**交通科技大赛宣传视频制作**

**服务需求**

一、概述

第十七届“华展物流杯”全国大学生交通科技大赛，由中国交通教育研究会、教育部高等学校交通运输类专业教学指导委员会共同主办，上海海事大学、中国交通教育学会院长分会承办。将于2022年7月9日举行，需制作相关视频用于比赛期间及闭幕式的暖场宣传。视频具体内容为第十六届全国大学生交通科技大赛宣传暖场视频（5-6分钟）、上海海事大学交通运输学院宣传视频（7-8分钟）。

1. 项目需求

紫金奖视频制作需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 时长 | 使用场景 | 要求 | 备注 |
| 交科赛宣传视频 | 5-6分钟 | 交科赛比赛期间及闭幕式进行播放 | 突出创新，配音浑厚有力度，画面多实拍镜头，制作上多三维特效。 |  |
| 交运学院宣传视频 | 7-8分钟 | 交科赛比赛期间及闭幕式进行播放，并用于后续学院宣传 | 突出创新，配音浑厚有力度，画面多实拍镜头，制作上多三维特效。 |  |

三、技术要求

1、高清拍摄，拍摄内容主体准确，构图合理得当，曝光适当，保证拍摄主体颜色准确。图像效果（1）图像不过亮、过暗；（2）人、物移动时无拖影、耀光现象；（3）无其它图像质量问题；声音效果（1）声音和画面同步；（2）声音无明显失真、无明显噪音、回声或其它杂音，无音量忽大忽小现象；（3）伴音清晰、饱满、圆润，解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调；（4）无其它声音质量问题。画面分辨率符合基础制作要求：提交的存档用高清成片，分辨率不低于1920x1080像素。视频压缩采用H.264编码方式、视频帧率25 fps 或者 29.97 fps、视频码率存档版本不低于8Mbps，网络发布版本不低于2Mbps、采样率不低于48kHz、视频码率不低于1.4Mbps、信噪比大于50dB、字幕不能固定加在视频上，必须以单独的SRT文件格式提供且必须采用UTF-8编码、时间轴准确，字幕出现时间与视频声音一致等要求。

具体尺寸以大屏实际尺寸为准（有特殊需求依据特殊需求调整）

2、设施设备齐全，运行良好，现场同期声及采访声音清晰。

3、成片的制式、图像、声音、字幕等参数皆按照要求调整执行。

4、最终输出格式：MP4格式（有特殊需求依据特殊需求调整）。

5、视频内容导向正确，主题明确，真实生动。

6、视频中使用的图片清晰，无版权/侵权纠纷隐患及问题。

7、视频音频无质量问题，解说风格符合要求，背景音乐不喧宾夺主，节奏符合需求，无版权/侵权纠纷隐患及问题。

8、画面剪辑流畅，无夹帧、抖动、黑屏等问题。字幕无错字、漏字。

9、合理运用特效，鼓励进行三维包装。

10、及时进行沟通配合。

11、自行安排人员、设备和交通工具及差旅食宿。

四、进度安排

预计与2022年6月底前完成，交科赛宣传暖场视频、上海海事大学交通运输学院宣传视频（第一版），2022年10月30日前，完成上海海事大学交通运输学院宣传视频（最终版）视频制作。