**江苏省南通卫生高等职业技术学校**

**海安校区会议室音响系统招标文件**

江苏省南通卫生高等职业技术学校（以下简称招标人）现对海安校区会议室音响系统进行公开招标，欢迎符合资格的单位（以下简称投标人）参加投标。

1. **招标文件编号：BS**2020026
2. **项目名称：海安校区会议室音响系统**

**三、项目需求：**本项目限价4.5万元，投标标书售价100元/份，投标时缴纳，过后不退。

南通卫生高职校海安校区四楼会议音响系统项目需求单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称、品牌及型号（参考） | 描述 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 1 | **全频音箱**Jusbe12  JBL12  Y.S | 1、额定功率：300W；  2、频响范围：55Hz-19.7KHz；  3、阻抗：8（Ω）；  4、灵敏度：98dB；  5、最大声压级：122dB；  6、覆盖角：80°×60°（H×V），分频点：2.5KHz；  7、单元配置：1x12″低音单元 65芯音圈，8Ω，156磁；  1x44mm高音单元 44芯音圈，1″口径 ，8Ω；  8、号角材质：工塑，号角可调；  9、音箱材质：15mm高密度纤维板；  10、表面处理：水性环保黑色点漆；  11、音箱铁网：1.5mm厚板材，网孔￠6㎜钢网内衬防尘棉；  12、连接器： SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG（正负4芯安全插头）；  13、吊挂方式：底部支撑孔，顶部吊挂、双侧面钢丝绳吊点；  14、吊挂硬件：15xM8吊点、底托、M8×35㎜吊环螺栓、万向壁架。 | 4只 |  |  |
| 2 | **专业功放**Jusbe  JBL  d&b | 1、立体声功率：8Ω 600W\*2, 4Ω 900W\*2；  2、桥接功率:8Ω 1200W；  3、总谐波失真（1KHz）:0.08%；  4、信噪比（A计权）：106dB；  5、转换速率：60V/us；  6、阻尼系数：500：1；  7、频率响应：20Hz-20KHz(±0.5dB)；  8、输入灵敏度：0.775V；  9、输入阻抗：10K ohms-20K ohms； | 1台 |  |  |
| 3 | **专业调音台**Jusbe  JBL  Y.S | 1、12通道调音台；  2、输入：平衡式话筒×8，立体声×2；  3、输出：L、R、MONO、AUX×2；  4、整机信噪比：<-90dB；  5、失真度：<0.01%；  6、频率响应：20Hz-20KHz ±1dB；  7、阻抗匹配-话筒输入：1.6KΩ；其它输入：>10KΩ；录音输出：1.1KΩ；其它输出：120Ω；  8、均衡参数-高频:12KHz±15dB；中频：3.5KHz±15dB；低频：350Hz±15dB；  9、输入灵敏度-话筒：-60dB；立体声输入：-40dB；辅助输入：-20dB；混音返回：-20dB；  10、主输出电平：+4V max | 1台 |  |  |
| 4 | **数字反馈抑制器**Jusbe  JBL  Y.S | 1、输入通道及插座：2路X L R母座模拟输入/ 1组立体声同轴/光纤/ A E S数字信号输入接口(每组数字口传输两路音频信号)；  2、输出通道及插座：2路X L R公座模拟输出/ 1组立体声同轴/光纤/ A E S数字信号输出接口(每组数字口传输两路音频信号)；  3、输入阻抗：平衡20KΩ；  4、输出阻抗：平衡100Ω；  5、共模拟制比：>70dB（1KHz）；  6、输入范围：≤+25dBu；  7、频率响应:20Hz-20KHz （-0.5dB）；  8、信噪比：>100dB；  9、失真度：<0.01%；  10、通道分离度：>110dB（1KHz）；  11、啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波；  12、信号输入频率响应：20Hz-20kHz ±0.5dB；  13、滤波器：独立24个每通道；  14、频率分辨率：0.5Hz；  15、啸叫寻找时间：0.1-0.5S； FFT长度：2048；  16、传声增益：6-10dB；  17、处理器：96KHz采样频率，32-bitDSP处理器  18、数模转换：24-bitA/D及D/A转换；  19、压缩启动电平:-40dB ~ +20dB，  20、压缩比率: 1.0:1 ~ 20.0:1；  21、响应时间:10ms~200ms；  22、释放时间:10ms~5000ms；  23、噪声门：-120dBu ~ -40dBu；  24、电源：AC110V~240V 50/60Hz；  25、功耗：<15W；  26、机箱适配器高度：1U；  27、机身尺寸：（L×W×H）482\*190\*44mm；  28、净重：3.6kg。 | 1台 |  |  |
| 5 | **8路电源时序器(带触摸屏)** Jusbe  JBL  Y.S | 1、配备3.5寸彩色TFT-LCD可触控显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，信道开关状态；  2、8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999秒）；  3、每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用；  4、每通道独立滤波器消除电磁干扰，为每路提供稳定的电流；  5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道；  6、欠压、过压保护，可自定义设置保护值；  7、配置RS232和RS485接口，支持级联、中央设备控制；  8、额定输出总电流：40A，单路输出电流：20A。  主要技术参数：  1、输入电源：AC 100~240V 50~60Hz；  2、单路额定输出电流：20A；  3、额定输出总电流：40A；  4、时序控制每步时间音隔：0.1~999s；  5、USB界面：DC 5V/500mA；  6、电源输出接口：8路智慧控制,1路直通输出。 | 1台 |  |  |
| 6 | **无线手持话筒一拖二**Jusbe  JBL  Y.S | 1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized)；  2、频率范围：UHF 500MHz～980MHz；  3、频率稳定性：<±10PPM；  4、调制方式：FM；  5、动态范围：>105dB；  6、失真度:<0.5%@1KHz；  7、灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB；  8、电源供应：DC:12V～15V；  9、音频输出：平衡输出 0～600mV,不平衡输出 0～300mV；  10、消耗功率：8W。  发射器参数：  1、电源供应：3V（1.5V AA\*2）  2、话筒耗电量：100mA  3、载波频率：UHF 500MHz～980MHz  4、发射功率：高功率档 10dBm,低功率档 5dBm;  5、最大调制度：±45KHz  6、发射功率：10mW；  7、类型：动圈式  8、极性模式：单一指向性  9、频率响应：40Hz～18KHz；  10、话筒灵敏度：-43±3dB@1KH； | 1套 |  |  |
| 7 | **U段无线一拖四会议麦克风**Jusbe JBL  Y.S | 1、调制方式:宽带调频(FM)；  2、频率范围：550MHz～980MHz；  3、信道间隔：250KHZ；  4、频率稳定度：±25KHz；  5、信噪比：>95dB；  6、失真度：<0.5%@1KHz；  7、话筒类型：电容式；  8、指向特性：单一指向性；  9、话筒耗电量：100mA；  10、动态范围：≥100dB；  11、领道干扰比：>80dB；  12、最大频率偏移度：±50KHz；  13、音频输出-独立：0～400mV；  14、混合：0～300mV；  15、接收机供电：DC 12V～17V；  16、话筒供电：DC 3V。 | 1套 |  |  |
| 8 | **音箱专用壁挂支架**  定制 | 最大承受80Kg/对 | 4只 |  |  |
| 9 | **话筒线** | 带屏蔽，长度按实际需求配置 | 1条 |  |  |
| 10 | **过机线** | 1.5米 卡侬公转母，带屏蔽层 | 10条 |  |  |
| 11 | **机柜** | 1.2米、22U | 1个 |  |  |
| 12 | **投影机**  松下   爱普生  索尼 | 投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.63英寸；  ▲标准亮度≥5200流明（ISO21118标准）；  ▲对比度≥16000：1；  标准分辨率1024\*768（XGA），兼容16:10,16:9；  ▲灯泡功率≥280W UHM灯泡，整机功耗≤400W，节能模式下待机功耗≤0.5W；  ▲灯泡寿命≥5000小时；节能模式下灯泡寿命≥7000小时，过滤网更换周期≥7000小时；  ▲镜头：手动变焦≥1.6倍，可垂直位移0- +40%；  内置扬声器≥10W；    接口：  RGB IN\*1，▲RGB IN/OUT \*1（输入输出可切换），▲HDMI\*2，RJ45\*1，RS-232C\*1，VIDEO\*1，音频输入\*3，音频输出\*1，▲USB A(DC OUT)；    要求功能：  ▲全中文机器面板与遥控器；  ▲自动强光感应功能，投影机内置环境光线传感器能根据环境光线进行相应的实时调节；  ▲直排式冷却散热系统；  ▲曲面校正功能，可以对投影到曲面屏幕上出现的桶状和枕状变形进行调节；  ▲垂直±35°、水平±35°梯形校正功能，四角梯形校正功能；  ▲密闭机壳结构设计，风琴褶皱结构过滤网设计；  顶部换灯，侧面更换过滤网；  ▲黑板模式和白板模式，适合无屏幕条件下投影；  ▲画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能；  ▲安全防盗设计：安全锁，开机密码设置；  ▲快速开机，直接关机、断电保护，自动信号搜索 | 1台 |  |  |
| 13 | **幕布**  莱特斯  红叶  绿叶 | 200寸。4:3电动，白塑幕。 | 1幅 |  |  |
| 14 | **网络转换器**  征途者  HD-50A | 信号传输器 | 1套 |  |  |
| 15 | **投影机支架** | 定制 | 1套 |  |  |
| 16 | **幕布支架** | 定制 | 1套 |  |  |
| 17 | **安装集成调试** | 包含所有地插、接插件、附线材等等安装调试费用 |  |  |  |
| **总计金额** | |  | | | |

**五、项目要求：**

（一）项目报价

本次招标为最低总价中标，投标人需按招标人提供的推荐品牌报其中任一品牌的项目总价，报价需加盖单位公章。

（二）项目基本要求

1.送货地点、时间：合同签订后，中标人按招标人要求送货并安装到指定地点。

2.结帐方式：送货安装验收合格后一个月内结清。

**六、投标人要求**：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.对于参加报价的供应商必须是在中华人民共和国境内正式注册的，具有独立法人资格，如分支机构投标的，需提供其母公司授权书，具有有效的工商行政管理部门颁发的营业执照；

3.企业经营状况：没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态；

4.履约情况：在最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大质量、安全事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；

5.本次招标不接受联合体投标。

**五、投标文件编制**

（一）编制须知

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的下列要求编制投标文件，投标文件应对招标文件规定的实质性要求和条件做出响应。

2.招标人不接受电话、传真等形式的投标。

（二）编制要求

投标文件应包括下列内容，所有材料复印件必须加盖单位公章。

1.投标人资质证明文件复印件（加盖单位公章），包括具有经营资质的营业执照等。

2.按招标方项目需求投报价单。

3.投标人认为需加以补充或说明的其它内容。

（三）投标文件的签署及内容确认规定

**1.投标文件分为正本一份，副本一份，并注明“正本”和“副本”字样。正、副本分别密封。袋口加贴密封条并在封条处加盖单位公章，并在封面处标明投标人名称、联系人、联系电话。投标报价单使用信封单独密封放入投标文件正本内，信封正面注明投标人信息，并在封面处标明投标人名称、联系人、联系电话。**

2.正本与副本如有差异，以正本为准。

3.投标文件原则上不允许有加行、涂改，允许个别补充、修改，但补充、修改处必须由投标人代表签字盖章确认。

**六、投标文件递交**

（一）投标截止时间：2020年7月9日 14 时。

（二）递交投标文件地点：新校区行政楼1408室（振兴东路288号）

（三）投标时以交纳保证金3000元。未中标人保证金在评标结束后退还；中标人的投标保证金作为合同履约金在合同到期后无违约因素则无息全额退还。中标单位如中标后不签订合同或签订合同后不按合同履行，该保证金不予退还。

（四）联系人及电话：曹老师 0513－51083173。

**七、开标**

（一）开标时间：2020年7月9日 14时

（二）开标地点：南通卫生高职校行政楼1408室（振兴东路288号）

**八、评标**

（一）根据招标项目特点，由学校有关部门根据学校招投标办法组建评标小组。

（二）评标方法和程序

采用价格单因素评标法，确定总价最低的投标人为中标人。单项报价不得缺项，否则按未响应标书作废标处理。

**九、中标**

（一）中标通知

1.评标结束确定中标后，招标人将通知中标的投标人签订合同。

2.投标人的投标文件将入档保存，恕不退还。

3.招标人将在开标结束后退回投标人的投标保证金。

（二）履约保证

1.投标人不得串通投标，否则其投标书视为无效标书。

2.中标人不得转让中标项目，否则将失去取得合同的资格。

（三）合同签订

1.中标人从收到中标通知书起三日内与招标人签订合同，合同主要条款见招标文件项目要求主要内容。

2.招标文件、中标人的投标文件等均为签订合同的依据。

3.其它相关事宜另行约定。

江苏省南通卫生高等职业技术学校

2020年6月28日