**中华女子学院2021年国家级一流本科课程建设项目需求**

**第一条 服务内容**

服务内容: 10门10分钟影棚课程拍摄与制作、PPT美化、化妆服务及10门45分钟随堂拍摄与制作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **数量** | **备注** |
| 1 | 10分钟“说课”影棚录制 | 10 | 录制课程门数根据申报情况可能会有相应调整 |
| 2 | 45分钟课堂实录 | 10 |

**第二条 服务要求**

1.影棚拍摄视频应为参赛课程中10分钟的精讲“说课”视频，随堂实录视频应为参赛课程中1学时的完整教学实录（约45分钟的1个视频）。

2.拍摄采用全高清数字拍摄设备 (视频标准1920\*1080p、25Hz、16:9)。

3.使用专业话筒，确保录音质量(音质标准80Hz~12kHz )。

4.随堂实录视频需全程连续录制（不得使用摇臂、无人机等脱离课堂教学实际、片面追求拍摄效果的录制手段，拍摄机位不超过2个，不影响正常教学秩序）。

5.影棚拍摄及随堂拍摄主讲教师必须出镜，要有学生的镜头，须告知学生可能出现在视频中，此视频会公开。

6.能够体现课程教学创新，不允许配音。

7.片头应包括:学院LOCO、课程名称、讲次、主讲教师等信息；片尾包括学校LOGO等信息。

8.视频信号源要求：

稳定性：全片图像同步性能问题稳定，无失步现象，CTL同步控制信号必须连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点图像文档。

信噪比：图像信噪比不低于55Db,无明显杂波。

色调：白平衡正确，无明显偏色，多及拍摄的镜头衔接无明显色差。

视频电平：视频全信号幅度1Vp-p,最大不超过1.1 Vp-p，其中消隐电平为0V时，白电平幅度0.7 Vp-p，同步信号0.3V，色同步信号幅度0.3 Vp-p（以消隐线上下对称，全片一致）。

9.音频信号源要求：

声道：中文内容音频信号记录于第1声道，音乐、音效、同期声记录于第2声道，若有其他文字解说记录于第3声道（如录音设备无第3声道，则录于第2声道）。

电平指标：-2db—8db声音应无明显失真、放音过冲、过弱。

10.每门课程提交2段视频文件，文件采用 MP4格式，采用H.264编码，分辨率720P以上，视频文件大小不超过 1200MB，图像清晰稳定，声音清楚。使用的语言及字幕为国家通用语言及文字。能够根据教师需求提供修改PPT服务，拍摄视频后期制作要与授课教师进行沟通修改，直至定稿，满足提交材料的相关要求。

11.视频文件命名按照“课程名称+授课内容”的形式。

12.项目服务地点：根据授课教师需求（成交供应商提供拍摄地点或者在中华女子学院）

13.拍摄素材及成片版权归属中华女子学院所有，供应商不得进行任何私自处置。

**第三条 其他要求**

（一）验收时间：6月18日；

（二）验收方式：按采购人要求；

（三）质保期：本项目验收合格后一年。

**第四条 付款方式**

课程视频录制完成并验收合格后，供应商开具增值税专用发票30日内，学校支付合同全部款项。