**iWrite 2.0英语写作教学与评阅系统招标参数**

*以下参数要求 “▲条款”为重要技术或资质要求，可设置为****加分项****。*

1．系统需通过算法、语料库以及多种语言处理技术，实现对作文的自动评阅。

1.1语料库需包含母语语料库和学习者语料库，▲并提供学习者语料库的证明材料。

1.2就语言处理技术而言，系统能够调用语料自动标注技术、句法分析技术、依存关键分析技术以及模板识别与分析技术。

2．▲除对作文语言层面进行批改与反馈外，系统需实现对作文的内容的判断（提供截图）

2.1系统能够基于作文内容，对作文的切题度进行判断，提供可视化分数。

2.2系统能够基于作文内容，对作文的连贯性进行判断，提供可视化分数。

3. ▲系统需提供全面系统的错误标注体系，错误体系应按照句法类、词法类、搭配类、技术规范类及其他类进行一级划分（提供截图），包含至少68种错误类别。

3.1教师能够根据系统提供的错误标注体系，对作文进行快捷标注。

3.2▲系统错误标注体系应由国内外语教育技术领域知名专家教授指导制定。投标方须出具证明材料。

4. 系统需支持教师对学生作文中的佳句进行点赞，并添加点赞评语，辅助教师开展写作课堂教学。

5.▲系统需支持教师将学生的错误标记为典型错误，并自动生成基于作业的典型错误列表（提供截图），供师生把握教与学的重点。

6. 系统需提供基于多维度的中文评语，方便师生掌握作文整体质量，并支持教师进行编辑。

7. ▲系统应能够支持教师在发布作业时上传参考答案与解析，及查看时间设置（提供截图），满足多场景写作教学需求。

8. 系统应能够支持教师使用系统题库，并使用自建题库，自建题库可分享至公共题库。

9. 系统需拥有多种高质量合法授权作文题库，总题量不少于600道题目

9.1▲题库应对作文题目提供作文体裁标签，包含记叙文、议论文、说明文等多种作文体裁（提供截图）

9.2▲需包括与学校日常教学适配类题库，需提供相应证明材料。

10. 系统应支持教师创建班级，并对班级进行管理。

11. 系统需配备来自不同渠道的写作资源，供师生下载，同时支持师生上传写作资源。

12. 系统需提供作文成绩分析及文本数据，支持教师对数据进行分析，数据分析应多样化且可视化。包含形符、类符、TTR、LTTR、词族、可读性指数、词汇难度等客观统计数据。

13. ▲系统需支持批量上传文件（支持word及txt文档）进行在线逐一批改，并支持批改文件（包含批改痕迹）及成绩单的下载。（提供截图）

14. 系统需支持使用教师和学生使用同一账号即可登录投标方旗下其他各类网站。

15. 投标方需为使用院校的教师参与大学生英语写作错误研究项目提供机会。

16. 系统需提供基于中国学生作文形成的英语学习者语料库，且至少需达到5000万词级。语料库需支持按元信息属性筛选结果、错误检索和错误搭配功能

17.▲系统需提供基于微信公众服务号的教师移动端配套产品，为教师提供基于微信的英语作文批改与管理服务。（提供截图）

17.1教师无需下载，关注微信服务号即可使用班级管理与作文批改服务。

17.2支持微信端登录一次后可以自动保留登录信息，方便下次直接登录。

17.3微信端支持教师以班级为单位发布和查看作业；

17.4设置作业发布时间和截止时间；

17.5支持教师随时随地追踪写作进度；

17.6支持提示已批改、已提交和全部学生数量；

17.7支持提供与PC端同步的作文题库；

17.8支持普通搜索和高级搜索共同辅助作业检索；

17.9教师可在微信端查看机评详情，同时支持在微信端进行人工批改。

18. 投标方需提供交货、验货、安装、调试、培训、检验及系统集成一条龙服务。免费对系统进行定期巡检、维护保养，并提供线上及线下产品使用培训与技术服务支持，力求全方位地满足教师写作教学与研究的相关需求。交货后，1年内派指定技术人员支持，每周来我校坐班1天。

# 其他要求

1. ▲系统必须提供由国家版权局认证的软件著作权登记证书；
2. ▲提供制造商出具的至少3年免费售后承诺原件；
3. ▲提供课堂教学适配类题库合法授权文件；
4. ▲提供第三方机构的软件产品登记测试报告。
5. ▲提供国内外语教育技术领域知名专家教授指导制定的错误标注体系证明文件。