**广州松田职业学院**

**关于阶梯课室音响设备采购及安装项目**

**公**

**开**

**询**

**价**

**邀**

**请**

**函**

**项目编号：****B-XJ2021-15**

**项目名称：****音响设备采购及安装项目**

**一、询价邀请函**

广州松田职业学院是一所经[广东省人民政府](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E4%B8%9C%E7%9C%81%E4%BA%BA%E6%B0%91%E6%94%BF%E5%BA%9C/10587684" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E5%B7%9E%E6%9D%BE%E7%94%B0%E8%81%8C%E4%B8%9A%E5%AD%A6%E9%99%A2/_blank)批准、[教育部](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%99%E8%82%B2%E9%83%A8/239078" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E5%B7%9E%E6%9D%BE%E7%94%B0%E8%81%8C%E4%B8%9A%E5%AD%A6%E9%99%A2/_blank)备案的全日制普通高等职业学院，是中国教育集团（港股代码：00839）旗下的高校。根据需要，对本次项目进行公开询价，欢迎国内合格参与人参与。

一、项目说明

* 1. 项目编号：B-XJ2021-15
  2. 项目名称：音响设备询价项目
  3. 数量及主要技术要求:详见《公开询价货物一览表》。

（1）参与人应具有独立法人资格。

（2）参与人应具有提供音响设备的资格及能力。在广州市范围有固定售后服务机构，具备相应的维护保养能力。

（3）参与人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

（4）参与人具有2年以上（包括2年）3个以上同类项目销售和良好的售后服务应用成功案例,近两年未发生重大安全或质量事故。

（5）参与人须有良好的商业信誉和健全的财务制度。

（6）参与人有依法缴纳税金和社会保障资金的良好记录。

* 1. 报价响应文件递交方式：密封报价，按规定时间送达（现场递交）。
  2. 报价响应文件递交截止时间：2021年11月25日上午12:00前。

7. 报价响应文件递交地点：广州市增城区朱村街朱村大道东432号广州松田职业学院。

联系人：陈惠琳；联系电话：17818588710

二、参与人须知

1. 所有货物均以人民币报价；

2. 报价响应文件3份，报价响应文件必须用A4幅面纸张打印，须由参与人填写并加盖公章（正本1份副本2份）；

3. 报价响应文件用不退色墨水书写或打印，因字迹潦草或表达不清所引起的后果由参与人自负；

4. **报价响应文件及所有相关资料需同时进行密封处理，并在密封处加盖公章，未做密封处理及未加盖公章的视为无效报价；**

5. 一个参与人只能提交一个报价响应文件。但如果参与人之间存在下列互为关联关系情形之一的，不得同时参加本项目报价：

(1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

(2) 母公司、直接或间接持股50％及以上的被投资公司;

(3) 均为同一家母公司直接或间接持股50％及以上的被投资公司。

三、售后服务要求（根据项目情况各成员学校可自行修改）

1. 免费保修期；

2. 应急维修时间安排；

3. 培训计划及人员安排；

4. 维修地点、地址、联系电话及联系人员；

5. 维修服务收费标准；

6. 主要零配件及易耗品价格；

7. 制造商的技术支持；

四、确定成交参与人标准及原则：

所投设备符合采购需求、质量和服务要求,经过磋商所报价格为合理价格的参与人为成交参与人，最低报价不作为成交的保证。

**二、公开询价货物一览表**

**单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 产品参数 | | 单价 | 金额 | 参考  品牌 | |
| 一、专业扩声系统设备 | | | | | | | |  | |
| 1 | 紧凑型线阵列扬声器（主扩音） | 只 | 4 | 适用于多功能厅或宴会厅。 额定功率；约500+200W 峰值功率；约1000+400W 蘋响范围; 约45HZ-18KNZ 灵敏度; 约 109db 最大声压；约143db 辐射角度；约H90度\*V10度 单元配置； 约LF 10\*2 HF1.75<44.4mm>\*2（钕磁） | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 2 | 紧凑型线阵列扬声器（次低音） | 只 | 2 | 频率响应 (+/-3dB ):约 35Hz—500Hz 阻抗: 约8Ω 灵敏度: 约99db 以上 最大声压级:约 125db 峰值声压级:约 132db 额定功率: 约600W 节目功率:约 1200W 峰值功率:约 2400W | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 3 | 全频辅助扬声器 | 只 | 4 | 频率响应:约±3dB 55Hz-20 KHz  额定功率RMS(1): 约250W  最大功率MAX: 约 500W  灵敏度(1W/1m): 约 94dB  最大声压级: 　约 118dB  额定阻抗: 　 约 8Ω | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 4 | 舞台返送音箱 | 只 | 2 | 单元：约单1×12”1×1.75” 频率响应：约50HZ-20KHZ(±3dB)  灵敏度：约98dB  标称阻抗：约8欧  额定功率：约350W  峰值功率：约650W | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 5 | 线阵列中高频4通道数字功放(推左扩声音箱) | 台 | 1 | 立体声输出功率：约4×850W 8Ω，  约4×1600W 4Ω，  约4×2400W 2Ω； 桥接：约2×4400W 8Ω,  约2×4800W 4Ω； 频率响应：约20Hz-25kHz±0.5dB；  THD+N（Rated power，4Ω/KHZ）%：约0.10%； 倍噪比：约110dB；  可选放大倍数：23,26,29,32,35,38，41，44dB； 输入连接：3-pin XLR，平衡式；  输入阻抗：20KΩ平衡式/10KΩ平衡式； 输出连接：Speakon Connectors （Neutrik）； | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 6 | 线阵列两通道数字功放（推左右次低音） | 台 | 1 | 立体声输出功率：约2X800W 8Ω，  约2X1680W 4Ω；  桥接：约1X3360W 8Ω，  频率响应：约5HZ-20KHZ(±1dB)；  总谐波失真＜0.1%；  转换速率：约28V/us；  阻尼系数：约＞240（1KHZ，8ohm）；  倍噪比：约113dB；  输入灵敏度：约35dB；  输入阻抗：约平衡（Balanced)20KHZ ohm 非平衡（Unbalanced)10KHZ ohm； | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 7 | 全频辅助扬声器及返听放大器 | 台 | 2 | 立体声输出功率：约4X600W 8Ω，约4×1100W 4Ω，约4×1320W 2Ω； 桥接：约2×2100W 8Ω，约2×2520W 4Ω； 频率响应：约5HZ-20KHZ(±1dB) 倍噪比：约113dB； 输入阻抗：平衡（Balanced)20KHZ ohm 非平衡（Unbalanced)10KHZ ohm； 总谐波失真：约＜0.1%； 阻尼系数：约＞240（1KHZ，8ohm）； 输入灵敏度：约35dB； 转换速率：约28V/us； | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 8 | 调音台 | 台 | 1 | 技术要求： 频率响应:话筒/线路输入到任何输出端 ±1.5dB, 20Hz - 20kHz 总谐波失真+噪声 话筒灵敏度 -30dB、混音输出+14dBu <0.02% @1kHz 噪声 话筒输入等效噪声EIN(最大增益) -127dB (原阻抗 150Ω) AUX , MIX和主控制在0dB(推子在下端) <-84dBu 通道间串音(1kHz) 通道哑音 >90dB 推子关闭(参考标志+10) >90dB AUX 发送口关闭 >83dB EQ(单声道输入) HF 12kHz ±15dB MF(扫频) 150Hz - 3.5kHz，±15dB LF 80Hz ±15dB Q (MF) 1.5 EQ(立体声输入) HF 12kHz ±15dB MF 720Hz ±15dB LF 80Hz ±15dB Q(MF) 0.8 消耗电能：交流电源 低于35W 工作条件 ：温度范围 5°C ～ + 40°C 输入 / 输出电平 话筒输入 最大+15dBu 线路输入 : 约最大+30dBu 立体声输入 ：约最大+30dBu 混音输出 ：约最大20dBu 耳机输出(150Ω) ：约300mW 输入 / 输出阻抗 话筒输入 2kΩ 线路输入 ：约10kΩ 立体声输入 ：约65kΩ，35kΩ 输出阻抗 ：约 150Ω，75Ω | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 9 | 反馈抑制器 | 台 | 1 | 功能要求：  1）有效抑制话筒啸叫； 2）采用DSP技术，实时抓取啸叫点，； 3）超远会议话筒拾音距离，能自动适应拾音距离； 4）约≥4路话筒输入，每路输入带独立增益调节，可以适合不同的话筒同时使用，调整范围大于12dB； 5）高品质话放，带+48V幻象电源，每路幻象电源独立开关控制，互不干扰； 6）前两路话筒是选择卡农或6.35接口输入，接线方便； 7）每路输入带信号指示灯，操作更加便捷； 8）平衡和非平衡两种输出方式，输出大小连续可调，输出有总的信号指示灯和峰值指示灯，调试方便； 9）面板带电源指示灯和48v幻像电源指示灯，随时了解机器状态，反馈启动有有蓝色指示灯； 主要技术参数： 频率响应：约20 Hz~20 KHz,+/-1.5 dB； DSP采样率：约192 KHz；  AD/DA转换：约24比特；  总频波失真：约<0.01%(+4 dBU,1 KHz)；  最大输出：约+22 dBu(平衡）,+16 dBu(不平衡）；  信噪比：约>95 dB；  输入电源：约220 v~50 Hz； | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 10 | 数字音频管理器 | 台 | 2 | 功能要求: 1. 采用≥96KHz采样处理的音频处理器，≥32-bit 高精度DSP处理器，及高性能≥24-bit A/D及D/A转换器 2. 可选择2进4出、2进6出、3进6出、4进8出多种型号 3. 每路输入均设有≥31段图示均衡GEQ+10段PEQ,输出设有10段PEQ； 4. 每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能； 5. 每路输出延时均可调，最长可≥1000MS，最小调整步距为≤0.021MS； 6. 输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能； 7 可变高/低通滤波器的斜率均可设置 5. 每台机器均可根据用户需要存储，最多可存储≥12种用户程序； 6.设有面板操作锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱； 8. 设有USB、RS485和RS232多种控制方式，通过RS485接口可级联，且设有RS232串口，可通过第三方做远程编辑和控制。   技术参数: 输入输出通道:4X8 静音: 每通道设立控制 延时: 调节范围：0-1000ms 极性: 同相&反相 均衡: 每路输入通道有31段GEQ和10段PEQ. 在PEQ状态下调整参数为:中心频率点：20Hz-20KHz，步进:1Hz,,增益：±20dB，步距：0.1dB.Q值:0.404到28.8  输出通道: 静音: 每个通道设立单独静音控制 混合: 每个输出通道可单独选择不同的输入通道，可选择输入通道的任意组合 | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 11 | 智能电源管理器 | 台 | 2 | 功能要求： 1.要有≥2寸彩色液晶智能显示窗,可实时显示当前电压,日期时间,通道开关状态，方便操作员知道电源状态。 2.要有≥8路开关通道输出,每路延时开启和关闭时间可自由设置。 3.支持面板要有锁定功能,防止误操作。 4.内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开关机。 5.可实现多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 6.要配置≥232接口,支持外部中控设备控制。 7.自带ID设置和检测,可实现远程集中控制。 8.具备10组以上设备开关场景数据保存/调用。 9.具备欠压、超压检测及报警。 参数： 1.输 入 电 源 ：约110V~230V 50/60Hz 2.输 出 通 道 ：8路受控+2路直通 3.电源输入接口：火线（Line）、零线（Neutral）、地（Earth）3×6mm2三芯同轴线 4.电源输出接口：≥10路磷铜万能插座 5.通道负载输出：单通道最大输出负载13A整机设备最大输出负载32A 6.开 关 器 件 ：继电器30A/250VAC 7.控 制 输 入 ：约≥1个RS232串口  约≥2个6.5插嘴 8.使用控制面板：  约≥1个微动开关，用来启动设备开关机  约≥1个旋钮EDIT编辑轮 可实现界面设置 | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 合计 | | | |  | | | | 国内一线品牌 | |
| 二、音源系统设备 | | | | | | | |  | |
| 1 | 无线会议话筒 | 套 | 2 | 1.UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2.两通道接收信号,每通道有200个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用49.75MHz； 3.采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4.各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持40台叠机使用（即40台接收机和80个发射器）； 5.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 6.接收机背面设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 7.背面需有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 8.不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计； 9.无噪音轻触开关设计， 10.灵活的鹅颈式咪杆设计，可360°全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。 11.话筒可使用1.5V电池（3粒）供电； 12.主机和发射器均具备LCD屏显示工作状态等内容。 | |  |  | 国内一线品牌 | |
|  | 国内一线品牌 | |
| 2 | 无线头戴话筒 | 套 | 1 | 频率范围：约640MHz-690MHz/740MHz-790MHz 调制方式：宽带 FM 可调范围：约≥50MHz 信道数目：约≥200 信道间隔：约≥250KHz 频率稳定度：约±0.005%以内 动态范围：约≥100dB 最大频偏：约±45KHz 音频响应：约80Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比：约>105dB 综合失真：约≤0.5% | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 3 | 多功能手持话筒 | 套 | 2 | 频率范围：约640MHz-690MHz/740MHz-790MHz 调制方式：约宽带 FM 可调范围：约≥50MHz 信道数目：约≥200 信道间隔：约≥250KHz 频率稳定度：约±0.005%以内 动态范围：约≥100dB 最大频偏：约±45KHz 音频响应：约80Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比：约>105dB 综合失真：约≤0.5% | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 4 | 天线放大器 | 套 | 1 | 系统指标 : 输入供电：约12V/5A 输出供电：约12V/1A 显 示 器：VA液晶显示屏 频率范围：约500-900MHz 带内拨动：约±3dB 放大增益：可调步进式放大3dB、6dB、9dB、12dB 无线输入接口：BNC/50Ω×2 无线输出接口：SMA/50Ω×16 供电输入接口：约≥1个DC005 供电输出接口：约≥4个DC005 供电输出控制：单片机继电器控制。 | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 小计 | | | |  | | | |  | |
| 三、其他周边配件线材 | | | | | | | |  | |
| 1 | 多媒体地插 | 台 | 2 | 会议系统专用地插，含三位DIN母座模块，可作会议系统连接跳线使用，地插与地插之间采取手拉手连接。 锌合金外壳，具有防水、防尘、防静电的作用。 | |  |  |  | |
| 2 | 专业机柜 | 台 | 1 | 32U，机柜尺寸约宽600x深600x高1650mm,固定板3块；螺丝20套,重型脚轮4只,M12支脚4只,内六角扳手l只。 | |  |  |  | |
| 3 | 卡侬公母音频信号线 | 套 | 1 | 专业级卡侬音频线，适用于调音台.效果器.无线麦克风.功放线，平衡传输音频信号抗干挠，采用高密度纯铜多股线芯设计，抗拉处理，编织屏蔽层 | |  |  |  | |
| 4 | 大功率音箱音频信号线 | 批 | 1 | 适用于音响设备连接，专业级音箱线，无氧铜束绞面积2\*2.5mm线芯 | |  |  |  | |
| 5 | 金属控制台 | 套 | 1 | 国标2位（配两个座位） | |  |  | 国内一线品牌 | |
| 6 | 辅助材料 | 批 | 1 | 国标 | |  |  | | 国内一线品牌 | 国内一线品牌 |
| 小计 | | | | |  | | | | |
| 一层价格合计 | | | | |  | | | | |
| 共计（一、二层） | | | | |  | | | | |

注**：**

1. 所有报价商品需要提供品牌、规格型号、图片等真实详细信息；
2. 所有报价商品需注明保修期不低于3年；
3. 以上产品的报价应包含税费、运输费、搬运费、安装调试费、售后服务等一切费用。
4. 参与公司需注明工期，提交报价需提供音箱样机试用。

**如需勘探现场，请提前电话通知并填写进校报备后发送至微信17818588710**

**申请入校报备**

**入校事由：**

**入校时间：**

**车辆信息：**

**人员名单：**

**报备部门：资产管理与采购处**

**申请人：陈惠琳**

**广州松田职业学院**

**关于阶梯课室音响设备采购项目**

**报**

**价**

**响**

**应**

**文**

**件**

**参与人名称（公司全称）：XXXX**

**参与人授权代表：XXXX**

**此封面应作为报价响应文件封面**

**1、询价响应函**

致：广州松田职业学院

根据贵方为 关于 阶梯课室音响设备 采购项目的公开询价邀请（编号）: B-XJ2021-15 ，本签字代表（全名、职务）正式授权并代表我方（参与人公司名称、地址）提交下述文件正本1份和副本2份。

(1) 分项报价表

(2) 参与人资格证明文件

(3) 质保期和售后服务承诺书

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价（国内现场交货价）为人民币 ，即 （中文表述）。

2.参与人已详细审查全部公开询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价响应文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

3.参与人保证遵守公开询价文件的全部规定，参与人所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。

4.参与人将按公开询价文件的规定履行合同责任和义务。

5.参与人同意提供按照采购单位可能要求的与其公开询价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何询价响应文件。

6.与本此公开询价有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

参与人授权代表签字：

参与人（公司全称并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

**2、分项报价一览表**

参与人：（公司全称并加盖公章） 项目编号：

货币单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细参数和报价将视为没有实质性响应公开询价文件。

参与人授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**3、参与人的资格证明文件**

**3-1关于资格的声明函**

广州松田职业学院：

关于贵方 年 月 日 （项目编号）公开询价邀请，本签字人愿意参加本次报价，提供公开询价文件中规定的 货物，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1．本签字人确认资格文件中的说明以及公开询价文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

2．我方的资格声明正本1份，副本2份，随报价响应文件一同递交。

参与人（公司全称并加盖公章）：

地 址：

邮 编：

电 话或传 真：

参与人授权代表：

**3-2 企业法人营业执照（复印件并加盖公章）**

广州松田职业学院：

现附上由 （签发机关名称）签发的我方法人营业执照复印件，该执照业经年检，真实有效。

参 与 人（全称并加盖公章）：

参与人授权代表：

日 期：

**4.质保期和售后服务承诺书**

参与人根据公开询价文件中对售后服务的要求，结合自身实际情况进行承诺（含产品质量保障体系等）、交货周期承诺等。

承诺如下：

参 与 人（公司全称并加盖公章）：

参与人授权代表：

日 期：