|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 土木建筑工程学院AI数字资源创建软件**采购需求** | | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **品牌/型号** | **产品参数** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **小计**  **（元）** | **备注** |
| 1 | AI数字资源创建软件 | 广东力拓/AI智课 | **根据课程规划内容，采用课程视频智创平台、教学资源制作平台进行AI微课视频创建，包含1000分钟AI微课视频，供应商视频智创平台提供以下功能点：**  **（一）基于PPT，通过AI技术快速制作微课视频**  ▲1.支持老师上传PPT，并自动转换为微课视频，且能100%的还原PPT动画效果。  ▲2.基于AI配音技术，从PPT中提取内容自动合成教学讲解音频。  ▲3.AI配音主播的数量上不低于300位，同时支持中英文结合，满足多语种教学。  ▲4.基于AI字幕技术，为视频自动生成字幕，并可在后期由老师修改字幕。  5.整个过程自动化，不需要老师人工干预，就可以自动生成微课视频。  ▲6.支持为生成好的微课视频添加片头片尾，并可打包下载。  **（二）提供在线课研服务，助力团队共建数字课程**  1.支持组建课程团队，并由负责人邀请团队成员加入课程团队。  2.支持数字资源建设任务的分配和安排，并可在线跟进各建设任务的进展。  3.支持负责人对团队成员建设的数字资源进行在线审核，并可提出质量修改意见。  4.支持批量下载整门课程数字资源，用于教学工作和存档。  **（三）技术需求**  1.系统要求采用SAAS服务模式，不论在校内还是校外，只需要通过浏览器，老师就可以访问系统，并享受相应的服务，提升老师的用户体验。  2.系统要求后端基于.Net Framework4.0及以上技术，数据库基于Sql Server技术，前端基于HTML5技术实现。  **（四）提供教学资源制作平台，支持教师更好制作展示教学资源，教学资源平台制作类型包括但不限于以下5种制作模式；**  （1）支持PC端制H5形态的课件，可设置事件触发机制，以及能够对触发结果进行绑定；（如：元素与页面有入场、出场、强调等动画元素等）  （2）支持一键导入PPT转化H5形态课件，保留PPT原有的元素和动画效果；  （3）支持移动端快速制作H5形态课件；  （4）支持微信小程序快速制作短视频课件；  （5）支持微信小程序录制屏幕，快速创作屏幕操作讲解课件；  投标人具有先进的微课件制作技术，提供将PPT课件一键生产H5课件的在线转换工具。 | 1000 | 分钟 |  |  |  |
| 2 | 数字教师形象打造 | 广东力拓/AI智课 | **真人数字人（真人形象+真人语音模型训练）**  可根据老师本人的信息数据，为课程定制真人数字教师。真人数字教师要求具备与老师同样的形象和声音，并可支持一定的教学动作设计。基于真人数字教师制作的微课视频，要求数字教师能达到形象逼真，声音真实，口型匹配的效果，并可融入在数字化资源制作系统中，由老师自由选择使用，以替代老师真人出镜录制微课。 | 5 | 个 |  |  |  |
| **二维数字人（卡通形象+AI语音模型训练）**  可根据课程特色，为课程定制专属卡通数字教师。卡通数字教师需要支持2-3个教学动作，并可融入在数字化资源制作系统中，由老师自由选择使用，以提升微课视频的生动和趣味性。 | 2 | 个 |  |  |  |
| **总计：大写： 小写：￥** | | | | | | | | |

###### 报价公司（公司名称）： 联系人： 联系电话：