

# 公司新闻中心影视新闻编辑制作技术服务

## 零星采购项目技术规范书



### 一、项目概述

为满足公司影视新闻宣传相关业务需求，确保公司影视新闻宣传工作的顺利开展，需通过市场化的方式寻求视觉技术服务外委供应商。由于所有合作单位已经于 2024 年 11 月 30 日结束合作，目前新的采购流程尚未走完，需通过零星采购的方式开展此项工作。

### 二、项目内容

1. **脚本确定：**按照需求，必要时形成书面说明，帮助理解该片的对象及表现风格等等。中标单位需在限定的时间里根据以上确定信息呈递报价和制作日程表。

2. **素材收集：**根据文稿内容，收集并审核相关素材，包括素材的可用量、技术标准。

素材可用量	至少需达到文稿所需量的 95%
视频素材标准	MPG 或 MP4 格式，1920*1080，9000kbps 以上，图像稳定
音频素材标准	噪点低，声量清晰，48000HZ 采样

### 3. 后期制作

(1) **配音、配乐：**按照新闻编辑的标准，采用 AI 配音或主播级配音人员配音，并传配音小样进行确认，同时选定音乐风格，剪辑人员在乐库内寻找合适的配乐及音效。成品

标准为噪点低，声量清晰，48000HZ 采样

**(2) 素材编辑：**根据解说词，在现有素材里，把镜头粗剪到时间线上，对未收集到的素材，可通过沟通，及时提供或采用选用素材库原有素材。成品标准为 MPG 或 MP4 格式，成像规格为 1920\*1080，9000kbps 以上，图像稳定。

**(3) 合成包装：**将所制作的合成包装特技及三维镜头，放入时间线进行最后的合成阶段。并根据片子整体风格，调好相符色调，美化镜头，也使整个片子感觉更统一。成品标准为 MPG 或 MP4 格式，成像规格为 1920\*1080，9000kbps 以上，图像稳定，风格一致，包装内容无差错。

**(4) 上字幕：**根据甲方提供的商免字体库，填写字幕。成品标准为：使用商免字体，黑色，行文断句以不出现错误或误导性，人名不出现断句为标准。

#### **4. 影视三维制作流程：**

**(1) 建模前期准备：**制作前应根据剧本，搜集设计场景，道具，等相关素材资源为后续的制作提供参考。

**(2) 材质灯光：**材质以模型为基础，根据初期概念对模型进行美化，材质为后期提供视觉元素，通过颜色，纹理，凹凸，高光，半透明，反射，折射，等等属性，表现出真实的效果，细致的描画，材质的精细调理，把握每个镜头的渲染气氛。

**(3) 动画：**要把控每个镜头的运动与时间，故事节奏。注意景别镜头的切换，掌握镜头语言，及拍摄手法等相关知识。

**(4) 特效：**根据影片需要，制作符合的特效。特效指自

然或非自然特殊性效果.包括动力学领域的刚体,柔体,以及花草,粒子系统,布料毛发的模拟,流体模拟等。

**(5) 合成:** 制作人员根据剧情走势,气氛变化,整体需要统一,通过大量的灯光校准.色调调和,精细处理,特效组合等处理方式.实现最佳画面效果,与影片结合。

## 5. 制作软件使用规范

**(1) 软件要求:** 目前后期制作领域中软件种类非常多,后期剪辑系统、后期合成系统、三维制作系统都是进行后期制作的重要环节。使用软件为: Premiere、Edius、After Effects、Final Cut Pro、Vegas。根据不同项目合理使用软件,当多人进行一个项目的时,所用的软件版本需要统一,不可出现多个软件版本,导致文件不通用。

### **(2) 制作环节要求:**

**计划:** 制作开始应计划好项目周期、人员安排、统一制作风格、板式、字号、字体等等要素。确保片子的品质。理解整体流程与内容。

**全局设置:** 需要进行工程文件的全局设置。调整项目分辨率,像素形状,场,帧速率以符合项目要求。调入素材,检查素材是否正确。

**备份制度:** 制作过程中,应标单位应勤保存,常备份,防止意外导致数据丢失,确保效率和低失误率。目前使用的制作软件大都对中文没有很好支持,制作时须注意避免使用中文路径及名称。

**售后技术服务制度:** 提供具有专业资质的技术团队,并

制定相应的售后服务流程及管控方案。

**(3) 工程文件设置标准:** 公司制作影片项目, 通常在电脑电视及大屏幕上播放。电视上播放, 黑色的值不能低于16, 白色不能超过235。制作常用分辨率有: 2048\*871 电影分辨率 2.35:1; 1920\*1080 HD 高清; 1280\*720 HD 准高清; 720\*576 标清。注: 如对尺寸有特殊要求另行设置

**(4) 合成输出标准:** 根据客户要求生成最终文件的时候注意使用合适的格式交付方式等。输出格式: MP4; Mov 压缩模式 宽幅比 码流 等等

## 6. 项目进度

2025年4月15日前完成

## 7. 项目验收及结算

(1) 验收: 出具结算清单、验收单后进行验收。

(2) 采用分期付款的方式: 乙方提供增值税发票, 收到成交通知书后三个工作日内支付第一笔款项, 支付占比为项目总成交额的50%。剩余项目款项将于项目完成后, 经验收, 再据实进行支付。