采购项目商务和技术要求

### 一、商务要求

★（一）交付（服务）时间、地点和方式

1.交付（服务）时间：2025年2月28日。

2.交付（服务）地点： 重庆市 。

3. 交付（服务）方式：面交。

（二）售后服务

2年内提供维护和更新服务，确保宣传片始终保持更新和有效。

★（三）知识产权和保密要求

对采购单位提供的人员、地址、采购情况等信息要保守秘密，不得向外界透露。成交通知书发出后，采购单位将与成交供应商签订保密协议。

基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。

※（四）物资编目编码、打码贴签要求

本项目服务所含配套物资有编目编码、打码贴签要求的，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。

★（五）付款及结算方式

※本项目不支付预付款，服务完成后，成交供应商收集发票、验收报告等材料，提交采购单位办理结算手续，采购单位在60日内向成交供应商支付合同款。

### 二、技术要求

（一）主题内容

视频整体风格需营造出大学办学实力、浓郁的文化气息，画面清晰、充满艺术美感和震撼力的表达。符合党和军队的主旋律，部队方针政策，内容积极向上，不夸大其词，尊重事件客观真实性，符合在主流媒体和常用视频软件播放标准，无加帧、缺帧等问题，能够达到需求方验收标准。

（二）制作需求

1.制作本科生招生宣传片2部，招生宣传幻灯1个。其中，2部招生宣传片时长均在5分钟左右，一部主要采取主旋律形式表达，重点彰显大学办学水平，另一部采取微电影形式表达，以学生视角为主宣传大学办学特色。招生宣传幻灯涵盖大学基本情况、办学实力、师资队伍、教学条件、学员风采、生活保障等方面，及时更新年度招生简章和招生计划内容，主要用于大学各招生宣传团队赴各省市宣讲。

2.面向人群：报考陆军军医大学的考生及家长。

3.提供关于视频的主题与策划方案、视频制作脚本或文学解说词。

4.根据故事脚本需求合理安排不同方式的拍摄手法（如高速拍摄，立体拍摄，摇臂拍摄、无人机航拍）等。

5.供应商需根据需求方最终审定的策划方案及脚本要求，采用电影级专业级摄影机进行高清晰度素材拍摄。

6.系列短片采用解说词加配乐，如有采访同期应该充分利用，选择有使用版权的资料视频、配乐，以及解说词配音，包括外文配音或者外文翻译字幕等。如需要制作三维动画特效，供应商须按照要求完成。

7.视频制作需采用PAL制式进行制作。按照要求提供视觉特效包装LOGO、过场文字等要素，有明显的镜头运动动画效果，包装效果，剪辑运用镜头到位，节奏把控得当，声效处理圆润饱满，无任何不协调、突兀感觉。

8.宣传片制作后制成片光盘，成品分辨率：4K（3840\*2160）或者同等像素级别的高清视频，硬盘拷备数字各一份，原始拍摄素材一份。

9.成片出片应按照约定的时间完成交付（包括期间送审、复审时间），最终成片须于视频使用前15日完成视频制作，避免影响整体工作进程。

10.视频、图片、文字需独立硬盘移交，需签订保密协议。

采购需求及参数汇总表

| 序号 | 项目 | 标准 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 视频格式 | MP4格式 |
| 2 | 视频编码方式(Codec) | H.264、或MPEG（视频压缩采用H.264 编码方式，封装格式采用H.264） |
| 3 | 视频分辨率  (Resolution) | （1）提交的高清成片，分辨率不低于4K（3840\*2160 25P）像素比16:9）； |
| 4 | 视频帧率  (Frame Rate) | （1）25 fps 或者 50 fps （fps:每秒帧数）；  （2）扫描方式为逐行扫描 |
| 5 | 视频码率  (Bit Rate) | 不低于 15Mbps  （bps：每秒比特数） |
| 6 | 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 |
| 7 | 音频格式  (Audio) | 线性高级音频编码格式，Linear AAC(Advanced Audio Coding)或WAV格式 |
| 8 | 音频采样率  (Sample Rate) | 采样率不低于48kHz，16位采样 |
| 9 | 音频码率  (Bit Rate) | 不低于1.4Mbps  （bps：每秒比特数） |
| 10 | 音频声道 | 应采用双声道，做混音处理 |
| 11 | 音频信噪比  (SNR) | 大于50dB |
| 12 | 唇音同步 | 周期声（采访）视频的唇音同步时间≥65毫秒 |
| 13 | 声音效果 | （1）伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象；  （2）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 |
| 14 | 剪辑 | （1）剪辑衔接自然；  （2）无空白帧 |
| 15 | 后期动画文字 | （1）后期制作的动画、显示的文字（非字幕文件），不能出现字幕错误；  （2）同一视频中字体风格一致（统一采用方正黑体） |
| 16 | 字幕要求 | 人物视频提供对应的中文字幕，如有英文的视频提供相应的英文字幕 |
| 17 | 字幕文件格式 | 字幕不能固定加在视频上，必须提供独立的SRT格式的字幕文件 |
| 18 | 字幕编码 | 中文字幕必须采用UTF-8编码 |
| 19 | 字幕时间轴 | 时间轴准确，字幕出现时间与视频声音一致 |
| 20 | 字幕字数要求 | （1）每屏只有一行字幕；  （2）画幅比为16：9的，每行不超过20个字； |
| 21 | 时长 | 单体时长4-6分钟 |
| 22 | 内容 | 必须符合党的方针政策、积极向上；准确贴切的展示被拍摄对象；不得虚假夸大。 |
| 23 | 视频LOGO | 视频的相应位置应加上大学统一设计的Logo标志，标志应明显、且不影响视频内容的显示 |