**采购包2需求表**

**一、项目名称**

汕头职业技术学院环境工程技术专业群核心课程教学资源库建设项目采购包2。

1. **建设内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **项目** | **数量** | **要求** |
| **《大气污染控制技术》** | **微课动画制作** | 7个微课动画，总时长50分钟（含5分钟MG动画） | 供应商根据老师提供的课程知识点及内容，制作虚拟教师形式的微课动画。微课由图文动画及MG动画组合而成，完成配音及字幕添加。7个微课动画总时长50分钟含5分钟MG动画。 |

**三、技术服务指标要求：**

要求课程制作水准能够达到国家资源库视频质量要求。微课内容整体运行顺畅，配音合理，字幕准确。

**（一）动画制作标准：**

内容要求：根据给定的资料，设计案例、情节和人物形象，制作教学演示动画文件；内容符合我国法律法规，尊重民族风俗习惯，不存在版权争议，一个动画完成一个知识点原理、流程的讲解 ，或独立设备（装置）的展示，以动画方式展示工作原理和流程；

格式要求：采用MP4格式；

画面要求：动画色彩造型和谐，画面简洁清晰，界面友好；

音频要求：动画配音应清晰、无噪音，声音悦耳，音量适中，音频文件最低为采样频率22.05kHz、16位、双声道，支持混音处理，音频压缩采用AAC（MPEG4 Part3）格式，

音频原始响度应为89分贝的声压值，并提供控制音量的开关。

字幕要求：字幕不出现繁体字、异体字(国家规定的除外）、错别字，清晰美观，能正确有效地传达信息；字幕为单句台词，不能多句显示，单页的字幕字数不能超过20个；字幕的字体使用合适字体，使用特殊字体需拥有自主产权；字幕字体大小为18px-23px；每屏只有一行字幕且保持每屏字幕出现位置一致。

品质要求：动画连续，节奏合适，帧和帧之间的关联性要强；如果有解说，配音应规范，无噪音，声音悦耳，音量适当，快慢适度，并提供控制解说的开关；动画如果有背景音乐，背景音乐音量不宜过大，音乐与内容相符，动画演播过程要流畅，静止画面时间不超过 5秒钟；一般情况下，应设置暂停与播放控制按钮，当动画时间较长时应设置进度拖动条。

成片要求：动画采MP4格式，能够在网络环境中正常播放； 清晰度：1920\*1080；动画输出成品符合16：9宽屏标准。

**动画辅助开发工具要求**

（1）提供类C++，面向对象的脚本系统；

（2）支持中/英文双语脚本，内嵌完整的中英文帮助；

（3）脚本运行预编译（大大提高脚本运行效率）；

（4）支持自定义扩展脚本；

（5）界面化的脚本生成器（低级用户可以通过鼠标点击产生脚本）；

（6）提供权威部门软件测试中心出具的软件测试报告；

（7）提供开发工具的软件著作权证书。

**（二）项目团队要求**

项目团队需保障充足，人员岗位需满足需求文件的人员的实力、经验等情况要求。

配备项目经理负责与学校课程负责人对接沟通，在负责人需求的指引下统领项目实施推进验收等相关工作，配备专业的动画开发设计人员。

**（三）其他要求**

1.参与报价的供应商对整个项目需求应有充分的理解，报价时提供与需求符合的样片案例。

2.第三项技术服务指标要求中有要求提供软件测试报告或著作权证书的，采购人有权要求中选供应商在规定时间内提供相关证明材料原件。如未按时提供，将作无效报价处理。

**四. 交付周期及付款方式**

1、项目交付时间：采购合同签订之日起90天。

2、付款方式：项目自合同签订之日起10个工作日内由采购人向中标供应商支付合同金额的50%作为项目建设的启动资金，在项目验收合格后采购人向供应商支付合同金额的50%。

## 附件

## 用户需求书响应声明函

**致：汕头职业技术学院**

关于贵单位、贵司发布 的竞价公告，本公司（企业）愿意参加采购活动，并作出如下声明：

本公司（企业）承诺在报名时已对于用户需求书中的各项条款、内容及要求给予充分考虑，明确承诺对于本项目的用户需求中的各项条款、内容及要求均为完全响应，不存在任意一条负偏离或不响应的情况。本公司（企业）清楚，若对于用户需求书各项条款存在任意一条负偏离或不响应的情况，不被推荐为成交候选人的要求。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**备注：**

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为响应无效。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

## 供应商资格声明函

**致：汕头职业技术学院**

关于贵单位、贵司发布的采购公告，本公司（企业）愿意参加竞价，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、本公司具有本次采购项目服务能力。

三、本公司有固定的经营场所，信誉良好、售后维护服务好，并且在经营活动中无严重违法记录。

四、本公司在本项目中不转包分包且不联合竞价。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**备注：**

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为响应无效。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

## 报价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **项目** | **数量** | **要求** | **单价** | **总价** |
| **《大气污染控制技术》** | **微课动画制作** | 7个微课动画，总时长50分钟（含5分钟MG动画） | 供应商根据老师提供的课程知识点及内容，制作虚拟教师形式的微课动画。微课由图文动画及MG动画组合而成，完成配音及字幕添加。 |  元/分钟 |  元 |

供应商名称（单位盖公章）：

日期：