**中 山 大 学 新 华 学 院**

商务英语综合实训室硬件设备**采购**

招

标

文

件

**二〇一六年六月十五日**

目 录

[第一部分 投标邀请书 2](#_Toc373500451)

[一、招标项目 2](#_Toc373500452)

[二、投标截止时间及方式 2](#_Toc373500453)

[三、开标时间及地点 2](#_Toc373500454)

[四、联系方式 2](#_Toc373500455)

[第二部分 投标须知 3](#_Toc373500456)

[**一、概述** 3](#_Toc373500457)

[**二、招标文件** 4](#_Toc373500458)

[**三、投标文件** 5](#_Toc373500459)

[**四、开标及评标** 7](#_Toc373500460)

[第三部分 招标项目清单及技术参数要求 9](#_Toc373500461)

[第四部分 合同主要条款 9](#_Toc373500462)

[一、 产品要求 19](#_Toc373500463)

[二、 供货及验收 20](#_Toc373500464)

[三、 售后服务 20](#_Toc373500465)

[四、 付款方式 21](#_Toc373500466)

[第五部分 附件 22](#_Toc373500467)

[**开标一览表** 22](#_Toc373500468)

[**投标函** 23](#_Toc373500469)

[**投标报价明细表** 24](#_Toc373500470)

[**技术参数与商务条款偏离表** 25](#_Toc373500471)

# 第一部分 投标邀请书

根据中山大学新华学院2016年关于商务英语综合实训室硬件设备采购计划，拟通过公开招标的方式选定投标单位，现邀请贵公司参加该项目的投标。

一、招标项目

（一）项目名称：商务英语综合实训室硬件设备

（二）项目内容：详见招标项目清单及技术参数要求。

二、投标截止时间及方式

（一）截止时间：**2016年6月24日16:00**时前递交投标文件。

（二）投标方式：快递或直接送达。

（三）投标文件密封递交至中山大学新华学院东莞校区行政楼A107。

三、开标时间及地点

（一）开标时间另行通知。

（二）地点：中山大学新华学院东莞校区行政楼会议室。

四、联系方式

联系人：刘老师 邮箱：walkingliu@qq.com

电 话：0769-82676823

地 址：东莞市麻涌镇沿江西一路7号(523133)

第二部分 投标须知

**一、概述**

（一）投标人资格

1. 在国内工商管理部门注册，具有独立企业法人资格和良好的商业信誉，满足招标文件要求，具备完成该项目的能力；

2. 有健全的、有效的管理制度和质量保证体系，有履行合同所必须的设备及专业技术能力；

3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，投标人及投标产品在以往采购中无不良服务记录和表现；

4. 投标人须提供可证明其符合投标人资格和具有履行合同能力的合法有效文件；

5. 投标人应具有50万以上注册资金，须有能力在东莞市提供长期的技术支持及售后服务。

（二）投标费用

投标人无论中标与否，应自行承担参加本招标活动所发生的所有费用。

（三）禁止事项

1. 投标人不得相互串通投标损害国家利益，社会公共利益和其他当事人的合法权益，不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争；

2. 投标人不得向采购人、招标小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标；

3. 《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的其它禁止事项。

**二、招标文件**

（一）招标文件的组成

1. 招标文件用以阐明所需货物及服务、招标投标程序和要求等，招标文件的组成如下：

第一部分 投标邀请书

第二部分 投标须知

第三部分 招标项目清单及技术参数要求

第四部分 合同主要条款

第五部分 附件

1. 除上述文件外，还包括发出的书面澄清、修改和补充资料，作为招标文件的组成部分，具有同等法律效力。

（二）招标文件的澄清

1. 招标文件的各项组成文件应被认为是相互说明的，如出现矛盾或歧义，招标人有权发出其认为必要的指示、澄清来解决此矛盾或歧义。对于该指示或澄清，投标人均不得表示异议。

2.各投标人对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要进行技术交流的，应以书面形式传真或发电子邮件给招标人。

（三）招标文件的修改

1. 在投标截止日期前，招标人可对招标文件以补充文件的方式进行修改，招标文件的修改将以书面形式通知所有投标人。

2. 补充文件为招标文件的补充，与其具有同等法律效力，若招标文件和补充文件冲突的，以补充文件为准。

3. 投标人需按照招标文件修改文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应可能导致其投标被拒绝。

（四）招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准，当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**三、投标文件**

（一）投标文件的编制

1. 投标人应认真阅读招标文件中的所有事项包括投标文件的组成、格式、商务条款和技术要求等，在完全理解招标文件的前提下编制投标文件。

2. 投标人必须如实反映情况，对投标文件的真实性、准确性负责，投标人在投标中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将直接导致投标文件无效，并承担由此产生的法律责任。

3. 如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，可能导致其投标被拒绝。

4. 投标文件为一式五份，正本一份，副本四份，标明“正本”和“副本”，封面及内容均需加盖公章。若正副本内容不一致，以正本为准。

5. 投标文件内容应无涂改和行间插字，如因招标人修改招标文件造成的投标文件涂（删）改，应在涂（删）改处加盖公章，投标代理人签名。

（二）投标文件文字和计量单位

1. 投标人提交的投标文件，包括技术文件、资料说明等，以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

2. 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用国家法定计量单位。

（三）投标文件的递交

投标人应将投标文件密封，封面注明投标项目、投标单位、联系人、联系电话、投标日期，封口加盖公章，在投标截止日期前送达招标人指定地点。

（四）投标报价

1. 投标人须对所有项目内容作完整唯一的报价，每种货物只允许有一个报价，统一按人民币报价。
2. 投标报价应包含所有必要设备、随机零配件、标配工具、消耗品、包装、运输、保险、安装、调试、培训、验收、质保服务、各项税费及项目实施过程中不可预见的所有费用。
3. 投标有效期

从提交投标文件截止日起计算90日内。

（六）投标文件的组成

投标人编写的投标文件应包括下列内容，需加盖公章：

1. 开标一览表（附件一，单独密封）；

2. 投标函（附件二）；

3. 投标报价明细表（附件三）；

4. 技术参数与商务条款偏离表（附件四）；

5. 法定代表人资格证明或授权委托书及身份证复印件；

6. 投标人需提供以下资格、资质文件：

（1）营业执照（副本）复印件；

（2）税务登记证（副本）复印件；

（3）组织机构代码（副本）复印件；

7. 开户银行资信证明、经审计的近一年的财务三大报表及近三年的成功案例；

8. 厂家/生产商授权书/产品合格证书及相关产品质检报告；

9. 详细的技术参数、彩色效果图文资料及重要材质样品；

10. 售后服务承诺书；

11. 投标方认为需要提交的其他文件。

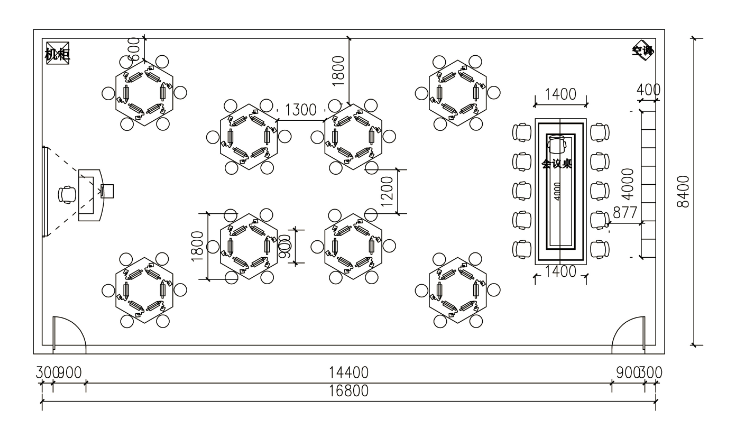
**四、开标及评标**

1. 开评标由中山大学新华学院评标小组主持，可邀请所有投标人代表持本人身份证参加。
2. 投标人须携带招标文件在规定时间到达指定地点等候，有相关技术人员参加开评标的，须携带证明其身份的证件方可参加。
3. 允许投标代表人现场进行产品或产品材质的讲解与演示。
4. 评标是以招标文件和投标文件为依据，按照招标文件中规定的各项条件进行综合评审，采取少数服从多数原则，以评标总得分前三名的投标人作为中标候选供应商进行商务谈判及二次报价以确定中标者。
5. 评标标准
6. 提供最合理的方案及投标报价；
7. 投标人的信誉、业绩及质保体系；
8. 投标人的服务水平及承诺；
9. 投标人的供货期及供货能力；
10. 投标人对招标文件中合同条款的响应。
11. 投标文件出现下列任意情形之一的可认定为无效投标：
12. 不具备招标文件中规定资格要求的；
13. 未按招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
14. 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或以其他弄虚作假方式投标的；
15. 投标文件在投递过程中密封袋破损程度足以影响开评标公平、公正性的；
16. 投标文件粗制滥造，内容自相矛盾的；
17. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
18. 投标文件的澄清
19. 对投标文件中含义不明确的，评标小组可以要求投标人代表作出必要的澄清、说明。
20. 投标人的澄清、说明应当采用书面形式，由其授权代表签字。
21. 评标小组可以要求投标人代表进行二次报价，须密封提交。
22. 注意事项
23. 在开标、评标期间，投标人不得向评标小组询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。
24. 评标小组无义务对评标结果作任何的解释，不退回投标文件。

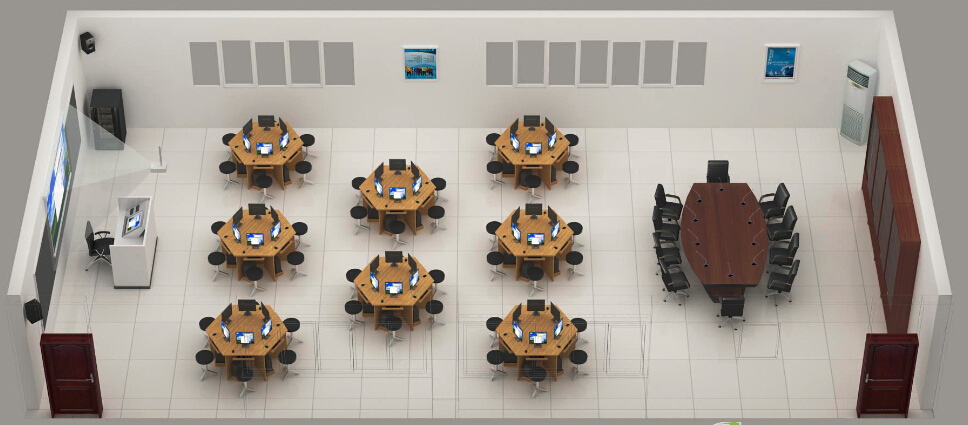
第三部分 招标项目清单及技术参数要求

（实验室地点：东莞校区实验2号楼。如需了解更详细的情况及参数，可联系用户老师：何瑜老师，0769-82676063，18002217757）

**一、实验室布局方案**



商务英语综合谈判实训室平面图



商务英语综合谈判实训室效果图

**二、设备清单**

| **序号** | **名称** | **型号** | **技术指标参数** | | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 教师电脑 | M4550 | CPU | Intel I5 4590 | 1台 |
| 主板 | Intel H81主板 |
| 内存 | 4G DDR3 |
| 显卡 | 1G 双头独立显卡 |
| 声卡 | 集成HD Audio，支持5.1声道 |
| 硬盘 | 1T 硬盘 |
| 网卡 | 集成10/100/1000M以太网卡； |
| 光驱 | DVD刻录 |
| 扩展槽 | ≥1个PCI-E\*16，≥2个PCI-E\*1，≥1个PCI槽位； |
| 显示器 | 20英寸宽屏液晶显示器 |
| 键盘、鼠标 | 防水抗菌键盘、抗菌鼠标 |
| 接口 | ≥6个USB接口（前置2个USB 3.0接口分离放置，互不干涉）、PS/2接口、串口，VGA+HDMI接口，支持双屏显示，可选多合一读卡器， |
| 电源 | 110/220V 250W85Plus节能电源 |
| 安全特性 | 智能USB屏蔽技术，仅识别键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露； |
| 机箱 | 标准MATX立式机箱，使用蜂窝散热及二级进风口设计，散热更为有效；配置顶置电源开关键、顶置提手方便提拿，机箱体积小巧，不大于20L， |
| 配后IO安全盖板：保护键盘、鼠标等外设不被随意插拔；  可选配机箱锁、机箱报警开关：防止机箱被打开；当机箱被打开时，也发出高音报警音。自带电池，主机断电也可发出声音。 |
| ★管理功能 | 能够实现USB端口的有效管理、能够配置网络带宽、流量；  可以及时更新操作系统、安全补丁及业务系统的安装或升级；  能够对软/硬件资产进行统计，监控软/硬件变更，并可报警；  能够提供完善的报表和系统日志； |
| ★服务 | 服务：原厂商3年保修，原厂上架安装或系统安装服务，原厂3年故障硬盘免回收服务；为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件 |
| ★随机应用 | 提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能：  硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃  网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备  网络控制：远程查看、远程控制、文件传输；  支持多点还原、职能排序、电子教室的应用、断点续传功能； |
| 2 | 学生电脑 | M4550 | CPU | Intel I3 4170 | 48台 |
| 主板 | Intel H81主板 |
| 内存 | 2G DDR3 |
| 显卡 | R5 340 1GB 64b HDMI独立显卡； |
| 声卡 | 集成HD Audio，支持5.1声道 |
| 硬盘 | 500GSATA3 7200rpm 硬盘，可支持双硬盘； |
| 网卡 | 集成10/100/1000M以太网卡； |
| 光驱 | DVD |
| 扩展槽 | ≥1个PCI-E\*16，≥2个PCI-E\*1，≥1个PCI槽位； |
| 显示器 | 20英寸宽屏液晶显示器 具体内容请参见“显示器参数章节” |
| 键盘、鼠标 | 防水抗菌键盘、抗菌鼠标 |
| 接口 | ≥6个USB接口（前置2个USB 3.0接口分离放置，互不干涉）、PS/2接口、串口，VGA+HDMI接口，支持双屏显示，可选多合一读卡器， |
| 电源 | 110/220V 250W85Plus节能电源 |
| 安全特性 | 智能USB屏蔽技术，仅识别键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露； |
| 机箱 | 标准MATX立式机箱，使用蜂窝散热及二级进风口设计，散热更为有效；配置顶置电源开关键、顶置提手方便提拿，机箱体积小巧，不大于20L， |
| 配后IO安全盖板：保护键盘、鼠标等外设不被随意插拔；  可选配机箱锁、机箱报警开关：防止机箱被打开；当机箱被打开时，也发出高音报警音。自带电池，主机断电也可发出声音。 |
| ★管理功能 | 能够实现USB端口的有效管理、能够配置网络带宽、流量；  可以及时更新操作系统、安全补丁及业务系统的安装或升级；  能够对软/硬件资产进行统计，监控软/硬件变更，并可报警；  能够提供完善的报表和系统日志； |
| ★服务 | 服务：原厂商3年保修，原厂上架安装或系统安装服务，原厂3年故障硬盘免回收服务；为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件 |
| ★随机应用 | 提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能：  硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃  网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备  网络控制：远程查看、远程控制、文件传输；  支持多点还原、职能排序、电子教室的应用、断点续传功能； |
| 3 | 多媒体一体化讲台 |  | 尺寸约：长1400×宽700×高800mm；带桌椅；隔板可上下调节，承重力强；扣手采用优质铝合金拉丝扣手；精度高、通用性强；焊接部分采用高标准熔接焊；表面静电粉沫喷塑，集成中控功能。 | | 1张 |
| 4 | 六角文化桌 | 定制 | 1、定制六联桌，180\*90（cm） 高密度板，贴面采用三聚氰胺板材，板材经过防虫、防腐化学处理，四周封边采用高档耐磨PVC，保证学生桌整体美观整齐  2、配实验室专用凳 | | 8张 |
| 5 | 12座会议桌 | 定制 | 定制会议桌，400\*140（cm） 高密度板，贴面采用三聚氰胺板材，板材经过防虫、防腐化学处理，四周封边采用高档耐磨PVC，保证学生桌整体美观整齐 | | 1张 |
| 6 | 学生椅 | 定制 | 弓形椅子，带扶手，不可旋转  材质：皮料，柔软，透气，透湿 | | 12张 |
| 7 | 投影机 | 索尼VPL-225 | 1.亮度[4200流明](http://detail.zol.com.cn/projector/p10985/)  2.对比度[4000:1](http://detail.zol.com.cn/projector/p10944/)  3. 标准分辨率 XGA(1024\*768)  4.光源类型[超高压汞灯](http://detail.zol.com.cn/projector/p12617/)  5.灯泡功率215W  6.聚集方式[手动聚焦](http://detail.zol.com.cn/projector/p22649/)  7.变焦比1:1.2  8.电脑兼容性VGA，SVGA，XGA，WXGA，WXGA+，SXGA，WSXGA+，UXGA，WUXGA，MAC16  9.视频兼容性NTSC，NTSC4.43，PAL，SECAM，M-PAL，N-PAL，PAL（60Hz） HDTV：720p@50/60，1080i@50/60，1080p@50/60 SDTV：480i@60，480p@60，576i@50，576p@50  10.扬声器16W  11.输入端子模拟RGB：2×15针微型D-sub端子 12.分量视频：2×15针微型D-sub端子 13.S-视频：1×微型DIN端子 14.复合视频：1×RCA端子 | | 2个 |
| 8 | 投影幕 | 红叶  120寸 | 120寸电动幕，4：3  1、电动白塑幕120寸，采用进口白塑幕布，幕布具有三层结构，中间层为高强度、低收缩性的玻璃纤维网。  2、增益度1.1增益, 有效视角（2α）≥120度，视角广。  3、高清标准，可配1080P全高清投影使用。  4、转速快、低噪音管状电机，转速为28rpm（28转）AC220V/50HZ ，T45，20Nm，150W，静音设计，3C认证，运转平稳、流畅，定位准确、可靠  5、重复定位精度误差<2°。 | | 2张 |
| 9 | 网络交换机 | D-LINK DES-1124T | 24口网管型交换机，全双工/半双工自适应，二层以太网交换机；传输速率10Mbps/100Mbps/1000Mbps；支持IEEE 802.3X、IEEE 802.1Q、IEEE 802.1X，IEEE802.1p，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3网络标准 | | 2台 |
| 10 | 网络机柜 | 图腾  A2 6842 | 42U放置服务器、交换机等设备 | | 1个 |
| 11 | 功放 | Jusbe CH250 | 主要技术参数：8Ω立体声功率：250W×2；4Ω立体声功率：400W×2；8Ω桥接功率：750W；4Ω桥接功率：1000W；冷却方式：风冷（风扇温控设计）；通道分离度（串音）在1KHz：>60dB；频率响应：20Hz-20kHz± 1db；总谐波失真：＜0.025%@8Ω1KHz；信噪比：〉100dB；功放电路：H类；转换速率：>20V/μs；输入共模抑制比：>70dB；输入阻抗:平衡20KΩ和非平衡10KΩ；阻抗系数：>200@1kHz/8Ω；输入灵敏度：0.775V；保护：峰值限幅，过载，直流，短路，过热，软启动；控制: 前面板：电源开关/通道1通道2音量控制; 后面板:模式/灵敏度/接地开关；输入接口：3引脚（XLR）卡侬口；输出接口:接线柱和SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS（正负4芯安全插座）；主保险丝:10A；电源要求：220V/50Hz；机身尺寸:(D)345\*(W)483\*(H)88(单位：mm）；净重：10kg。 | | 2台 |
| 12 | 音箱 | Jusbe M610 | 主要功能特点：造型美观，木质外壳布网；卓越的语音、音乐还原性；★体积小巧，可多种方式直接放置于会议桌上使用。应用领域：会议室、多功能厅的主扩声；会议厅、剧场的辅助音箱；餐厅、商场等室内场地；  额定功率(AES)：100W；最大输入功率：200W；阻抗：8Ω；频率响应：55HZ-18KHZ；系统类型:6.5寸二路二单元全频音箱；高音单元：3寸高音单元×1；低音单元：6.5寸低音单元×1；最大声压级：105dB；灵敏度（1W/1m）：93dB /W(lm)；箱体型式：倒相式；箱体及外饰： 高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；吊挂硬件：4×M8吊点；颜色：黑色；材质：高密度中纤板，铁网；箱体尺寸：210\*210\*324(单位：mm)；净重:4.6kg/只。 | | 4个 |
| 13 | 调音台 | Jusbe JB-L12 | 主要功能特点：★两编组调音台；平衡式话筒输入，话筒提供优质的48V幻像电源；低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；★配备USB播放接口；外接信号处理器；三段英国风格均衡；★两组AUX辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）；★采用16种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听。  主要技术参数：12通道调音台；输入：平衡式话筒×8，立体声×2；输出：L、R、MONO、AUX×2；整机信噪比：<-90dB；失真度：<0.01%；频率响应：20Hz-20KHz ±1dB；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；均衡参数-高频:12KHz±15dB；中频：3.5KHz±15dB；低频：350Hz±15dB；输入灵敏度-话筒：-60dB；立体声输入：-40dB；辅助输入：-20dB；混音返回：-20dB；主输出电平：+4V max；消耗功率：30W；机身尺寸：530\*410\*60（单位：mm）；净重：6.2kg。 | | 1台 |
| 14 | 反馈抑制器 | Jusbe DF1 | 能有效地抑制啸叫；保证语音的传送质量，保真度高，声音清晰。即使在环境较差的场合，也能极大限度地抑制回啸；能有效地防止烧坏音响设备和喇叭；采用92KHz采样频率，32-bitDSP处理器，34-bitA/D及D/A转换；可一键清除滤波器设置；可通过面板的bypass/on按键切换工作模式为直通或抑制；应用场合：大中小型会议室、多功能厅、舞台演出等场所。 | | 1台 |
| 15 | 主席单元鹅颈话筒 | Jusbe JM-610D | 功能特点：讨论型会议系统主席单元，防手机信号干扰锌铪金底座设计。整体工艺大方专业，话筒底座与话筒管采用可分离式设计。采用超指向电容话筒，实现高品质声音拾取。JM-610主席单元有优先发言权。单元带有红色光圈工作指示灯。 技术参数：信噪比70dB；灵敏度-50dB/Pa；麦克风电流感应-45dB±5dB；频率响应100Hz-10KHz；安装圆头8P-DIN×2.1米；电源DC24V；外部尺寸（L\*W\*H）151\*123\*42mm 咪管：400mm；颜色黑色。 | | 1支 |
| 16 | 代表单元鹅颈话筒 | Jusbe JM-610D | 功能特点：讨论型会议系统代表单元，防手机信号干扰锌铪金底座设计。整体工艺大方专业，话筒底座与话筒管采用可分离式设计。采用超指向电容话筒，实现高品质声音拾取。单元带有红色光圈工作指示灯。 技术参数：信噪比70dB；灵敏度-50dB/Pa；麦克风电流感应-45dB±5dB；频率响应100Hz-10KHz；安装圆头8P-DIN×2.1米；电源DC24V；外部尺寸（L\*W\*H）151\*123\*42mm 咪管：400mm；颜色黑色。 | | 12支 |
| 17 | 一拖二无线话筒 | Jusbe FK-500 | 主要功能特点：双路UHF频率无线话筒；每通道80个频率可选，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所，彻底解决串频问题；LCD液晶显示，所有工作状态一目了然；先进的数字音码锁定技术，可有效阻隔工作环境中的杂讯干扰；轻触式按钮控制，易于设定和操作； 接收机可显示发射器的信号状态，便于控制室操作人员对台上表演之发射器监控；理想环境中，可叠用超过4台主机同时使用★自动选择频道（ACT）功能（采用最新红外线自动对频技术）。  主要技术参数：调制方式:宽带调频(FM)；频率范围：711MHZ-771MHZ；频率响应: 40HZ-18KHZ(±2db)；综合信噪比:>105db；综合失真；≤0.5%；最大偏移度：±45KHZ具有音量扩展；发射功率：高功率30MW，低功率3MW；接收机供电： 直流12V 400mA输入；发射器供电：3V (1.5V电池两节)；装机高度：1U；通道数：两通道；接收灵敏度： 12dBuV(80db S/N)；最大输出电平；+10dbv；有效作用距离：10-100米（视环境变化）；产品尺寸：420\*180\*45（单位：mm）；净重：1.9Kg。 | | 1套 |
| 18 | 演讲台 | 定制 | 定制会议桌，400\*140（cm） 高密度板，贴面采用三聚氰胺板材，板材经过防虫、防腐化学处理，四周封边采用高档耐磨PVC，保证整体美观整齐 | | 1张 |
| 19 | 壁柜 | 定制 | 制会议桌，400\*200\*40（cm） 高密度板，贴面采用三聚氰胺板材，板材经过防虫、防腐化学处理，蓝白色，四周封边采用高档耐磨PVC，保证整体美观整齐 | | 1套 |
| 20 | 挂图 | 定制 | 根据素材进行制作. | | 1间 |
| 21 | 教师耳机 | 蓝鸽 | 头戴封闭式立体声耳机，带抗静电话咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和话咪开关 | | 1副 |
| 22 | 学生耳机 | 蓝鸽 | 头戴封闭式立体声耳机，带抗静电话咪，动圈式工作方式，弹簧型导线 | | 48副 |
| 23 | 普通话机 | 松下 | ·响铃指示灯  ·3个单触拨号  ·3级铃声选择(关闭 / 低 / 高)  ·话筒电子音量  ·重拨最后号码  ·音频/脉冲转换 | | 10台 |
| 24 | 专用话机 | 国威赛纳 | 转接：可以将来电转移到其他分机。在待机状态下按此键可以将系统切换为夜间工作模式（接在001端口上的专用话机有效）。 闪断/重拨：用于外线拨号时闪断/重拨。 转移/免打搅：设置来电转移时红色指示灯长亮。在待机状态下按此键将转为免打搅状态，此时红色指示灯慢闪。 内线：用于拨打内线电话。 音量减少/音量增大：快速调节免提、手柄、铃声的音量。 免提：用于不摘机进行通话。 会议：用于召开会议。 传呼：对外接音箱和系统内的专用话机进行广播。 保留：对程序更改确认。对正在通话的外线进行保留。 检查/清除：进行系统编程，按键编程。 | | 1台 |
| 25 | 集团程控电话交换分机 | 国威赛纳 | 1）可选配接两台专用话机（EXT001&EXT002）  总台配接专用话机能使接听和转接电话更简便、灵活，利用专用话机进行系统编程更直观、方便。  2）自查分机号码/端口号码  通过在分机上按操作指令后挂机，分机将自动振铃显示本机分机号码/端口号码，方便进行号码更改和规划。  3）系统自带内外线来电显示功能  来电信号采用专门电路进行接收和转发，并可以通过编程设置来调整外线来电的制式及接收时间，使来电显示功能更加稳定。  4）分机号码全弹编  分机号码可根据使用情况编为2至4位号码，可以用1~8数字开头。因此，用户可以在变改位置或是不同办公楼层设置需要的分机号码。  5）移动帐号  可设置多达32个移动帐号并配置不同的呼叫权限，分配给公司员工以便在公司的任意上锁分机上拨打电话。  6）内置6段75秒智慧型电脑话务员  可通过话机或是PC直录的方式自由录制公司话务员接答语，外线呼入可直拨对应分机，节省固定的总台值班人员。  7）多方电话会议  专用话机可建立八方会议（两外线、六内线），普通话机可建立三方会议。  8）热线呼叫  一个分机设置热线呼叫后，提机无须拨号将自动呼叫指定分机，适合电梯、课室等场合应用。 | | 1台 |
| 26 | 配套线材 | 国标 | 网线，水晶头、电源线，音箱线，插座，铁皮线槽等整间课室所需线材 | | 1套 |
| 27 | 安装及调试 | 国标 | 完成1个一体化实训室的安装与调试，按标准安装调试新设备，并能够满足教学及会议要求。 | | 1套 |
| 28 | 服务器 | 联想RD650 | 规格：19英寸工业标准2U机架式服务器  芯片组：Intel C610芯片组  处理器：1颗Intel Xeon E5-2609 v3（6核/1.9GHz/15M缓存，最大可支持至18核处理器）  内存： 8GB RDIMM ECC 2133 DDR4 内存，≥24条扩展插槽，≥768GB内存扩展  硬盘：2块300GB 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘,最大支持12个3.5寸或26个2.5寸或3.5+2.5混插硬盘扩展，可支持PCIe SSD硬盘(3.5"机型投标时要求≥6个3.5"硬盘.  RAID功能：中板SAS/SATA 6Gb/s RAID510卡,支持0,1,5,10,50等RAID级别  ），中板RAID720i卡≥1GB缓存，可选4GB缓存配超级电容，支持RAID6,60;中板RAID720ix卡≥1GB缓存，可选4GB缓存配超级电容，支持RAID6,60"  网卡：≥标配4个千兆以太网控制器，1个独享的管理端口，可选双口万兆或四口万兆控制器  电源：电源输出功率≥550W 80+铂金电源，单电源或1+1冗余电源，支持交直流兼容(AC/DC)，可选750W钛金电源，可选1600W高功率电源  冷却系统：支持5+1冗余热插拔系统风扇  I/O扩展：扩展槽 无GPU时≥8个PCIe 3.0,配GPU时≥7个PCIe 3.0, 4个USB接口，1个串口,2个VGA  服务器管理：标配千台以上服务器节点的管理授权，IPMI 2.0，B/S架构，支持管理本地和远程的服务器，可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；被管理的服务器无需安装代理软件；鼠标所到之处显示提示信息；跟踪服务器硬件配置变化；远程服务器控制及电源管理，并从控制台远程监控系统ID状态；高级功能：支持实现远程的iKVM管理和光驱、软驱的重定向功能。  信息安全资质: 原厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级。  服务：原厂商3年保修，原厂上架安装或系统安装服务，原厂3年故障硬盘免回收服务，原厂硬盘数据丢失拯救服务；为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件。 | | 1套 |

第四部分 合同主要条款

1. 产品要求

（一）产品必须是全新，且符合国家标准、行业标准及招标文件要求，等于或优于招标文件技术要求，严格按中标价按时按量按质供货。卖方提供产品的安装、使用和维护的技术文件，如质量合格证、保修服务卡、使用说明（原版正本）和维护手册，使用操作及维护等重要资料应附有详细的中文说明。

（二）卖方保证买方在使用该产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权的起诉，因产品存在知识产权瑕疵或纠纷的，卖方须承担可能发生的一切法律责任和费用。

（三）中标人须到现场勘察、量取尺寸，选用最适宜学院教学办公场所、体现庄重大方的颜色搭配。

（四）所有家具应牢固严密，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，活动部位应保证灵活自如、无杂音。

（五）所有家具的油漆应采用优质环保漆，表面光亮平滑，不允许有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。

（六）按所附清单提供设备及材料，负责所有线管及强、弱电线的铺设，并完成所有网络信息点和强电插座的安装、调试，要求做到布局合理，布线规范，便于使用及维护方便，项目完工后提供所有网络信息点的测试数据报告。

（七）在项目实施过程中，乙方须对本项目实施管理、协调和进度控制，应及时向甲方报告项目进度，在保证质量和施工进度的前提下安全文明施工且按时完工，现场达到工完料净场地清的要求。

（八）项目实施期间出现工伤事故，由乙方自行负责。

1. 供货及验收
2. 供货期限为自合同签订之日起30天内，卖方免费送货上门及安装调试。
3. 在安装、调试过程中对产品或买方原有设备造成任何损坏的由卖方负责。由于产品缺陷，卖方技术人员的指导错误或提供的技术资料、说明书的错误造成产品损坏的，卖方应及时采取必要的补救措施，由此造成的损失由卖方承担。
4. 卖方派专业技术人员对买方技术人员进行培训（培训学时>48小时），直至其全面掌握所有设备系统的应用及维护并认可为止。
5. 设备试运行一个月后组织验收，验收过程中如发现产品技术指标或功能上不符合招标要求或产品介绍资料时，卖方应提出解决方案，协商不行的买方有权要求退货，造成的一切损失由卖方承担。
6. 售后服务
7. 保修期自买、卖双方签订验收合格报告之日起算，整体免费保修期**叁**年，包括技术支持、维护及维修、软件升级等服务，卖方承担因产品问题所发生的一切费用。
8. 在每学期开学前提供一次维护服务，对产品进行一次检查及维护，因服务产生的费用由卖方承担。
9. 设备故障响应时间及方式：2小时内电话响应，4小时内到达现场，24小时内解决问题；故障设备（人为损坏除外）如需送厂维修的，因此产生的费用由卖方承担。
10. 卖方未及时响应并维护的，买方有权自行组织维护，因此而产生的一切费用由卖方承担。
11. 质保期满后，根据甲方的需要，可由卖方继续提供维修或原装零配件更换，以优惠价（与市场价格比较）提供终身维护服务。
12. 付款方式
13. 合同签定之日起7个工作日内，买方预付合同总价20%作为定金；验收合格后，15个工作日内支付合同总价70%；合同总价10%作为质保金,1年内无质量及服务问题的，7个工作日内支付余款。
14. 支付以上款项前，卖方必须按付款金额向买方提供等额正规发票，否则甲方有权拒绝付款。

第五部分 附件

附件一：

**开标一览表**

项目名称：

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 生产商/型号 | 数量 | 投标报价 | 供货期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.此表请单独密封，信封封面请注明招标项目名称、投标人名称及"开标一览表"字样。

2.投标报价应包含必要设备、配备件、标配工具、运输、安装、调试、技术指导、验收、维保、税金及项目实施过程中不可预见的一切费用。

3.“开标一览表”的内容应与“投标报价明细表”以及投标文件的其他相关内容一致。如果“开标一览表”的内容与“投标报价明细表”以及投标文件的其他相关内容不一致，则以“开标一览表”的内容为准。

法人代表或委托代理人签名：

投标人盖章：

日 期：

附件二：

**投标函**

中山大学新华学院 ：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(投标人全称)授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (委托代理人姓名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (招标项目名称)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：我方同意遵守本投标书中的承诺且具有约束力。

1. 提供投标须知规定的全部投标文件：

一式五份，其中正本一份，副本四份；具体要求按照招标文件规定。

1. 总投标价为（大写）： 元人民币；
2. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
3. 保证遵守招标文件中的其他有关条款。
4. 我方愿意向贵方提供真实完整的任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
5. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改文件、参考资料及

有关附件，确认无误。

1. 我方的投标文件在开标后90天内有效。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法人代表或委托代理人签名：

投标人盖章：

日 期：

附件三：

**投标报价明细表**

项目名称：

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格型号 | 品牌 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的

报价，否则作无效投标处理。

2、“投标报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

法人代表或委托代理人签名：

投标人盖章：

日 期：

附件四：

**技术参数与商务条款偏离表**

项目名称：

投标人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 响应情况 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法人代表或委托代理人签名：

投标人盖章：

日 期：