附件1

**广西财经学院中国--东盟数字经济学院数字媒体实训中心数字直播设备采购项目报价单**

# **项目名称：**广西财经学院中国--东盟数字经济学院数字媒体实训中心数字直播设备采购项目

# **报价单上限控制价**：**玖万零伍佰元整**（￥90500.00）

**一、项目采购需求：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **供货单位** | **服务名称** | **规格参数** | | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额**  **（元）** | | **是否**  **响应** |
|  | 易直播系统 | 系统支持各种主流直播平台对接、产品预设、蓝/绿背景一键抠像、在线素材资源库、在线图文包装、特效处理、字幕叠加、在线直播、互动交流、数据采集、本地录制、快速编辑、直播通告制作等应用功能于一体，是一个可广泛应用于视频的录制、直播、教学、导流、推广等应用的实时在线视频包装直播系统。  1.系统提供所见即所得操作界面设计方式，软件操作界面集成最终合成预览画面，可在预览画面实时通过鼠标拖拽调整所有素材的位置及大小等。  2.系统提供横屏/竖屏两种合成方式切换，横屏方式采用16:9画幅比例，支持电脑及手机横屏直播；竖屏方式采用9:16画幅比例，直播输出后，支持手机端竖屏全屏观看。  3.系统提供产品预设功能，可根据产品的类型，提前预设各个产品模板，可预设的内容包括背景、前景、特效、产品资料、视频信号等，预设完成后，可保存为产品模板，后期使用时快速调用，模板内容可修改另存。  4.每个产品模板均可进行新建或修改，模板可设置为播放列表，通过鼠标右键即可对每个模板进行重命名或删除，上下调整模板顺序。  5.系统支持对多个产品模板进行编组，根据产品类型，设定分组，并对分组统一进行排序、重命名等管理。  6.系统支持场景自由组合搭建功能，可添加背景、前景、特效、图片、视频、PPT等各种素材，支持多层素材同时添加，并在预览窗中通过鼠标拖拽及鼠标滚轮调整每个素材大小及位置；  7.系统内置丰富的素材库，提供本地素材及在线资源库下载两种应用方式。所有素材按照背景、前景、特效、素材等分目录分类别展示，并提供预览图片窗口，双击预览图即可实时加载；  8.系统提供在线资源库的下载窗口；窗口中按照场景分类目录，分类显示可供下载的场景；提供场景下载状态提示。支持素材在线下载和应用服务，提供的场景素材包括背景视图及前景动态特效等。背景视图包含体育秀场、三维仿真、教育直播、虚拟演播、活动直播等；前景特效包含现场气氛、图文标题、前景字幕、产品展示等动态模板供下载应用，可进行灵活组合包装，生成绚丽节目模板；素材下载后可直接存储到本地素材库对应目录文件夹，方便调用。  9.系统支持多层媒体素材之间的自由叠加，并可通过鼠标拖拽或者移动鼠标滚轮的方式实现对合成预览画面中媒体层素材的大小进行缩放；可通过鼠标拖动每个素材实现素材摆放位置任意的调整；可叠加的媒体素材数量不受限制。  10.系统提供商品展示功能，提供各种类型商品展示模板，包含美妆、3C、包等品类，模板提供动画入场动画特效，可替换模板中的产品图、背景、价格、卖点等内容。  11.支持在合成预览画面中，鼠标双击指定的图层素材后，即可出现对该素材进行红框提示，自动跳出该图层素材可编辑属性，并快速对素材内容进行修改调整。  12.支持对所有图层素材设置边缘限制，可设置素材的移动范围，避免出屏；提供素材位置快捷设定功能，可通过预置位快速调整素材在屏幕中的显示位置。  13.系统支持通过调整不同媒体素材显示的优先级位置进行不同的组合显示，可设置媒体层文件为显示或隐藏；支持通过操作鼠标中键滚轮实现对预览框中的指定媒体层素材进行实时放大和缩小。支持对每一个媒体层文件进行复位操作。  14.系统支持第三方应用程序捕捉功能，可加载各种第三方应用程序（如PPT、WORD、EXCEL、3DMAX、浏览器等），并作为媒体层素材，与输入信号实现实时同屏呈现，满足操作培训类应用需要。应用程序捕捉的信号窗口，可通过鼠标调整在屏幕上的显示位置和显示窗口大小。  15.每个媒体层素材均提供显示开启/关闭显示功能，可通过鼠标一键开启或者关闭显示某一个素材。  16.系统支持蓝/绿背景一键抠像功能，支持不少于2路信号接入并同时进行实时抠像处理，支持1920\*1080全高清视频信号接入系统进行合成处理，支持通过鼠标屏幕取色自动抠像方式。  17.系统提供输入裁切功能，可实时调整输入信号的显示范围，去除蓝/绿背景以外的区域，提供美颜、镜像翻转功能；支持磨皮度调整、瘦身值调整、亮度调整等美颜设置。  18.系统支持对输入信号进行顺时针、逆时针90度旋转设置；支持输入信号进行显示/隐藏、锁定、位置重置、满屏等设置。  19.系统可以指定视频码率、帧率、音频码率等进行录制；录制格式支持MP4、MKV、FLV、AVI、MOV等格式选择，录制帧率从20 到 30等可选，可设置音频延迟时间。支持截屏拍照功能，可将每帧实时画面拍照后保存。  20.系统支持画笔功能，无需借助其他设备，通过操作鼠标即可在合成预览画面进行实时标注，写字等；提供画笔的颜色及粗细可选。通过画笔功能绘画的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面。画笔内容可撤销及清除。  21.系统提供提词功能，可在系统软件界面中直接打开同品牌提词软件，并加载本地硬盘中的.txt文稿内容，根据排版顺序逐条显示于合成画面前。支持在使用过程中根据需要通过鼠标实时调整字幕条在屏幕所处位置，并通过鼠标实现字幕放大/缩小，以及前后条切换操作。提词功能所加载的字幕不显示在最终录制下来的视频画面中。  22.系统内置快速编辑软件快速编辑软件，可对录制在本地硬盘上的多媒体素材进行剪辑、特效化处理等操作；支持文本、旋转、晕影、模糊、裁剪等至少5种特效方式；支持创建至少3个视频和音频轨道；支持在快速编辑模块中实时添加及编辑文本内容。  23.系统提供电子观影券功能，不需要通过任何本地资源服务器，即可将每个制作完成的视频作品均可一键上传到互联网公有云平台（联网条件下），并自动生成1张电子观影券（二维码），用户通过扫描电子观影券即可在移动端设备（如手机、PAD等）观看每个作品，并对作品进行点评、分享等。  24.系统内置直播通告功能，可在系统中直接调用通告模块，并进行各种产品类型的直播通告设计，提供包括并不限于食品、箱包、食品、数码、服饰等通告模板供选择应用。  25.提供直播通告模板库，模板库分类显示，内容可进行可视化编辑;选择调用产品模板库，通过鼠标点击预览区域模板内容,可自动跳转到该内容编辑区进行编辑，可编辑内容包括模板图片、模板上的文字、图标、位置等;模板中自动集成该直播间账号观看二维码不同账号登录直播间的二维码内容不同;通告模板修改完成后，可一键生成分享。  26.系统支持直播仓功能设置，开启直播仓后，可打开可视化直播间实时数据内容，包含直播设备状态、直播间观看数据、互动弹幕等图表内容；  27.直播过程中，系统可实时显示直播间观看人次，实时在线人数等；可在系统软件界面一键生成分享直播二维码及直播观看地址；  28.直播过程中，可在系统界面参与直播间的实时文字互动，实时查看直播间在线观众的情况等。  29.支持在虚拟合成中画面中同步显示互动弹幕，可设置弹幕开启或关闭，直播及录制中是否同步显示弹幕信息、弹幕互动人员头像等，可调整弹幕滚动速度、显示大小等。  30.直播管理系统后台支持直播间设置（包括：设置直播时间、直播模板、观看权限、直播回放、水印管理、问答投票、点名签到、互动抽奖、随堂测验、课件管理、直播互动管理、直播分享等）、点播管理、资料库（包括：视频库、音频库、图片库、文档等）、点播管理、数据统计、资源包购买、互动敏感词设置等。  31.配套直播营销、运营实战、直播销售资料一套三册丛书，详解直播营销的基础理论知识，直播运营指导，直播间销售技巧等直播相关的资料。丛书需由虚拟直播系统生产厂家编撰，并由国家正规出版社出版发行。  32.硬件主机配置（不低于）：  CPU：intel i7 10700;  内存：2x8GB DDR4 内存  系统硬盘：128GB 固态硬盘  素材硬盘：1TB素材硬盘  显卡：2GB显存独立显卡  小塔式机箱  光电键鼠套装  灯光电路改造、配套USB线、音频线、配件等 | | 套 | 1 |  |  | |  |
|  | 高清云台摄像机 | 高清静音云台摄像机  1.图像传感器：1/2.8英寸高品质CMOS传感器  2.有效像素：207万、16：9  3.接口视频格式：1920X1080P60/50/30/25 ；1280X720P60/50/30/25 ；960X540P30 ；640X360P30； 640X480P30 ；352X288P30 ；960X540P30 ；800X600P30 ；800\*600P30；  4.镜头光学变倍：10倍光学变焦 f＝4.7～47mm  5.接口：HDMI/USB3.0/LAN | | 台 | 1 |  |  | |  |
|  | 三脚架 | 产品材质: 铝合金  云台类型: 三维云台  收纳高度: 46cm  承重: 3kg  脚架节数: 4节 | | 付 | 1 |  |  | |  |
|  | 无线领夹麦克风 | 1. 双通道无线接收器  2. 由一个发射器和一个接收器组成  3. 具有48UHF通道的UHF传输  4. 适用于ENG / EFP，DSLR视频  5. 广播质量声音  6. 操作范围可达100米  7. 可调节的MONO和立体声模式  8. 发射器和接收器各由2节AA电池供电 | | 套 | 1 |  |  | |  |
|  | 电动滚轴抠像背景套装 | 1.无线电动滚轴，标准3m宽。  2.蓝绿色背景布可选，标准宽3m\*长6m。 | | 套 | 1 |  |  | |  |
|  | 电容麦声卡套装 | 套装包含1个电容麦+1台数字声卡+1个桌面支架+3米耳机+铝箱  电容麦：  指向性: 心型指向  频率响应:30Hz-18kHz  灵敏度:-36dB+2dB(0dB=1V/Paat 1kHz)  输出阻抗:250Q+30%(at 1 kHz)  负载阻抗:≥1000Q  最大声压级:135dB(at 1kHz≤1%T.H.D)  信噪比:76dB  等效噪声级:18dBA  数字声卡：  频率响应：20Hz - 22KHz  动态范围：112db  信噪比：-100db  总谐波失真加噪音：<0.003%(-90db)  频率响应∶20Hz~22kHz  动态范围:112dbe  信噪比∶-100dbe  总谐波失真加噪音:<0.003%(-90db)'  USB:2.0立体声16bit 48k  蓝牙:5.1 | | 套 | 1 |  |  | |  |
|  | 一体化移动升降单屏操作台 | 单屏一体化移动推车，具有标准ABS托盘组件，整体采用铝塑钢材料 1.升降系统：整体采用人机工程学设计，配置可升降气弹簧的机构，升降行程为400±20mm， 升降负荷≦15Kg,工作台面高度890mm-1290mm，可根据不同使用人群调整对应的使用高度；配置升降控制开关，通过开关控制台面升降及悬停。 2.立柱：立柱采用铝合金材料，升降平稳； 3.台面：台面尺寸533mm(L)×455mm(W)，建议台面负荷≦5Kg, 台面为ABS工程塑料UV处理，耐清洗，耐刮擦，抗紫外线。 4.键/鼠托盘尺寸：键盘托盘尺寸440mm(L)×256mm(W),鼠标托盘尺寸208mm(L)×200mm(W)，鼠标托盘可实现左右抽拉功能，解决不同人群的左右手使用习惯。 5.显示导轨立柱：386mm(L)×80mm(W)×64.5mm(H),升降型内置恒力升降结构，升降时轻巧便捷，配套悬挂不低于23寸高清显示屏，显示屏可上下升降悬停，可根据使用角度进行前后俯仰调整。 6.底座：底座为PA6框架、底座盖板为ABS工程塑料，可防止音箱等，提供防滑垫固定设备 7.脚轮：轮面采用超静音TPE 材质，含2个定向双轮直行脚轮，2个万向及双轮全制动脚轮。 8.配套设备托盘及摄像机支架托盘 | | 台 | 1 |  |  | |  |
|  | 移动补光灯 | 半身直播摄影灯、补光灯套装，包含：60LED常亮灯（亮度60W，照度11000Lux，无极调光）\*2、DM-60\*90柔光箱\*1、51CM柔光球\*1、轻便灯架\*2 | | 套 | 1 |  |  | |  |
| **报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_\_\_\_元）** | | | | | | | | | |
| **有关要求：**  1、本次报价为人民币报价，报价必须包含本次采购要求全部费用、按采购人要求现场安装、调试、各种附加辅材、附加培训、税发票等所有费用。  2、报价超过本项目上限控制价作无效投标处理。  3、成交供应商须按采购人的要求提供服务，否则采购人有权拒收。  4、供应商应按清单中的项目自行备货，根据我方的实际使用需求进行供货，并确保正常使用。  5、成交供应商提供的服务必须符合规格参数标准，一旦发现与招标参数不符，即使服务已交付，采购人有权终止合同，无条件退货，且成交人需赔偿采购人的相关损失。 | | | | | | | | | |
| **二、商务要求** | | | | | | | | | |
| 要求名称 | | | 要求内容 | | | | 是否响应 | 备注 | |
| （一）合同签订时间 | | | 自通知书发出之日起25日内完成合同签订。 | | | |  |  | |
| （二）供货时间 | | | 自合同签订之日起10个工作日内。 | | | |  |  | |
| （三）交货地点 | | | 广西南宁市采购人指定地点。 | | | |  |  | |
| （四）付款方式 | | | 成交人将全部货物送达指定地点安装调试完毕并验收合格后三个工作日内开具发票给采购人，采购人自收到成交人发票之日起二十个工作日内，由采购人一次性付清成交人合同总金额100%的款项 | | | |  |  | |
| （五）质保期限 | | | 自双方在验收单上签字之日起不少于1年。 | | | |  |  | |
| （六）履约保证金 | | | (一)按本项目成交总金额的3%(如成交供应商为中小企业的，按本项目成交总金额的2%）成交供应商在签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同。  (二)履约保证金递交方式:成交人在签订合同前以银行转账、电汇或者银行出具的保函等非现金方式向采购人提交。  (三)履约保证金退付方式、时间及条件:成交供应商若不能完全履行合同，履约保证金不返还;成交供应商若完全履行合同，货物验收合格且无违约行为，成交供应商向采购人递交退保申请函及履约保证金财务凭证，采购人按规定办理履约保证金无息退还手续。  (四)缴纳履约保证金的指定账户  开户名称:广西财经学院  开户银行:中国银行南宁明秀西路支行  银行账号:611957485481 | | | |  |  | |

报价供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（或授权代理人）签字：

日 期： 年 月 日

联系人及电话：