**密封报价单**

项目名称：《地理信息系统原理与应用》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 | 《地理信息系统原理与应用》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 月 日 前密封报价到浙江水利水电学院 ，联系人：　电话：
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2025年3月31日前交付的，采购方有权单方面解除合同。