**上海工商职业技术学院**

**电商城市运营中心音视频设备及实训家具采购项目招标公告**

招标编号：GS-2020-24

各公司厂商：

根据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和规章规定，上海工商职业技术学院就商务与管理系电商城市运营中心音视频设备及实训家具采购项目进行公开招标采购，欢迎具有资质和能力的单位前来投标。

**一、设备需要**

1.项目名称：电商城市运营中心音视频设备及实训家具采购项目

2.招标内容

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **采购内容** |
| １ | 电商城市运营中心教学用音视频设备及实训家具采购 |

3.实训设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备规格 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 教学互动大屏 | 1、系统属性：  搭载安卓 7.1 智能操作系统和独特的界面设计；四核高性能CPU，ARM cortex –A53\*4最大支持时钟1.1GHz；  2、外观及智能触控：  采用简约时尚三等边外观设计，上下拉丝银、左右黑磨砂材质；前拆式高精度红外触摸框，触摸精度达±2mm，触摸高度 3.0mm，支持 20 点触控，灵敏度高；两路USB 接口其中一路支持电脑和安卓共享USB功能；  3、白板书写：  高性能书写软件，支持单点、多点书写，增加笔锋书写效果等，支持白板插入图片，加页，手势板檫，放大，缩小及漫游、扫码分享，任意通道任何界面下可进行批注等功能；防爆AG 防炫光玻璃，莫氏 7 级硬度，安全有保障，书写体验更佳；  4、会议培训：  内置 WPS、欢迎界面、等高效会议软件；内置 2.4G/5G 双频，双网卡，支持无线上网和 WIFI 热点同时使用；无线同屏，支持多路同屏，实现镜像反控、远程快照、视频、音乐、文档共享、图片截图、无线遥控器，保密性点投等功能；外部输入信号源自动识别跳转，屏幕切换轻松便捷；  5、商业展示：  高清图像处理引擎：图像运动补偿、色彩增强处理、点对点精显技术；智能休眠、触屏唤醒、一键节能，环保省电，延长使用寿命；自定义开机画面、主题和背景，本地媒体播放器支持自动分类，满足不同场合需求；侧边栏按钮、手势唤出方式和触摸控制开关自由切换，让会议机变身广告展示机；全通道输出功能：将实时画面高清、稳定、低延时的输出到扩展设备上；（需定制板载HDMI输出）  屏幕尺寸98"；背光类型D-LED；分辨率3840\*2160；亮度350cd/m²；屏对比度1200:1；响应时间8ms；像素点距0.5622 mm x 0.5622 mm  帧频60 Hz；视角178°(H) / 178°(V)；色彩饱和度(x% NTSC)72 %；可视面积2158.85（H）1214.35(V)；色彩度1.07B(8bit)，系统版本Android 7.1；CPU 架构ARM cortex –A53\*4 ；CPU 工作主频1.1 GHz；CPU 核心数四核；GPUIMG GE7800；内部缓存容量（RAM）2 GB DDR3；内部存储容量（ROM）16 GB Standard | 1 | 台 |  |
| 2 | 功放 | 立体声功率：8Ω400W\*2/HD:0.05%1/8/功率 1KHz,4Ω600W\*2,桥接功率:1200W  信噪比：105dB,转换速率：60V/us,阻尼系数：450：1，频率响应：20Hz-20KHz(±0.5dB),输入灵敏度：0.775V/,输入阻抗：10K ohms-20K ohms,  面板指示灯:Signal,dctive,clip/limiting,电源：220V,50/60z,电源消耗功率：1700W | 2 | 台 |  |
| 3 | 音箱 | TX10由1只10"（140磁50芯）高效率低音单元和1只26mm喉口44mm（115磁）钛膜高音驱动器配组合而成，内置两分频模式且配置极低失真90°旋转号角（达到精准指向性和降低失真）与高灵密度低音转换器  性能参数:频响范围:60Hz~20KHz/额定功率:250W/峰值功率:800W/阻抗:8 Ω/灵敏度Sensitivity（1W/1m)db:95dB (1w@1m)/最大声压级:SPL:124dB (Pmax@1m)  扩散角度Dispersion（-6dB）:90° Hor×90° Ver (HF-Horn) | 4 | 个 |  |
| 4 | 音频处理器 | 输入电子平衡：18KΩ最大输入电平+20dBu  输入增益范围-40dB至+12dB  参数滤波器频率范围：19.7Hz至21.9KHz，1/24倍频程步长 | 1 | 个 |  |
| 5 | 话筒 | 可用频率：698-787MHz  音频输出：XLR平衡，¼”非平衡  动态范围：>90Db,A-加权  接收机最大输出电平：  -16dBV（XLR接口），  -22dBV（¼”接口）； | 1 | 副 |  |
| 6 | 中控主机 | CPU：580Mhz+72MHz 高速ARM+Mips双冗余CPU,支持复杂程序应用，支持多任务64线程用户APP.  内存：1Gb高速大容量DDR内存  Flash存储：256Mb大容量Flash存储空间,可以存放编写超过8000个APP程序.  RS232 串口：8路双向数据收发，双向编程，波特率支持:1200-115200  网络接口WAN：1路，WAN口用于连接外网万维网，支持pppoe,dhcp client,static ip,pptp等  网络接口LAN ：3路 LAN口用于连接扩展交换机，无线AP,平板，电脑等，支持dhcp server static ip等.  WLAN WIFI ：内置+外置 2.4/5.8G WIFI高速无线通信，支持电脑连接编程，ipad平板手机android终端等控制.  红外学习： 1路 用于红外遥控万能学习，频率不限，协议不限，数量不限.  红外发射：8路 通过红外遥控，控制机顶盒，播放器，电视，投影机等  RS485总线：2路 RS485总线双向通讯,双向编程，波特率支持:1200-115200  sBus总线：1路 sBus扩展总线双向通讯,总线支持挂接65535个设备，总线供电.  继电器输出：8路 弱电隔离继电器触点输出 .  IO输入输出口：8路 光耦隔离输入输出.  DC电源输入：1口 系统电源输入12V/2A  系统指示灯：8路 网络指示灯WAN+LAN+AP1+AP2 和系统指示灯PW+TX+RX+MO | 1 | 台 |  |
| 7 | 终端控制  编程 | 快速简易设计用户界面,基于图片素材定制开发终端界面。  特效编程,支持透明度,角度,旋转按钮等，多页面切换，半透明，不规则按钮，旋转角度，双向通讯，TTS 语音，跨平台Windows Android IOS 0 代码 多层显示  完整的 Socket,tcp/udp,http 等 API 接口. | 1 | 套 |  |
| 8 | 控制终端 | 7.9 英寸 (对角线) LED 背光 Multi-Touch 显示屏，128G内存  支持wifi链接以太网交换机/传输速率:10/100/1000Mbps/ | 1 | 台 |  |
| 9 | 交换机 | 背板带宽:256Gbps/包转发率:51Mpps  端口参数:非模块化结构/端口数量:24个10/100/1000M自适应以太网端口/4个1000Base-X SFP千兆以太网端口/控制端口:1个Console口/传输模式:支持全双工  其它参数:电源电压 100V～240V AC，50/60Hz/电源功率 36W | 3 | 台 |  |
| 10 | 路由器 | 适用频段：2.4GHz+5GHz  产品尺寸（mm）：253.5mm\*253mm\*67.5mm  产品净重（kg）：0.35  机身材质分类：塑料机身  工作温度：0℃ 到 40℃  存储温度：-40℃ 到 70℃ | 1 | 台 |  |
| 11 | 图片采集器（含支架） | 存储介质：SD卡；SDHC卡；SDXC卡；电池类型：可充电锂离子电池；电池续航时间：使用取景器拍摄：常温（23℃）时约600张、低温（0℃）时约550张； 使用实时显示拍摄：常温（23℃）时约270张、低温（0℃）时约230张  使用充满电的电池LP-E17  电池型号：LP-E17  产品尺寸（mm）：约131×99.9×76.2毫米  语言：中文；英文；日文  产品净重（g）：约485克（仅机身）；传感器类型：CMOS  高清摄像、全高清  有效像素：约2420万像素  传感器尺寸：APS画幅 | 1 | 套 |  |
| 12 | 拍摄台 | 现代简约异型白色烤漆，产品尺寸（长\*宽\*高）150\*80\*100cm，搭配无影底灯+双LED摄影棚套装，满足视频、图片等不同应用场景的拍摄需求 | 1 | 台 |  |
| 13 | 灯箱 | SL-150LED常亮灯  60\*90cm柔光箱  专业2.8m灯架 | 2 | 个 |  |
| 14 | 学生办公桌椅 | 尺寸：W1100\*D500\*H750  材质：环保板材，优质防火耐磨三聚，2.5mm厚，同色PVC封边。  桌脚；优质钢制脚架，白烤漆整体框架。  颜色：白色台面，黑色钢架。 | 45 | 套 |  |
| 15 | 教师讲台桌椅 | 尺寸：W1100\*D500\*H750  材质：环保板材，优质防火耐磨三聚，2.5mm厚，同色PVC封边。  桌脚；优质钢制脚架，白烤漆整体框架。  颜色：白色台面，黑色钢架。 | 1 | 套 |  |

**二、投标方资质要求**

1.具有独立企业法人资格及相应经营范围，有院校实训项目合作经验（提供相关合同复印件）；

2．如果供应商所提供的主要货物及服务不是供应商自己制造的，供应商提供制造厂家的正式授权证明或提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明；

3.具有维护、维修技术人员，能提供良好的技术支持和售后服务；

**三、设备报价**

1.报价单位应根据设备明细的规定进行报价。

2.进行报价的资源库必须同时附主要技术性能、主要技术指标和使用指南等书面资料。

**四、交货时间**

中标厂商须在合同签约之日起45个工作日内保质保量交付资源库和附件。

**五、验收方式**

项目完成后，由买方组织相关专家进行项目预验收。卖方保证系统的性能与合同相符。卖方负责派工程师到用户现场免费进行系统的安装调试，在系统整体建设完成后，买方认为合格后，签订验收报告。

**六、付款方式**

合同签订后一周内付50%，安装完成验收合格后付45%。校方预留5%质保金（12个月）。（注：12个月后将质保金5%付款给卖方）

**七、质量保证与售后服务**

根据不同项目投标方提供质量保证和售后服务。

投标方必须提交质保期结束后的售后服务方案。

**八、供货方式**

中标单位与上海工商职业技术学院按招标文件规定签订购货合同，卖方根据买方提供的使用单位名称、地址以及设备品种、数量和时间等，按时送货到指定地点，并根据使用单位的要求安装、调试合格，送货、安装等费用应包含在报价中。

**九、投标书内容及要求**

投标单位提供加盖公章的投标书正本一份，副本两份。（投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称及正本或副本。投标单位不得串标、围标和陪标（如一家投标单位送三份标书或三份标书封面格式和字体完全相同等），一经发现做废标处理，并取消此单位的投标资格。

如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封，并在外层标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称，投标书应包含以下内容：

1.投标书、投标分项明细表。

2.投标方资质文件、资格证明（法人代表授权书）、法人身份（正反面）证复印件、被授权人身份证（正反面）复印件、营业执照复印件、税务登记证明复印件、原生产厂商授权书正本及复印件等）、安全生产许可证。

3.质量、服务保证承诺书、备品备件、易损、易耗件清单和价格表等。

4.技术服务与培训，履行合同所配备的管理、技术人员清单。

**十、投标截止时间**

投标单位请在2020年12月1日下午14：00前将标书送达上海工商职业技术学院设备管理处。

地址：上海市嘉定区外冈镇恒荣路200号行政楼219室，邮编201806 请在封面注明招标编号

1.联系人：朱老师 电话：021-60675958-1034

2.技术负责人：郭老师电话：60258291-2011电子邮箱：854657716@qq.com

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2020年11月24日