**上海工商职业技术学院**

**商务综合实训室教学用设备设施采购项目招标公告**

招标编号：GS- 2018 -28

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商务综合实训室教学用设备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：商务综合实训室教学用设备设施采购

2.招标内容

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **采购内容** |
| １ | 商务综合实训室教学示教台、教学用显示及扩音设备 |

3.设备技术需求

（1） 教学用显示系统及音响设备

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | **技术参数要求** |
| 教学用显示系统 | **1.超窄边拼接显示器：4台**  分辨率 WUXGA 1920x1080  面板技术 IPS  背光源 LED背光  显示区域(mm) 1209.6(W) x 680.4(H)  点距(mm) 0.63  工作分辨率 1920 x 1080p (向下兼容)  色彩数 1.06B  色彩饱和度 72%  对比度 1400:1  亮度 (cd/m2) 500  响应时间(ms) 8  视角 178°(水平)/ 178°(垂直)  信号接口 输入 :HDMI x1,DVI x1, VGA x1  控制接口 输入 : RS232 x1,红外; 输出: RS232 x1  输入电压 AC 100-240 V  功耗 177 W  净重(KG) 27  物理尺寸 ( W x H x D) mm 1213.4x684.2x120.65  堆叠 任意矩阵类型  工作环境 工作温度 1 ~ 40 ℃; 工作湿度 10 ~ 85%  工作模式 支持7×24小时  寿命(小时) ≥ 60,000  带前维护液压支架  **2.视频服务器：1台**  4进4出多路高清视频图形处理器，多路视频服务器，支持高清信号接入，等比列，电脑比列模式调整  **3.无线投屏服务器：1台**  支持多种系统，电脑端手机端，最大支持16路信号输入、5路信号输出 |
| 教学用扩音设备 | **1.手持无线话筒：1套**  频点可调范围 24 MHz  8个频率库, 每个频率库中有最多10个工厂预设频点  信噪比≥103 dBa  THD≤0.9 %  温度范围0 °C 到+40 °C(运行中）-20°C到+70°C（存放）  接收机：  接收原理 双重超外差天线交换分集  灵敏度（峰值调制）52 dBarms 信噪比指标时< 3 μV  音频频响范围 50 – 16,000 Hz（-3dB）&#61657;  音频输出电压(峰值调制, 1 kHz 音频信号)  6.3 mm插座(非平衡): +6 dBu;  XLR插座 (平衡式): +12 dBu  供电12 VDC /300 mA额定电流  **2.12路调音台：1台**  •话筒：6  •频响：+0.5dB/-1.5dB(20Hz-48kHz)  •总谐波失真：0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)  •输入通道：12通道，单声道：4；立体声：4  •输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1  •母线：立体声：1；编组：2,AUX  •电平表：2x12-点距LED电平表[PEAK,+10,+6,+3,0,-3,-6,-10,-15,-20,-25,-30dB]  •幻象电源电压：+48V  •功率要求：AC100–240V,50/60Hz  **3.吸顶音响功放:1台**  输入灵敏度:4Ω负载满功率输出时为1.25V（RMS有效值）  频响特性(1W):22Hz-20kHz，+0dB，-0.8dB  信号噪声比:A计权，满功率输出  不计权，满功率输出 93dB  总谐波失真:<0.5%  互调失真:在满功率输出时，60Hz和7kHz，4：1两个方波、＞0.3%（-40dB）  阻尼系数(8Ω) :10Hz-400Hz：＞200  通道间串音 1kHz：-76dB；20kHz：-58dB  输入阻抗:平衡输入20kΩ；  不平衡输入10kΩ |

（2） 电子示教台

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | **技术参数要求** |
| 电子示教台 | 尺寸：1200cm\*600cm  内置电动升降器（含21寸液晶显示器1台）  内置教学用电脑1台，配置如下：  处理器:Intel i5 内存容量：8G 硬盘容量：1T  显卡类型：集显 |

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，注册资金人民币300万元以上（含300万元）；

2．如果供应商所提供的主要货物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；

注：可根据具体项目要求增加对投标方的资质要求。

三、设备报价

1.报价单位应根据设备需求的规定进行报价。

2.进行报价的设备必须同时附设备图样，主要技术性能、主要技术指标和具体配置的书面资料。

四、交货时间

中标厂商须在合同签约之日起15天内保质保量交付所有设备和附件。

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30%，安装完成验收合格后付65%。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2018年10月10日下午3：00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冈峰公路68号行政楼219室，邮编201806 请在封面注明招标编号

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

2018年9月27日