

# 湖南科技职业学院

## 教师职业能力竞赛视频拍摄采购邀请公告

湖南科技职业学院教师职业能力竞赛视频拍摄采购项目进行现场谈判采购，现采用发布公告方式，邀请符合资格条件的供应商参与谈判采购。

### 一、采购项目基本情况：

- 1、采购项目名称：教师职业能力竞赛视频拍摄采购项目
- 2、采购方式：谈判
- 3、采购预算：124100 元
- 4、采购项目内容与数量：

序号	服务内容	数量	单位	单价（元）
1	1学时(40—50分钟)课堂教学实录	17	个	1200
2	(8-15分钟)课堂教学片段	51	个	1900

3	PPT 美化 制作	17	个	400
采购预算（元）		124100		

是否支持联合体投标：否

## 5、采购需求：

### （1）视频资源开发要求

参赛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)，每个团队录制不超过 4 个视频，其中团队负责人录制 1 学时(40--50 分钟)课堂教学实录，团队其他成员各录制 1 段课堂教学片段(8-16 分钟)。课堂教学应在实际教学场所，班级全体学生参加(能看到全班学生，实施分班教学需有说明)。课堂教学视频应呈现参赛内容相对独立完整、课程属性特质鲜明、反映团队成员教学风格的教学活动实况。专业(技能)课程二组至少有 2 个视频呈现教师实操演示与指导。

### （2）录制要求

课堂实录视频须采用单机方式全程连续录制，镜头可移动、景别可调整，不得片面追求拍摄效果，不允许另行剪辑及配音，不加片头片尾、字幕注解。采用 MP4 格式封装，1 学时视频文件大小不超过 1G，15 分钟以内教学片段文件大小不超过 300M。每段视频文件以“教案序号+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)。视频采用 H264/AVC 编码格式压缩;动态码流的码率不低于 1024Kbps;分辨率设定为 1280x720;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。在拍摄时应针对实际情况选择适当的拍摄方式与后期制作统筹策划,与参赛团队应保持信息畅通,确保成片中的多媒体演示及板书完整、清晰,符合大赛要求。

### (3) 后期制作需求

使用专业的非线性编辑系统对源音视频进行最基本的处理。专业的视频编辑系统进行视频降噪、音频降噪,以保证满足比赛对视频画面的严格要求。具体技术指标要求如下:

#### A. 视频信号源

稳定性:全片图像同步性能稳定,无失步现象,CTL 同步控制信号连续;图像无抖动跳跃,色彩无突变,编辑点处图像稳定。

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,多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。

视频电平:视频全讯号幅度为  $1\text{V}_{\text{p-p}}$ ,最大不超过  $1.1\text{V}_{\text{p-p}}$ 。其中,消隐电平为  $0\text{V}$  时,白电平幅度  $0.7\text{V}_{\text{p-p}}$ ,同步信号  $-0.3\text{V}$ ,色同步信号幅度  $0.3\text{V}_{\text{p-p}}$ (以消隐线上下对称),全片一致。

#### B. 音频信号源

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 声音无明显失真、放音过冲、过弱。音频信噪比不低于 48db。声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷。伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调。编导通篇观看源视频，根据主讲人所讲内容，理清脉络，划分片子结构，确定片子整体风格，查找相关素材资料，标记与课程内容关系不大的内容时间点，并告知后期制作人员进行删除处理，并且确保不存在涉及政治和民族矛盾等字眼出现，最后编辑出最终的制作脚本。

#### (4) PPT 美化制作需求

具体要求：教师依课程知识点、课程安排，做任务分解，并配以相关素材与资源，制作普通的 PPT 课件，公司专人负责美化制作，标准：页面比例 16:9，配色适合课程属性，文字、图片、视频等资源排版美观大方，封面、目录、过渡页、内容页等设置协调，动画设置高端连续，要求规范、简明、完整、朴实，不得泄露地区、学校名称。

## 二、 供应商资格条件：

1、供应商应具备资源脚本设计与编辑能力，可为校方负责教师提供赛事资源设计服务。制作方要具备丰富的课程设计经验以及教学设计能力，能够辅助教师进行课程教学设计重构，在线课程整体设计；

2、供应商具有教师教学能力比赛服务经验，能达到相应视频资源制作的标准。（提供近三年为某某高职院校省级或国家级教师能力竞赛团队拍摄的合同文本及视频样本）；

3、制作团队须根据学校安排的各组拍摄时间及时到位，做好全方面服务工作。拍摄团队配置不少于10人，包括资深的编导人员（2人，负责课程设计、脚本策划及成片审核等）、摄像人员（4人，负责拍摄、布景及灯光调试等）、剪辑人员（2人，负责后期制作、素材处理、动画设计等）、美工人员2人；

4、赛事服务期内，对拍摄片段提供免费后期制作修改服务，根据各组拍摄过程中反馈的意见和建议，配合学校及时进行重拍服务，直至达到要求。制作方协助参赛队伍搭建、设计多元场景的拍摄场地和教学场景，以方便用于参赛作品拍摄制作。

### 三、报名地点及方式

1、报名时间：2023年5月26日上午9点—12点（北京时间），现场提交相关材料（含：本人身份证原件、供应商法人身份证复印件、委托授权书、供应商营业执照副本和组织

机构代码证副本复印件)

2、报名地点：湖南科技职业学院雨花校区办公楼 6-2-6;

#### **四、现场谈判时间、地点及方式**

1、时间：2023 年 5 月 27 日 15 时（北京时间）；

2、地点：湖南科技职业学院雨花校区办公楼 6-2-5

3、方式：现场报价，符合需求的最低价成交。

#### **五、采购项目联系人姓名和电话**

采购人：湖南科技职业学院

地 址：长沙市雨花区井湾路 784 号

联系人：舒厚源

联系电话：82861011