIMES、ARWU、THE）。
- (2) 提供学科国内排名情况，展示学校国内优势学科（QS、TIMES、ARWU、THE）。
- (3) 提供学科 ESI 排名情况。
- (4) 提供潜力学科统计情况（ESI 未进榜学科的引用数据及与进榜要求的差距）。
- (5) 提供学科论文数据统计情况。
- (6) 按学科贡献度提供学院排名。
- (7) 按学科贡献度提供学者排名。
- (8) 根据学者学科发文情况，分析学者与机构内学者合作的情况以及与机构外学者合作的情况，主要是提供发文量、引文量等数据统计。
- (9) 学科分类未做特殊指定时，均按照 ESI 分类。
- (10) 可自定义学科分类体系，可以按照给定的规则，进行不同的学科分类设置。在按照各种学科展示时，学科项为可选。

4.3 成果分析

- (1) 要求对比分析机构与同领域、同地区机构的竞争力情况，揭示机构的学科建设成效。

(2) 支持对本校的发文趋势、被引趋势、成果类型分布、重要成果的收录情况分布、学院成果、学院学者分布等情况的可视化分析。

(3) 支持对本校各学院的学术分析（学术产出量及被引量），并可在线生成分析报告。

(4) 支持对本校学者的学术分析（学术产出量及被引量），并可在线生成分析报告。

(5) 支持本校与其它同类机构的对比分析，支持本校学者与其它同类机构研究者的对比分析，且支持在线实时对比，并且可支持对多个机构同时进行对比分析。

(6) 支持对多个非本校的研究者同时进行对比分析。

(7) 支持按地区查看全国 31 个省市自治区的机构情况。

(8) 支持按学科查看各学科下的二级机构发文情况。

(9) 提供开放式大数据管理和分析体系，可自主添加管理本机构的各种产出，并综合分析。

4.4 查收查引可实现引进人员的学术成果认证。基于现在完备的机构知识库数据，对接国内外重点引文索引数据库。

5 系统管理

5.1 用户管理

系统用户分为校内人员和访客两种类型。

(1) 访客为校外人员，仅可浏览机构库的公共发布界面，仅限公开数据。

(2) 校内人员通过本校一卡通或工号等统一身份认证方式登录，登录后可以进入“个人中心”，具有数据上传、成果认领、成果管理、个人信息管理的权限。

(3) 系统后台管理角色分为：系统管理员、学院管理员和馆员，不同角色具有不同的权限。

5.2 个人中心，生成二维码名片

(1) 显示基本个人信息，如姓名、一卡通号、所在学院、职称、学术履历，以及发表论文清单等。能够通过工号或者一卡通号导出唯一标识后的学者成果清单，并与科研管理系统、人事系统等做数据交换。

(2) 可以对列出的论文清单添加“认领、删除”的标记，同时也可以添加论文题录数据，还可以对论文字段进行编辑。对于认领、删除、添加、编辑的操作，都需要通过馆员进行人工审核。

5.3 日志管理

记录用户访问日志，包括 IP 地址，访问目标地址，登录时间，用户名等；记录管理员的审核、修改等操作；可按用户名、IP 地址、时间段等条件进行日志统计分析，支持日志信息导出到文档。

6 系统应用要求

系统平台应具有安全、稳定、灵活、可拓展等特性，在系统技术方面需具备以下要求。

(1) 本地化部署：系统软件程序、数据库、系统功能模块等各部分需安装在图书馆指定的本地服务器。

(2) 灵活的系统设计：采用构件化、面向服务的设计，可做到灵活扩展；同时，采用多层 B/S 应用结构体系，表示层、业务层、数据库访问层需分开。

(3) 多终端平台兼容：按照需求对用户界面风格、界面功能、页面显示等进行设计，支持各页面终端的自适应性（包括 Windows、Android、iOS 等各类系统平台及移动设备）。

(4) 移动端应用：移动端的功能应与电脑端的功能保持一致，展现方式可根据移动端的特点单独设计，并充分发挥移动端应用的分享功能。

(5) 开放性：提供标准的 OAI 接口和其他数据交换接口，免费对接学校科研管理平台、人事管理平台、教学管理系统、查收查引管理平台、学位论文、扬大文库等学校内部系统。

(6) 安全性：**遵循信息系统安全等级保护的相关要求及软件开发安全规范**，防范 SQL 注入和 XSS 攻击等，防范用户帐号密码等敏感数据泄漏，具备防范用户批量下载文件和数据爬取的机制。

(7) 数据库的备份与恢复：应定期进行数据库的热备份与冷备份，对数据库的日志以及数据库中的关键信息进行备份。同时，支持应急恢复、版本恢复等恢复方案，实现数据的快速灾难恢复，确保数据的绝对安全、可靠。

(8) 服务响应：24 小时以内。

附表 1：成果信息

信息	备注
成果类型	期刊论文、会议论文、学位论文、报纸文章、专利、图书、科研成果、音频视频、报告、科学数据、课件等
语种	可复选
中文标题（含副标题）	
外文标题	
作者及所属机构	图书作者，能区分独著/合著，编者/译者、主编/参编、译/参译等； 论文作者，能区分：通信作者、第一作者，作者总人数；能区分各作者的机构；
来源	图书：出版社、ISBN、版本，丛书名 期刊论文：刊名、ISSN、卷、期、页码范围、正刊/增刊/内刊 会议论文：会议名称、会议地点、论文集名 析出文献：图书信息（作者、书名、出版社、出版年、页码范围） 专利：专利国家
出版年度	
发表时间	图书：年月 期刊论文：年
分类号	多值
主题词/关键词	多值，中英
摘要	中英
分类	学科分类、中图分类号
项目/基金	级别（国家级、省部级、市区级、机构级、横向）、名称、项目来源单位、年月、批准号、立项编号
权威收录	SCI (E)、SSCI、A&HCI、CPCI-S、CPCI-SSH、EI、ESI 高被引论文、ESI 热点论文、PubMed、北大核心（PKU）、南大核心（CSSCI）、CSSCI 扩展、中国科学引文库（CSCD）、人大复印报刊资料（RDBK）、中国科技核心期刊（CJCR）、教育部名刊（版本）、国家社科资助期刊、一级学科期刊、中国人文社会科学期刊库、本校权威期刊（NNU）等
全文来源	知网、万方、维普、Springer、Elsevier 等
唯一符	DOI、WOS 收录编号、EI 收录编号、PubMed 收录编号 专利：申请号、公开号、报告编号等
永久引用地址	URI
引证类信息	期刊影响因子、JCR 分区、中科院分区等 文献被引频次信源包含但不限于：WOS“被引”数据、Scopus“施引文献”、知网“被引”、万方“被引用”、百度学术“被引量”等；
引文格式	1.符合最新国家标准的引文书写格式 2.本记录的永久 URL
知识产权	授权说明：

	情况一：本文档获得授权，自××年×月日起，向 Internet 用户（本机构用户/指定用户对象）提供全文下载。 情况二（设置了 CC 协议的情况下）：本文档获得授权，自××年×月日起，向 Internet 用户（本机构用户/指定用户对象）提供全文下载。授权共享协议：CC 协议名称和 Logo 情况三：本文档未获得开放授权。
馆藏信息	本馆汇文 MARC 号
获奖	获奖名称、时间
备注	全文转载、摘编、辑录等信息

附表 2：学者信息

信息	备注
学者照片	
学者姓名	多值，包括英文名、曾用名、笔名等
性别	
生卒年（月日）	
唯一标识	多值可扩展，包括但不限于：工号/学号、OrcID、Scopus AuthorID、谷歌学术个人档案、ResearcherID、百度学术 ID 等
职称	内置各种职称系列选项，博导、硕导等选项
就职状态	在职、离退休、调离，及任职时间
任职机构	多值，含任职年限
曾任职机构	多值，含任职年限
学术称号及授予年	多值，包括但不限于：院士（中科院、工程院），学部委员（社科院），973 首席科学家，国家级有突出贡献专家、“百千万人才工程”国家级人选、长江学者特聘教授、国家“千人计划”学者、国家“千人计划”青年人才、国家杰出青年科学基金获得者、国家教学名师、国家“万人计划”人选、教育部“新世纪优秀人才支持计划”等
学术职务	多值，含学术机构、职务、任职起止年月
行政职务	多值，含行政机构、职务、任职起止年月
一级学科	多值，
二级学科	多值，
研究方向	多值，
联系方式	个人网站、E-mail、手机、固话、QQ 等
个人简介	

附表 3：机构信息

信息	备注
机构名称	支持中英文名、曾用名、别名、中英文缩写等，及对应使用时间段
机构简介	
机构代码	
机构 logo	

三、其他要求:

1.整体项目截止时间为 2021 年 6 月 30 日，其中项目首期扬州大学（按我校提供二级机构与学者名录）2008 年至今机构知识库建设工作，学术成果类型包括：中外文期刊论文、专利、国家级科研项目、省部级以上获奖）截止时间为 2019 年 10 月 31 日。

2.系统开发完成并通过测试后，由投标人在使用方本地服务器上进行部署，部署完成后需通过使用方的验收。

3.软件交付时投标人须向使用方提供以下资料：开发环境配置说明、需求分析说明、系统设计说明、用户手册、测试用例、测试结果、系统维护说明、系统培训资料以及有关系统接口的技术说明。以上资料须提供一套书面材料和一套电子文档光盘。

4.免费服务期：3 年及以上（以合同为准），全免费上门质保。

5.投标人必须提供 7×24 小时的电话和 Email 技术支持服务，质保期内系统出现故障，开发方须 1 小时内做出响应，并在 24 小时内恢复系统正常运行。否则使用方将自行采取必要的措施，因此产生的风险和费用由投标人承担。

6.培训支持：系统安装成功后，公司客户服务中心为用户系统管理人员提供 1 至 2 次技术培训，同时提供 1 至 2 次的用户培训，时间和方式由双方商定，如需后续培训可以进行协商。

7.现场演示要求：

(1) 评标现场随机抽取 2 位学者学术成果进行现场演示，包括发文数量、被引、第一作者，通讯作者及高被引论文情况；

(2) 演示二级机构（扬州大学农学院）：展示 2008-2018 发文量及引用量趋势图；

(3) 演示时间为 8 分钟，同时阐述成果数据是否全面，匹配是否准确，并阐述实现数据全面、准确的方法。

附：机构知识库演示学者名单

学者名单				
张洪程	郭文善	杨建昌	黄建晔	王余龙
冷锁虎	刘巧泉	严长杰	顾世梁	邓德祥
陆建飞	庄恒扬	杨连新	戴其根	姚友礼