东南大学档案馆2023年知识图谱平台二期建设采购需求招标文件

东南大学档案馆2023年知识图谱平台二期建设非公开招标采购，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

**一、项目名称：**东南大学档案馆2023年知识图谱平台二期建设

**二、总预算金额：**17万元人民币

**三、项目完成时间：**2023年12月30日

**四、投标人资格要求：**

合格投标人应首先符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的基本条件。

1．在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；

2．具有独立承担民事责任的能力；

3．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4．具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5．有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

6．参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

7．法律、行政法规规定的其他条件。

**五、平台建设需求**

档案馆知识图谱二期建设是在档案馆知识图谱（一期）的基础上进一步完善和扩展的阶段。主要包括且不限于以下方面：

**数据质量和规模提升：**实现与学校专题数据库的对接，将原档案馆知识图谱与档案馆网站网页归档的70多万条新闻、图片及视频数据进行数据整合与关联。通过深入清洗和校验,提高数据的准确性与完整性,增强数据的可用度。

**关系挖掘：**通过对接学校数据平台，扩展知识图谱的覆盖范围和深度。在挖掘档案数据关系过程中，摒弃原有人工建立关系，通过AI等技术深挖档案内容，自动建立科学、客观、完善的实体关系，进一步优化知识图谱数据间关联关系，丰富知识图谱的内容。

**技术优化和创新：**在二期建设中,引进智能AI数据处理,增加异构数据库同步,进而降低人力成本；采用更加丰富和智能的知识图谱可视化方式，增强用户体验的便利性与沉浸感；统一对象存储服务，更加方便和直观的进行档案知识管理和组织；全文检索服务的建立,实现更加智能的搜索。

**数据分析与多模态可视化:**采用动态图表与多种展示方式,直观呈现数据分析结果,提高数据的理解和洞察力。通过数据分析展示校园新闻的分析结果，如教职工关注点变化趋势、学校办学理念演变路径等，以多维交互的动态图表实现直观的数据分析展示。

通过二期建设，使东南大学档案馆专题档案知识图谱的质量和功能得到进一步提升，能够更好地支持档案馆的知识管理和服务，提供更精准、更全面、动态化和个性化的信息检索和知识应用。

报价表

|  |  |
| --- | --- |
| 工作内容 | 报价 |
| 知识图谱平台二期建设 |  |

投标单位（盖章）：

授权代表（签字）：