**上海工商职业技术学院**

**嘉定校区教工之家音响、灯光设备采购**

**及安装项目**

**招标公告**

招标编号：GS-2018-33

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嘉定校区教工之家音响、灯光设备采购及安装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：教工之家音响、灯光设备采购及安装项目

2.设备技术需求

（1） 教工之家音响、灯光设备（详见如下）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 参数/功能要求 |
| 1 | 音箱 | 6个 | 6个国际名牌正品专业级音箱  1. 2个前置音箱 参数：2路分频，15”高性能全频扬声器系统。频率范围(-10dB): 50Hz-20kHz。频率响应(±3dB): 53Hz-20kHz。灵敏度(1w1m):98dB。额定阻杭:8 ohms。最大声压输出: 129dB（峰值132dB。覆盖角:80°X50°(HxV)。额定输入功率: 550W/1100W/1700W (额定/音乐信号/峰值）。  2. 2个后置音箱 参数：2路分频，12”高性能全频扬声器系统。频率范围(-10dB):47Hz-20kH。频率响应(±3dB):55Hz-20kHz。灵敏度(1w1m):97.5dB。额定阻杭:8 ohms。最大声压输出:124dB(峰值129B)。覆盖角:70°X90°(HxV)。额定输入功率:450W/900W/1400W(额定/音乐信号/峰值）。  3. 2个超重低音音箱 参数：18”高性能超重低音扬声器系统。频率范围：38Hz-300kHz。频响范围：55Hz-300Hz。灵敏度：96dB。峰值功率：1400W/8Ω。额定功率：700W/8 Ω。最大声压级：127dB。12"2分频低音反射式频率范围(-10dB):47Hz-20kHz频率响应(±3dB):55Hz-20kHz灵敏度(1w1m):97.5dB额定阻杭:8 ohms最大声压输出:124dB(峰值129B)覆盖角:70°X90°(HxV)额定输入功率:450W/900W/1400W(额定/音乐信号/峰值）12"2分频低音反射式频率范围(-10dB):47Hz-20kHz频率响应(±3dB):55Hz-20kHz灵敏度(1w1m):97.5dB额定阻杭:8 ohms最大声压输出:124dB(峰值129B)覆盖角:70°X90°(HxV)额定输入功率:450W/900W/1400W(额定/音乐信号/峰值）能满足日常会议、小型活动需要。 |
| 2 | 音响操控设备 | 1套 | 以下是与上述音箱搭配的国际名牌正品专业级控制备1.双声道后级纯功放×3台 参数：  1Khz(EIA),0.5%THD ：  8 ohms立体声（每通道）600W。  8 ohms桥接1800W。  频率响应 20Hz-20kHz, +0/-1dB。  总谐波失真（THD） <0.5%,20Hz - 20kHz。  互调失真（IMD）4：1时分别为60Hz和7kHz，从最大值至 -30dB 0.35%转换速率 >15V/us。  电压增益 39dB。  阻尼系数(8 ohms),10Hz-400Hz >250。  信噪比 (以额定输出功率为参考,20 Hz to 20 kHz, A计权) >100dB。串扰(以额定输出功率为参考) 于 1 kHz于 20 kHz -77dB -60dB。输入灵敏度 (额定功率, 8ohms) 0.775V。  输入阻抗（额定）平衡/非平衡 20k ohms/10k ohms  2.4进8出音响处理器×1台 参数：  内部处理能力 32bit.采样率（内部）：44.1kHz 48 kHz 88.2 kHz 96 kHz.(外部)：44.1kHz/88.2 kHz(-10%)-48 kHz/96 kHz(+6%).  信号延迟 低于426micro sec.  总谐波失真 低于0.05%（20Hz-40kHz）.  频率响应 0+1-3dB 20Hz-40kHz.  动态范围 AD+DA 106 db.  嗡音和噪声电平/残余输出噪声-80dBu.  串扰 -80dB。  3. 音响反馈器×1台 参数：  采样频率 48 kHz.  动态范围 >106 dB (A计权).  失真度 ≤0.1%.  反馈抑制频响 ±2dB（50Hz-20 KHz）.  直通频响±2dB（40Hz-20KHz）.  增益提升 6-12 db。  4. 音响抑制器×1台 参数：  取样频率 32KHz.  频率响应 （语音模式）125Hz-15KHz,(音乐模式)50Hz-20KHz.  信号延迟（语音模式）11ms, (音乐模式)7ms.  失真[0.1%@1KHz. 信噪比](mailto:0.1%@1KHz. 信噪比)90 dB.  5.16插座的电源时序器×1台 参数：  额定输出电压 220V 50Hz.  可控制电源 16路.  每路动作延时时间 1s-20s.  供电电源 VAC 50/60Hz 25A.  单路额定输出电源 20A.  每路输出带指示灯.  总路带空气开关及锁钥匙开关控制电源。 |
| 3 | 射灯（补光灯） | 1套 | 包含4-6个补光灯，满足日常会议需要。 |
| 4 | 彩灯 | 1套 | 包含10-12个可旋转或频闪的彩色射灯，可满足小型活动需要。 |
| 5 | 灯光操控设备 | 1套 | 与上述灯具搭配使用的1个控制台和1个专用灯具电源控制器。 |
| 备注： | 以上全部设备包含安装材料和人工费用，组合调试成最佳效果。 | | |

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50万元以上（含50万元）；

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；

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10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

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调试合格，送货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12月17日下午15：00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214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： 朱老师 电话：021-60675958-1099

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2018 年12月11日