比选文件

**一、项目名称：**

呼吸系统电子病历采集及标注任务

项目预算金额：10万元人民币

**二、项目内容：**

1、主要功能和目标

（1）主要功能：

为了推动2020-2021中国-世卫组织双年度合作研究项目“中文临床医学术语框架体系及在呼吸系统疾病中的试点研究”执行，采集呼吸系统疾病电子病历数据并完成实体标注，从而验证中文临床医学术语体系的内容覆盖度与有用性。

（2）主要目标：

通过呼吸系统疾病电子病历，完成基于现实世界数据的中文临床医学术语体系应用示范研究。

2、工作内容

（1）功能需求

采集不少于1000份呼吸系统疾病电子病历数据，采用自然语言处理方法对疾病、症状、体征等临床医学实体进行标注；基于余弦相似度等多种文本相似度算法，完成实体与中文临床医学概念的语义映射；统计数据处理结果，计算中文临床医学术语体系对呼吸系统疾病相关概念的覆盖度。

（2）交付时间

2021年11月30日前。

（3）验收及使用

我单位项目组组织相关人员在2021年11月30日前完成验收，验收标准由项目组确定。

3、工作目标

呼吸系统电子病历采集及标注任务符合项目需求，保证世卫组织项目按计划完成。

4、服务范围

依据国际政府采购相关管理办法及制度规定，呼吸系统疾病电子病历采集及标注任务应符合服务类采购相关规定。

5、产品参数

* 采用先进的自然语言处理技术；
* 程序开发语言：Java、HTML、Javascript。

6、服务质量要求与验收标准

* 采集呼吸系统疾病电子病历不少于1000份；
* 识别疾病、症状、体征等医学实体不少于2000条；
* 提交的分析总结报告不少于3份。

**三、评分标准：**

评分标准如下：

1、评审方法：采用综合评分法，满分为100分。

2、具体评审标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内 容 | 具 体 标 准 | 分值 |
| 参选报价 | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足比选文件要求且最终报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他参选人的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评审基准价∕最终报价）×价格权值×100%。 | 20 |
| 服务质量 | 参选人对功能需求的响应程度进行综合评审。完全满足功能需求得10分，每有一项负偏离扣2分，扣完为止。 | 10 |
| 服务方案 | 总体方案管理思想先进，服务目标清晰，服务定位准确，目标管理有针对性。评标委员会综合比较，方案科学合理，针对性强，得10分；方案较科学合理，有较好针对性得6分；方案一般，针对性一般，得3分，未提供得0分。 | 10 |
| 管理方案。包含但不限于数据准备、处理报告、后期维护等方案。方案科学合理，运作流畅，管理方式科学，有针对性。评标委员会综合比较，方案科学合理，针对性强，得10分；方案较科学合理，有较好针对性得6分；方案一般，针对性一般，得3分，未提供得0分。 | 10 |
| 项目接管及移交方案。制定保证服务项目顺利接管及移交的保障措施，要求符合学校实际情况，确保交接安全稳定。方案科学合理，运作流畅，管理方式科学，有针对性。评标委员会综合比较，方案科学合理，针对性强，得5分；方案较科学合理，有较好针对性得3分；方案一般，针对性一般，得1分。 | 5 |
| 突发事件应急预案。方案科学合理，运作流畅，管理方式科学，有针对性。评标委员会综合比较，方案科学合理，针对性强，得5分；方案较科学合理，有较好针对性得3分；方案一般，针对性一般，得1分。 | 5 |
| 人员配备情况 | 参选人所报人员（专业资质、专业人员配置、技术水平、工作责任心等综合考虑）  经验丰富得10分，人员配备情况较合理，经验比较丰富7分，人员配备一般，经验较少得4分，人员配备欠缺，不能满足要求得1分，未提供得0分。 | 10 |
| 企业综合实力 | 根据参选人的企业综合实力，履约能力，公司资质情况等进行综合打分。参选人提供lSO9001、CMMi3、高新技术企业证书资料，每项2分，共6分；不具备以上资质者一般得4分。 | 10 |
| 参选人  业绩 | 参选人提供近三年（2018年1月1日至今）与本项目类似的项目业绩（自然语言处理项目），提供合同关键页复印件，并加盖参选人公章。提供一项得2分，本项累计最高12分。 | 12 |
| 优势服务 | 针对本项目的实际需要提供优惠服务、延伸服务、便利服务等服务承诺或特色服务方案，要求内容详实、可操作且特色明显。优为6分，良为4分，一般为2分；无描述或描述无实质内容的不得分。 | 6 |
| 对比选文件响应程度 | 参选文件装订良好、参选文件目录页码对应准确得2分，不满足得0分。 | 2 |