**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。