|  |
| --- |
| **2022年湖南省教师职业能力比赛和挑战赛资源制作定制化服务（第2次）项目采购需求** |
| 1. 项目名称：2022年湖南省教师职业能力比赛和挑战赛资源制作定制化服务（第2次）二、项目预算：462020.00.00元三、采购人：湖南机电职业技术学院

四、服务内容要求： |
| **序号** | **名 称** | **技术参数及要求** | **服务时间** | **数量** | **单位** |
| 1 | 比赛视频拍摄、后期制作 | 1.配置现场编导、视频拍摄师、灯光、根据需要铺设拍摄轨道； 2.每段视频选择教学场景，应分别完整、清晰地呈现参赛作品中内容相对独立完整、课程属性特质鲜明、课堂实录视频须采用单机方式全程连续录制，采用MP4格式封装，每个文件大小不超过200M。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）。 3.提供不低于40分钟连续课堂实录13段，8-10分钟连续课堂实录40段。 | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 53 | 段 |
| 1. 采用4K电影机索尼PXW-X580、索尼Fx6、EOS C300 Mark III等相同价位及以上机型，不低于3套，备用一套， 共计四套。

2.10米以上拍摄轨道四套，斯坦尼康稳定器四套;不低于3KW的场地专业摄影灯光不低于6套。 3.后期能运行MACOS系统工作站三台，处理器为i7或者M1pro以上中央处理器，内存不低于16G。 | 服务时间：中标成交后至8月20日 |  |  |
| 省赛11组44人次视频拍摄，每次不低于3块86吋希沃智慧一体机的搬运工作，搬运次数不低于30次。挑战赛完成不低于10次搬运 | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 40 | 场次 |
| 2 | 课件与图片美化 | 提供不少于7\*24小时的驻校服务，驻校人数不少于8人。不低于500页课件设计美化、根据教师课程需要完成课件动态页面设计，包含动画效果制作，每一张课件为原创设计，套用模板不计工作量；图片美化不少于100张，图片设计需根据课程需要原创设计，因设计未达到采用标准的不计工作量，时间不少于60天。 | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 600 | 页、张 |
| 3 | 拍摄场景布置 | 根据课程需求搭建相应课程的教学场景，提供交互式授课、考评系统2套，场景需2块尺寸不超过18m\*12m背景彩喷打印；18块尺寸不超过4m\*6m背景彩喷打印、艺术字布置,80块亚克力板直径不超过1m的背景布置，每个拍摄场地现场提供3kw以上专业摄影灯6盏。提供不低于4路以上屏幕切换和全投屏设备4台，4路hdmi切换器4台。提供30米以上hdmi线材2根，50米以上2根。 | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 53 | 场 |
| 4 | 佐证视频拍摄剪辑与制作 | 合计200分钟企业、公司、户外等环境下的视频素材资源拍摄以及后期处理，需要依据老师课程要求完成脚本设计，每段视频需要提供不低于3机位拍摄，每个拍摄场地现场提供3kw以上专业摄影灯6盏，制作辅助教学相关的佐证视频，视频应准确表达教学内容，根据老师要求制作拍摄计划及撰写拍摄脚本 | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 200 | 分钟 |
| 5 | 仿真动画制作 | 配合项目完成不少于100秒的仿真动画制作，包含（MG动画、flash动画、三维动画、视频包装动画）根据比赛要求，完成不低于6次修改。 | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 100 | 秒 |
| 6 | “智能控制系统集成与装调 ”定制化服务 | 利用3dmax将智能工厂三维模型进行渲染优化，转换成3MF文件，并对智能工厂关键设备进行运动解析，实现关节运动效果；利用unity 3d软件，对解析后的智能工厂模型进行配置，实现智能工厂工序流程仿真 | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 1 | 套 |
| 7 | “基层发声人思政系统”定制化服务 | 基层发声人思政系统一、 项目整体要求稳定性：通过良好的系统架构设计，保证系统运行的稳定性。实用易用性：系统应具有一致的、友好的客户化界面，易于使用和推广，用户终端全部采用浏览器方式。二、 平台运行要求支持不同的操作系统，可运行于Windows,安卓等平台，安全稳定，可扩展性好。要支持IE5.5以上浏览器，无需安装客户端软件。三、 平台功能需求为了实现《融媒体视听制作》的教学目标，课程的基层发声人思政系统需要包含以下功能：1、10个把关意识观测点达成即发放1枚；2、观看建党百年时长达5小时发放1枚；3、智媒库每分享5次发放1枚；4、主动探索分享前沿新技术，每分享1次发放1枚；5、作品修改次数达3次，发放1枚；6、课堂回答问题5次，发放1枚；7、代表团队展示3次，发放1枚；8、参加社会服务3次，发放1枚；9、作品获得官媒的发布 发放2枚；10、小组集合会议10次，发放1枚； | 服务时间：中标成交后至8月20日 | 1 | 套 |
| 合计： |
| 五、商务要求：1.人员要求：提供不少于7\*24小时的驻校服务，项目期间应提供不少于3组拍摄人员及设备，备用不少于1组。其中编导、摄影、灯光驻校及校外实训基地、企业拍摄. 应当至少配备专业编导3人，负责拍摄指导、制作监控与管理，商定拍摄作品内容设计、知识点切割及时间的把控，协助制作脚本；摄像师5人 ,负责主机位、侧机位拍摄，负责现场灯光设计及场记；专业后期制作及效果包装4人，负责课程所涉及动画设计；灯光师4人负责场景灯光，业务人员1人,负责采购方与公司各部门协调，拍摄期间全职全程参与；共计17人，直到8月20结束。2.中标后，供应商应在24小时内完成拍摄人员及设备驻校。3.提供近三年来参与教师教学能力赛，并获得相关证书（国赛一等奖不少于2个），提供其服务协议、2个团队（含）以上的获奖证书、作品样片以及相关软件演示demo（附件上传）。4.拍摄设备要求：采用4K电影机索尼PXW-X580、索尼索尼Fx6、EOS C300 Mark III等相同价位及以上机型。5.资质范围：投标公司业务范围需涵盖计算机软件开发、视频制作、文化服务等资质。六、完成时间：2022年8月20日七、投标报价：投标总报价包含所有人工费、设计费、住宿费、食宿费、税费等所有费用，甲方不再支付其他任何费用。八、付款方式：完成验收合格后付全款，付款凭增值税专用发票。 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2022年6月22日 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |