# 2020年 教师职业能力竞赛视频拍摄技术规格及要求

1. **项目概述**

本项目拍摄课程门数不超过11门，每门课程录制3～4段课堂实录视频，每段课堂实录视频时长为8~15分钟左右，总时长控制在35～40分钟。结算时按实际拍摄课程门数结算。项目实施时间6月-7月初。

1. **资格要求**

1.供应商在长沙本地注册有服务机构。

2.供应商制作团队在2019年时间内，有成功参与湖南省教师职业能力比赛的视频制作经历，提供相关比赛获奖证明且比赛一等奖作品不少于1个，并现场演示获奖视频作品。

**三、技术服务要求**

1.视频拍摄与制作要求必须符合《2020年湖南省职业院校教师职业能力竞赛教学能力比赛参赛作品材料及现场决赛有关要求》中的规定。

2.课堂实录视频须采用单机方式全程连续录制（不得使用摇臂、无人机、虚拟演播系统、临时拼接大型LED显示屏等脱离课堂教学实际、片面追求拍摄效果、费用昂贵的录制手段），不允许另行剪辑及配音、不加片头片尾、字幕注解，不泄露地区、学校名称。采用MP4格式封装，每个文件大小不超过200M。每段视频文件命名有明显区分。

3.视频录制软件不限，采用H.264/AVC（MPEG-4 Part10）编码格式压缩；动态码流的码率不低于1024Kbps，不超过1280Kbps；分辨率设定为720×576（标清4:3拍摄）或1280×720（高清16:9拍摄）；采用逐行扫描（帧率25帧/秒）。音频采用AAC（MPEG4 Part3）格式压缩；采样率48KHz；码流128Kbps（恒定）。

4.因文件明确只能单机位不间断连续录制，不能剪辑等规定，视频需要进行试拍与正式拍摄（正式拍摄第一遍如果不理想，现场进行必要的第二遍拍摄,直至达到满意效果为止），并按照相关要求进行处理。试拍与正式拍摄皆由专业技术团队进行对接和处理，最大程度保证录制效果。

4.可同时提供2支及以上视频拍摄服务团队，按照学院提供的时间和地点安排视频拍摄服务团队进行拍摄，以保证及时按教师要求进行拍摄。

5.视频拍摄服务团队要求。

（1）一支视频拍摄服务团队2-3人组成。

（2）根据文件制作要求，前期组织需要拍摄教师进行集中培训交流，主要针对拍摄注意事项和技巧等内容，一方面丰富教师团队的信息化视频拍摄基础知识，另一方面也更有助于拍摄顺利以及效果的最佳展示。

（3）供应商为该服务项目专业人员配备应包括：项目负责协调人员、课程制作编导、摄像师、后期人员，确保项目建设进度。人员配置比例根据学校课程拍摄需求灵活配比，但必须保证视频建设质量。

（4）摄像师需有教育行业教学片的拍摄经验，具有现场教学、工作流程等内容的拍摄经验，负责机位拍摄。

（5）课程视频后期制作人员需有教育行业教学片的制作经验，熟悉现场教学、工作流程等内容的录像与视频后期流程。

（6）服务提供商不仅要擅长影视广告制作，熟练掌握和运用影视制作相关前期、后期制作技术，同时还需要有教育行业服务经验，了解教学规律、理解微课慕课信息化课程内涵、掌握教学视频摄制的原则及规律、熟悉互联网教学应用等，配备高水平的制作人员。