**密封报价单**

项目名称：智慧课程建设及运行服务项目

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

联系电话：

日期：2024年 月 日

采购预算（元）：50000 元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **规格参数及要求（可另附表）** | **数量** | **预算总价（元）** | **报价总价（元）** | **备注** |
| 1 | 智慧课程建设及运行服务项目 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模块 | 内容 | 要求 |
| 知识图谱 | 图谱建设标准制定 | 课程概要设计 |
| 课程图谱样例设计 |
| 本体设计 |
| 知识结构 |
| 关系定义 |
| 资源结构 |
| 资源知识化预处理 | AI对资源结构化预处理 |
| 知识点数据人工标注 |
| 资源数据人工标注 |
| 课程知识图谱建设阶段一 | 知识地图建设 |
| 课程知识图谱建设阶段二 | 知识图谱建设 |
| 课程知识图谱编辑系统 | 知识图谱协同构建 |
| 知识图谱概况 |
| 课程概要建设 |
| 课程框架 |
| 课程地图 |
| 教学资源 |
| 知识关系字典 |
| 知识点管理 |
| AI智能推荐 |
| 课程知识图谱的可视化及基础应用 | 知识图谱查看 |
| 知识图谱搜索 |
| 知识漫游 |
| 知识点学习 |
| 资源管理 |
| 模块 | 内容 | 要求 |
| AI  | 课程建设 | AI知识萃取 |
| AI生成场景问题 |
| AI资源发现 |
| AI模型训练 |
| 教师备课 | 课程PPT生成 |
| AI教学案例 |
| AI知识点出题 |
| AI生成试卷 |
| 课堂教学 | AI课堂助手 |
| AI课堂时光机 |
| AI知识点教案 |
| 线上应用 | AI问答助手 |
| AI写作助手 |
| AI科研趋势 |
| 模块 | 内容 | 要求 |
| 知识图谱智慧课程能够独立进行全国跨校共享运行 |
| 智慧课程运行 | 教学运行 | 基于知识图谱进行教学运行  |
| 知识点学习 | 针对知识点完成知识点内容学习  |
| 知识点测验 | 针对知识点完成知识点的测验，并根据测验结果增加掌握程度 |
| 教学运行-知识点数据观测 | 通过教学运行班级内的学生学习情况，获取课程内知识图谱的知识点学习详情观测情况等数据 |
| 教学运行-学生数据观测 | 通过教学运行班级内的学生学习情况，获取班级内学生的学习情况观测数据，并获取学生的学习画像。 |

 | 1 |  |  |  |

**注：**

1. 本报价包含完成本项目所需的税费、运输、装卸、安装、调试、检验、质保期内的售后服务等全部费用，中标供应商不得向采购方要求超出本次报价以外的其他任何费用，供应商报价超过采购预算的一律判定为无效报价。
2. 请于2024年10月31日12：30前密封报价到浙江水利水电学院实验南楼301（杭州市下沙学林街583号），联系人：周老师　电话：13777450399。
3. 供应商方要严格按照采购方要求开展智慧课程建设及运行服务项目，如过程中供应商交付并不能满足建设要求或项目预估无法在2024年12月31日前交付的，采购方有权单方面解除合同。