主要标的信息（中标后将公示）

投标单位名称（加盖 CA 电子公章）：东方仿真科技（北京）有限公司

服务类
名称：扬州工业职业技术学院化工教学动画及思政动画资源采购项目 服务范围：1、基础安全类视频课件资源，37 个课件；2、特殊作业类视频课件资源，38 个课件；3、危险化学品取复证视频课件资源，185 个课件。 以上三类课件资源合计 260 个课件，涵盖现场急救、消防应急、危险化学品知识、特殊作业安全管理、危化品工艺安全技术等安全生产培训核心领域。 服务要求：1、课程内容依据国家安全生产相关法律法规、行业标准及企业安全管理制度编制，确保内容的权威性、准确性和时效性。2、课件展示形式多样化，包括但不限于 3D 动画、卡通动画、MG 动画、图文动画、真人实拍、视频拍摄等形式，以增强教学效果和学员学习体验。3、课件支持部署到学校的教学运行管理平台。4、课件画面清晰、音质良好，配备中文字幕及配音。5、提供完整的课件清单、课件编码、课程说明等技术资料，并承诺所供课件内容与本技术参数文件一致。6、视频编码及技术指标：课件视频统一采用 H.264（MPEG-4 Part 10：profile=main，level=1.0）编码方式，码流率 256Kbps，帧率 25fps，分辨率 1920×1080（16:9），声音与画面同步，无明显失真、放音过冲、过弱或交流声、杂音等缺陷。7、动画制作质量：课件动画应画面高清、图像清晰、色彩饱和，动画色彩搭配合理、造型和谐，画面简洁清晰；动画连续，帧与帧之间关联性强，演播过程流畅，不出现卡顿、跳帧等现象，静止画面时间 5 秒；有醒目的标题文字，标题能体现动画表现内容，文字字体、字号与内容协调，字体颜色避免与背景色相近；三维动画模型仿真程度应较高、贴图材质真实，水、火、气、雾等动态效果表现真实，具备良好的宏观与微观展示能力。 8、音频及配音：课件实现声画结合，满足视觉和听觉的统一；配音标准清晰、无噪声，音量适当、快慢适度；背景音乐与内容相符，音量不宜过大；有解

说或对话的课件，语音与画面内容同步。9、存储及交付格式：课件采用 MP4 或 SWF 格式存储，有交互的动画使用 SWF 格式，无交互的动画使用 MP4 格式；交付时同时提供课件清单、课件编码、课程说明等技术资料。10、内容合规及呈现：课件内容符合我国法律法规，尊重各民族风俗习惯，知识产权不存在争议；若课件包含少数民族或外国语言文字信息，应遵循原内容的完整性，使用原语言进行处理；对抽象、不可直接观测的知识与技能，应采用可视化、具象化方式呈现，帮助学习者建立直观形象记忆，提升教学效果。11、课件资源支持部署到学校自有二级平台，实现统一管理与在线学习，并满足以下要求：（1）部署方式：课件支持批量上传部署至学校自有二级平台，无需安装额外插件或专用播放器；投标方负责完成课件与平台的对接、联调及上线验证，确保交付后即可正常运行。（2）在线播放：课件在学校平台网页端可直接在线播放，兼容 Chrome、Edge、Firefox 等主流浏览器，播放流畅、画面清晰，支持全屏显示。（3）播放与进度控制：支持暂停、继续、进度条拖动；支持断点续学，学员中途退出后再次进入可自动定位至上次学习位置继续学习，杜绝挂机刷课。（4）学习记录：平台完整记录学员学习行为，包括学习时长、有效学习时长、学习进度（完成百分比）；学习记录支持按课程、所属机构、用户名多维度查询，并支持导出 Excel 报表，满足学员“一人一档、终身有效”的培训档案管理要求。12、基础安全类视频课件资源、特殊作业类视频课件资源、危险化学品取复证视频课件资源合计时长 6641.9 分钟。

服务时间：签订合同 30 天内，完成交付验收

服务标准：按照采购人需求标准执行。