**服务范围及要求**

1.课堂实录视频拍摄

拍摄前与参赛教师进行深度沟通，完成拍摄场地的环节设计，环境设计、灯光设计等以达到较好的拍摄效果，共计9组课程拍摄，共34个课堂实录，单组实录拍摄时间为1－2天且3机位同时录制。需要提供10个以上收声设备，完成课堂中学生及教师的声音收录。后期制作并完成每个作品3个视频的音频合成，达到比赛要求和参赛教师满意的效果。根据参赛教师需要，提供不少于3组的授课教师化妆服务。

2.课堂实录PPT美化

约34组课堂课程ppt美化，每组课程含4个ppt，约34个ppt设计制作，每个ppt页数根据实际课堂教学确定，供应商应有正确预判。

3.交互程序设计

* 太极拳动作模拟交互：根据教师需求，设计太极拳12式的动作，模拟仿真肌肉的运动状态，使学生更易于掌握动作要领。
* 数字模拟人交互：制作教师形象的数字人，可以全程记录教师示范过程，记录说话的语气、表情、内容并可以回放展示。三维人物要求1个。制作学生形象的数字人，可以交互，三维人物要求3男3女。
* VR全景车间：到企业车间完成实景拍摄，并用工作制作完成企业全景车间交互VR。
* 动画视频：根据汽车维修和传送带故障的原理，制作4段、每段20秒左右的动画或视频。