|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仓库虚拟仿真动画及教学微课视频制作清单** | | | | | | |
| **序号** | **项目 名称** | **规格配置或技术参数** | **计量 单位** | **数量** | **单价 （元）** | **合计 （元）** |
| 1 | 仓库虚拟仿真动画 | 一、内容描述 1.展示仓库四个场景的内容，点击鼠标左键可以实现场景切换。 场景一：货物入库。 场景二：货物分拣。 场景三：货物抽检。 场景四：货物出库。 2.有退出功能，点击界面右下角退出按钮键可以直接退出。 二、动画设计  动画时长90秒左右。  场景一：货物入库。货物通过滑道托盘输送到指定的区域。 场景二：货物分拣。分拣货物并输送到达该类货物的区域。 场景三：货物抽检。通过滑道托盘将需要检验的货物从货架取下输送到检测台。 场景四：货物出库。通过滑道托盘将需要出库的货物从货架取下输送到叉车上 。 三、其他功能 1.能够良好地响应鼠标点击。 2.项目运行没有明显的掉帧卡顿现象。 | 个 | 1 |  |  |
| 2 | 教学微课视频制作 | 一、内容要求： 1.根据课程教学中某个知识点或教学环节进行设计讲课脚本，要求讲解精炼、路径合理、重点突出。 2.内容风趣、幽默、情境化，学生沉浸感强；适当提问，引发思考，留白，关键点重点提示；尽量减少视频中的干扰因素。 二、技术要求： 1.视频制作方式：选择教师出镜与PPT合成的方式，时长5—10分钟。 2.摄像拍摄要求视频压缩采用H.264格式编码，视频格式为MP4或FLV格式；视频码流率：动态码流的最高码率不高于2000Kbps，最低码率不得低于1024Kbps；视频质量要求图像稳定、对焦清晰、构图合理、镜头运用恰当；视频分辨率一般为设定为1920\*1080、1280\*720；在同一课程中，各讲的视频分辨率应统一，不得标清和高清混用；视频帧率为25帧/秒，扫描方式采用逐行扫描；声音采用双声道，要求清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与背景音乐无明显比例失调。 3.多媒体软件输出要求画质清晰、流畅，声音清晰，与画面同步；要求每个视频都使用单个文件输出，要能够在网上在线学习。 三、后期制作要求： 1.每段视频加片头和片尾；  2. 声音采用双声道，要求清晰、圆润、无杂音，音量适中饱满、解说与图像、背景音乐同步； 3.如用视频混合制作，采用与视频一致的分辨率，保证合成效果良好流畅。 | 段 | 8 |  |  |
| **合计金额：** | | | | | | |

报价公司（公司名称）：

联系人：

联系电话：