开封市卫生学校2025年教师教学能力大赛建设项目参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术参数要求 | 数 量（个） | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 课程视频录制 | 1、基本要求：（1）教学团队按照教学设计实施课堂教学（或专周实习实训、岗位实习教学），每人录制 1 学时（具体时长与教案中的学时安排保持一致）的课堂教学视频。（2）课堂教学在实际教学场所，班级 全体学生参加（实施分班教学需有说明）。（3）课堂教学视频应呈现课 程属性特质、反映团队成员教学风格。（4）专业课程二组至少有 2 个 视频呈现教师实操演示与教学指导。（5）课堂实录视频须采用 3 机位全程连续录制，镜头固定，其中一个机位对准黑板和屏幕，另两个机位根据教学实际固定镜头位置，须覆盖教室全景（1学时教学需要两个教学场所的，每个教学场所均须安放固定镜头，机位 总数为 3 个）。（6）3 机位须同步录制，保证音视频准确同步。录课过程中拍摄及其他人员不在场，提交的视频从拍摄人员离场开始 到拍摄人员停机为止（1 学时之外的录制时长不超过 2 分钟）。 （7）所有机位拍摄的视频须保证音轨连续，不另行剪辑及配音，不加片头片尾、字幕注解。视频采用 MP4 格式封装，单个视频文件大 小不超过 500M。每段视频文件以“教案序号+第几学时+教案页码 +教学环节名称”来命名（其中教案页码以教案 PDF 文件顶部显示的页码为准），含教师实操演示与教学指导的视频文件以“教案 序号+第几学时+教案页码+教学环节名称+实操起始时间 n ' m " - 实操结束时间 n ' m " ”来命名（实操起止时间可以多段，用“+” 连接）。（8）视频录制采用 H.264/AVC 编码格式压缩，动态比特率（码 流）不低于 1024Kbps，分辨率设定为 1280\*720，采用逐行扫描， 帧速率为 25 帧/秒。音频采用 AAC 格式压缩，采样率 48KHz， 比特率（码流）128Kbps(恒定)。2、硬件设备要求：（1）摄像机：索尼200/a7m4/fx3。（2）麦克风：大疆mic2 。3、其他要求:（1）需配备监视器，拍摄人员实时监控录制画面，及时处理录制过程中的突发问题。（2）为指导教师和学生提供录制服装和化妆（初赛、决赛），充分和教师沟通录制时的注意事项及要求。（3）为指导教师和学生提供录制过程中的餐饮保障。（4）质保期1年，中标方应积极响应校方要求及时修改。 | 4个 |  |  |
| 2 | 竞赛用PPT美化 | 1、根据教师提供的PPT素材和要求，依据竞赛文件要求和专业知识内容进行优化设计；2、PPT模板背景颜色不花哨、不夸张、美观大方、符合教学能力大赛要求；3、每个PPT张数要求可根据实际课程内容和中标方具体沟通数量。 | 7个 |  |  |
| 3 | 竞赛视频直播 | 1、中标方提供视频拍摄设备和直播设备以及直播技术支持和保障直播信息畅通，符合大赛技术支持要求；2、省赛决赛直播时长和上传必须符合大赛技术要求。 | 2个 |  |  |
| 4 | 报价 |  |