**成都信息工程大学“本科毕业生论文抄袭检测系统”项目招标公告**

 成都信息工程大学现对“本科毕业生论文抄袭检测系统”进行招标，本项目采用竞争性谈判的方式进行采购。

 招标文件《本科毕业生论文抄袭检测系统项目》专为前来应标的经销商制作。未经许可，本标书不得外传、引用或复印。

 应邀投标人可于2017年11月27日(星期一)16:30前到下述地点获取招标文件：

 地址：成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号

 单位：成都信息工程大学教务处（行政楼206）

电话：028-85966970

联系人：朱老师

 E-Mail:sjk@cuit.edu.cn

 获取标书时需要提供的材料：

 1.社会统一社会信用代码证复印件，加盖鲜章；

 2.具有相关项目业绩证明文件（或合同）。

投标文件须在北京时间2017年11月30日（星期四）9:30时前以书面形式送达下述地点：

地址：成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号

单位：成都信息工程大学教务处（行政楼206）

邮编：610225

**招标内容及要求：**

**本科毕业生论文抄袭检测系统项目设备清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **品目名** | **数量（套）** |
| **01** | 本科毕业生论文抄袭检测系统 | 1 |

**品目 本科毕业生论文抄袭检测系统**

**总体要求：**

严格遵循我校毕业论文写作规范和学术标准，为我校2018届本科毕业生论文质量管理工作提供对应服务。本系统必须具备海量丰富的文献数据资源，且对文献语义的定义算法精准真实，对我校综合评判和管理学生论文工作提供安全有效的分析数据，为我校强化、细化毕业设计（论文）的过程管理、加强学生论文写作能力训练和基本学术素养养成，提高学生对毕业苦逼我撰写以及学术诚信品质养成的关注和重视，规范学校论文管理程序，提高办公效率。

**具体比对资源库的要求：**

具备全面专业的比对资源，涵盖期刊、博硕士学术论文、会议论文、报纸、专利全文的海量比对数据库，以及高等教育、文化文艺、社会与经济发展综合信息等特色资源。 为保障比对准确性，要求比对库资源达到以下要求：

★（1）比对库资源涵盖国内主要学术期刊10000种以上，实施总量至少达5700万篇以上，现场演示并出具50家核心期刊资源合作版权授权协议。

★（2）比对库资源涵盖国内大多数高校的博硕士学位论文，总量至少达320万篇以上，现场演示并出具30家以上985高校硕博士合作版权授权协议。

★（3）比对库资源涵盖国内外学术会议论文260万篇以上，现场演示。

★（4）含互联网资源，港澳台数据资源和第三方英文数据库，同时支持用户自建比对库，实现比对资源的持续扩充，最大程度保证检测结果的客观可靠。（可现场演示）

**具体技术功能点要求为：**

具备规范指导学生正确引用参考文献数据的提示信息，对学生论文中错误部分清晰提示并推送给教师和管理者以便于教师的指导工作和管理者对全校论文内容的监督管理，对学生论文中恶意抄袭部分给出准确证据以便教师和管理者参考评判，并实现学生和指导教师的互动交流环节，并以全国本科高校近三年本科毕业论文质量数据做参考为我校做大数据信息服务工作，实现教务处最终对各专业、各指导教师、学生的和论文相关联工作的数据分析，详细清单为：

★（5）管理员、教师、学生端的写作助手文献检查功能，可实现论文自动校对、多维度写作检查、规范参考文献功能，满足指导教师和管理员端的论文检查和监督功能。（现场演示）

（6）支持引用、非引用区分检测，可对引用内容和非引用详细区分，详细标注引用内容所占比例，支持对抄袭内容追根溯源，可以准确发现并标示抄袭内容的源头出处，并可对抄袭的传播路径进行描绘。

★（7）支持英文检测，支持跨语言检测（中英文互抄识别）。（现场演示）

★（8）支持表格自动抽取检测，并能自动提取脚注与尾注。（现场演示）

★（9）自动生成检测指标结果，包括剽窃观点、自我剽窃、过度引用、整体剽窃和剽窃文字等内容 ，有效减少使用部门通过组织专家进行判别所耗费的时间和成本。（现场演示）。

（10）系统具有先进的分析检测技术，可有效应对文字复制、文献内容改写、语句段落重组拼凑、词语替换增删等多种形式的抄袭行为。

★（11）快速准确的自动定位功能，可迅速定位某一段文字的出处；高效的文献溯源功能，快速定位某一段文字的最早出处。（现场演示）

★（12）系统需具有检测速度快，准确率及召回率高，抗干扰性强等特征，支持篇章、段落、句子及各层级语义检测；支持文献改写，多篇文献组合等各种文献变形检测。对疑似抄袭部分进行醒目标识，并对其内容判别是以语义指纹为基础，而不是简单的相似词语认定，为避免错标乱标，需现场以范文案例进行对比演示。（现场演示）

（13）系统应对检测的毕业设计（论文）出具报告单，并在报告单中明确毕业设计（论文）的复制比，具有完整检测结果总相似比、复写率，引用率，自写率，学术期刊相似比，学位论文相似比，互联网相似比等指标；能自动生成检测指标结果，包括剽窃观点、自我剽窃、过度引用、整体剽窃和剽窃文字等内容；能提供多维统计图形报表和多种形式的检测报告，包括EXCEL结果汇总表、全文标红报告、简版报告、PDF格式报告等多种形式，能支持移动设备对检测报告进行防伪查询功能。

（14）支持多格式的文献（支持doc，docx，txt,zip,rxr等格式文档自动处理）自动解析功能，支持批量上传检测。

★（15）系统中“抄袭检测”技术应是具有自主研发的核心技术，包括相关专利认证和知识产品认证。（证书和现场在线专利查询演示）

（16）可对各文件夹的文献进行转移工作，方便对检测结果进行归档管理工作

（17）系统支持问题库管理，可以把检测过程中发现的疑似抄袭剽窃的文献统一放到问题库集中处理。

（18）实现学校、学院、指导教师、专家组、学生共同参与的多层级别监督管理：学生在线使用，指导教师和各类监督管理人员也在线审阅，最终实现在教务处统一监督管理下的规范严谨工作流程。

（19）管理员账户能根据实际需求通过调整某些技术参数来控制检测比对精准度，以达到批量处理检测结果的目的，实现检测的目的性和可控性。

（20）教师端口具有在线指导、点评审阅等管理功能，能实现论文提交、检测、存档一体化在线监督管理工作，管理员端口具备查阅、分类、汇总、统计、存档、提交、检测、下载等一体化在线管理工作。

★（21）支持多维度、多样化的图表信息综合查询和统计分析。（现场演示）

★（22）满足校级管理员根据工作需求分类生成《年度工作统计报表》或《学年工作统计报表》，便于校方综合评估本校论文质量工作。（现场演示）

★（23）系统可调用全文内容资源库，在资源规模达到千万级记录时选取Kbase管理服务来保证系统响应时间。同时基于资源库对毕设课题进行智能推送，对论文进行检测。

（24）云端服务，实现应用数据（比对数据库）定期更新，保证管理参考数据全面准确。

（25）系统部署：系统为标准化互联网产品，采用云部署形式，千兆以上的局域网内支持。如果受限于各种条件，至少应保证各服务器之间使用千兆网络。以有多种网络连接方式，如DDN、ADSL、VPN、宽带城域网等。系统配置支持至少3000PC端并发，并不限制用户数注册，并发数满足学校实际需求。

（26）系统安全：系统具有良好的安全机制和安全策略，严格合理的权限设置。系统应保证相关服务器上的数据安全。可通过建立视图机制，针对不同的用户只能访问相应授权的视图，这样可保证系统数据一定程度上的安全性。网络安全上具有多种访问控制策略；数据安全上支持系统服务器分离部署和文件加密/解密，充分考虑系统长期使用的大量数据安全备份机制。

★（27）历史数据的永久保存（服务器与千万级数据资源同样保存）（现场演示）

★（28）版权：投标产品必须完全解决版权问题，保证所供的数据库信息内容符合中华人民共和国相关法律，保证所供信息不会引起知识产权纠纷等法律责任。

**另外说明：**

（1）现场提供5篇测试文献（测试文献由业主方提供），演示必要功能点。

（1）权限必须满足2018届5000名应届毕业生论文合理的全部检测查重机会，并满足校级抽查评优等单独检测权限。满足1个主账号和50个二级管理员账号或校级领导监督审查账号并发使用。

（29）具备的论文检测功能属于在线互联网服务，为了保证采购产品全方位满足本校本专科毕业论文检测工作，要求投标厂家现场演示关键技术指标（打星号的），现场演示不符合招标要求的，视为无效投标；此次采购产品为成熟产品，不接受二次开发。

（30）为有效地控制应付检测，使得检测系统对论文质量的把控流于形式，投标厂家不能直接通过网络向个人提供检测服务，投标厂家请提供相关承诺。

**软件供应商要求：**

相关资质：软件许可证，出版物许可证，专利证

本项目的招标、评标细则见《成都信息工程大学本科毕业生论文抄袭检测系统项目》标书。