**项目名称：新疆警察学院一流课程建设项目**

项目预算：5.2万元

总体需求描述：

一、提供慕课视频策划、拍摄与制作服务。

二、提供犯罪现场勘查虚拟仿真实验平台维护、优化技术服务。

具体参数要求：

一、慕课视频拍摄、策划与制作服务要求：

* 1. 拍摄与制作
     1. 前期准备

1）需求沟通及创意输出

制作团队与教师沟通交流，了解课程的大致内容及教师的视频需求，协商慕课、实验介绍视频和流程视频的大致呈现形式和效果。

2）课程策划

根据慕课视频“碎片化”的特点，在慕课视频内容设计上给予教师课程内容设计上的指导意见。与教师沟通介绍视频和流程视频策划方案，确定解说词。

3）制定拍摄通告单

由制作团队根据慕课制作难度，制定详细的拍摄计划，确定拍摄时间、地点、参与人员等，并制定视频拍摄通告单。

* + 1. 中期拍摄

1）场地搭建及设备调试

拍摄前及拍摄过程中由专业的拍摄团队，包括编导、摄像等工作人员在专业的影棚进行摄像设备、灯光设备、录音设备的搭建与调试。

2）造型设计

由化妆师负责教师符合上镜要求的造型设计，并在拍摄过程中随机进行补妆。

3）出镜指导

拍摄过程中由课程编导把控整体的拍摄进度和质量，在拍摄现场给予教师专业的出镜指导。

* + 1. 后期制作

1）视频剪辑

由后期制作人员运用Edius、Premiere对视频进行粗剪，初稿完成，由校方进行审核，提出修改意见，根据修改意见对视频进行精剪。

2）包装制作

用DaVinci Resolve、Photoshop进行画面及图片素材的调色，用After Effects进行包装和特效制作。

3）专业配音

前期采用电子配音，后期视频定稿后，我方提供样音，由校方进行音色选择，最后由所选的专业播音老师进行最终稿配音。

4)片头片尾制作

片头控制在10秒以内，包括学校LOGO、课程名称、讲次、主讲教师姓名、职称、单位等信息，片尾应包括学校LOGO，单位等信息，片头片尾包装符合课程特色。

1.2 视频制作具体参数

慕课时长：8分钟/个，共10个

1. ）犯罪现场勘查基础理论 8分钟
2. ）犯罪现场的构成要素 8分钟

3 ）犯罪现场勘查的组织 8分钟

4 ）犯罪现场整体巡视 8分钟

5）犯罪现场局部勘验 8分钟

6）犯罪现场个体勘验 8分钟

7）犯罪现场的保护方法 8分钟

8）物证的发现与提取 8分钟

9）犯罪现场勘查虚拟仿真实验介绍 8分钟

10）犯罪现场勘查虚拟仿真实训操作流程 8分钟

画面要求：画面质量清晰、图像稳定，声音与画面同步且无杂音。视频分辨率：1920\*1080 25P或以上；视频编码：H.264，H.264/AVC High Profile Level 4.2或以上；封装格式：MP4；码流：不小于5Mbps。音频格式：混合立体声；编码：AAC、MP3；码流：不低于128kbps，采样率：48000Hz。提供字幕并直接压制在介质上。

二、提供犯罪现场勘查虚拟仿真实验平台维护、优化技术服务要求：

犯罪现场勘查虚拟仿真实验包含入室杀人案子模块、入室盗窃案（小区）子模块、强奸杀人案子模块、入室盗窃案（村庄）子模块。将系统进行拆分为独立的虚拟仿真实验系统，并部署在已建好的开放式虚拟仿真实验教学管理平台上，分别为入室杀人案虚拟仿真实验系统、入室盗窃案（小区）虚拟仿真实验系统、强奸杀人案虚拟仿真实验系统、入室盗窃案（村庄）虚拟仿真实验系统。