**中 山 大 学 新 华 学 院**

外语机翻室建设项目

招

标

文

件

**二〇一七年十一月十日**

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](#_Toc373500457)** [3](#_Toc373500457)

**[二、招标文件](#_Toc373500458)** [4](#_Toc373500458)

**[三、投标文件](#_Toc373500459)** [5](#_Toc373500459)

**[四、开标及评标](#_Toc373500460)** [7](#_Toc373500460)

[第三部分 招标项目清单及技术参数要求 1](#_Toc373500461)1

[第四部分 合同主要条款 2](#_Toc373500462)0

[一、 产品要求 2](#_Toc373500463)0

[二、 供货及验收 2](#_Toc373500464)1

[三、 售后服务 2](#_Toc373500465)2

[四、 付款方式 2](#_Toc373500466)2

[第五部分 附件 2](#_Toc373500467)3

**[开标一览表](#_Toc373500468)**23

**[投标函](#_Toc373500469)**14

**[投标报价明细表](#_Toc373500470)** [2](#_Toc373500470)5

**[技术参数与商务条款偏离表](#_Toc373500471)**26

# 第一部分 投标邀请书

根据中山大学新华学院2017年关于外语机翻室建设项目招标计划，我中心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：外语机翻室建设项目招标

（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：**2017年11月22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A214。

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：王老师 邮箱：1248100835@qq.com

电 话：0769-82676032 18122888902

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，须有能力在广州东莞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）**投标保证金**

为保证此项目建设的顺利进行，保护我院免遭因投标人不当行为而蒙受损失，我院对该项目的建设收取**壹万元整**的投标保证金，作为投标书的一部分。投标方必需在开标前通过公司基本账户以存款或者转账的方式将投标保证金缴纳至中山大学新华学院基本账户2010027929200042277（工行东莞分行麻涌支行），**转账请附项目编号及名称信息。**

开标后，未中标单位的投标保证金在中标公示后的15个工作日内无息退还；中标单位签订合同后投标保证金自动转为履约保证金，履约保证金在项目验收通过后返还（**项目验收后请主动联系用户老师及招标中心办理保证金退还事宜**），如中标后不按招标文件履约并以不正当理由拒签合同，或者在签订合同时向我方提出附加条件，招标人有权不予返还其递交的投标保证金并有权追究其相关责任。

（四）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，以评标总得分前两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

（如需了解更详细的情况及参数，可联系用户老师：李贻老师，13751751922）

**一、机翻室建设清单**

1、**装修清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **选用材料** | **面积** | **类型（新建或装修）** | **备注** |
| **1** | 地面补平 | 1、切地槽，加宽； 2、地面槽位补平； 3、水泥沙及人工 | 1套 | 装修 | 走暗线，强弱电隐藏在地面 |
| **2** | 顶部设计 | 1. 吸音石膏天花，单位面积600\*600mm。 2. 天花吸音空约5MM，背附吸音布。 3. 铝合金龙骨铺装，吊顶螺丝杆直径不小于5MM。 | 144平方米 | 装修 | 建设、装饰环境 |
| **3** | 吸音地胶 | 1、规格：2m\*20米，厚度2.6mm；吸音地塑地板， 2、商用地板中氯乙烯单体含量合格、可溶性铅含量合格、可溶性镉含量合格、挥发物含量合格， VOC(挥发性有机化合物)排放量低于国际标准 4倍，没有任何辐射性。 3、全新的发泡工艺让地板更有承载力。 4、该课室为语音室建设，材料及安装工艺更符合环境要求； | 144平方米 | 装修 | 建设、装饰环境 |
| **4** | 墙面施工 | 1、墙面修补； 2、墙面扇灰：用白色顶好牌水磨粉、广州一江牌环保胶水、工艺打磨； 3、墙面油ICI：多乐士乳胶漆油三次 | 168平方米 | 装修 | 建设、装饰环境 |
| **5** | 格栅灯 | 1、3灯管LED灯，尺寸600\*600MM； 2、定制吊顶龙骨； | 30盏 | 装修 | 课室照明 |
| **6** | 立式空调 | 1、5匹 立柜机清新风定频单冷空调 2、能效等级：3级 3、制冷量(W)：12000 4、制冷功率(W)：3850 | 3台 | 装修 | 室内空调 |
| **7** | 制度牌、功能牌 | 1、亚克力夹画； 2、根据内容定制； | 1套 | 装修 | 实训内容、流程 |
| **8** | 创意图设计及制作 | 1、工艺设计； 2、文化元素设计； 3、9厘夹板打底，面贴丝印玻璃，拉丝不锈钢收边 | 1套 | 装修 | 体验文化环境 |
| **9** | 窗帘 | 压花高级遮光布，经过专业阻燃处理，符合消防环保标准 | 1套 | 装修 | 实训室遮光 |
| **10** | 消防器材 | 1. 消防箱器材：灭火器箱   2、含2个2kg手提式干粉灭火器 | 2套 | 装修 | 消防安全 |
| **11** | 现场成品保护措施 | 1、地面、门窗等； 2、3厘纤维板保护及辅料 | 1套 | 装修 | 地胶铺设后，设备安装前保护 |
| **12** | 装修配电工程 | 1、电源线、空气开关、插座； 2、空调线路； 3、灯具线路 | 1套 | 装修 | 室内配电工程 |
| **13** | 材料搬运费 | 1、整体项目搬运； 2、材料垂直搬运费 | 1套 | 装修 | 材料人工搬运，无电梯 |

**2、软件清单**

| 序号 | 软件名称 | 参考型号（规格） | 技术指标（参数）要求 | 数量 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机辅笔译教学系统 | 品牌：雅信 型号：V5.0 | 1. **基本要求**   教师可以获得充分的教学反馈，满足学生获得实时有效的指导，达到双方的良性互动。此外，为满足现今翻译行业的需求，应结合翻译教学，培养学生机辅翻译技能，使机辅翻译软件技能、翻译教学与翻译实践结合，共同发展。   1. **具体要求** 2. 系统功能要求：   ①机器辅助翻译软件应有专门的教学模块。教学模块应支持以下功能：  1）课件教学：设置课程课及各类常见格式（包括音视频）的课件上传和下载；  2）作业和考试评估：应包含课后作业及考试评估，尤其是成绩的统计和分析；  3）翻译共享：应实现学生翻译内容的实时共享；应支持单句及全篇的智能评改，学生提交的译文可以和上传的标准译文进行对比，给出机器打分；  4）在线答疑：教师可实时答疑。学生可以进行术语的提取与定义，并且可以自动记忆翻译内容，对比自己以往的翻译、自己同其他学生的翻译以及同记忆库中存储的参考译文进行对比；  5）翻译过程记录：支持记录学生对同一句话的多次翻译结果，支持一篇译文重复翻译，并且将每次翻译记录在库，以备查询；  6）同行互评：支持学生间互评互校，教师可以采用作业互校的方式，指定一对一校对，或指定一对多校对；系统提供多次校对，并且将每次校对记录在库中，以备查看。  ②应有机辅翻译实训和协同专门模块，且支持以下功能：  1）支持机辅翻译与机器翻译两种翻译模式。需支持百度、微软、有道等机器翻译。  2）应有模拟翻译项目的协同翻译功能，保证语料库共享、术语一致、分工审校。  3）机辅翻译应提供翻译记忆提示，且译员可以将译文保存入语料库，实现语料共享；  4）机辅翻译提供词典查询，包括本地及网络词典预翻译：  5）机辅翻译通过记忆库对文章进行匹配，从而减少翻译文字的数量，提高翻译速度。  6）翻译内容预览功能：翻译过程中可以实时对翻译的内容进行预览，预览可以实现译文预览和双语预览两种形式。  7）文件格式：支持包括Word、Excel、PPT、WPS、ET等多种可编辑文件格式。  8）多语言支持：系统支持多种语言互译，包括英语、韩语、日语、德语、法语、中文等语言。  ③术语库模块应有如下功能：  1）语料库管理；  2）质量检查、工具漏译检查：包括检查是否有漏译的语句；标点符号：检查原文与译文中不匹配的标点符号；数字、度量：检查原文中出现的数字，在译文中未出现的情况；术语错译、漏译检查：检查术语是否是按照术语库中的内容进行翻译，并且检查全文相关的术语是否一致。  2、售后及服务要求：  为保障教学秩序，质保期至少叁年，并且质保期内提供每周7天，每天12小时的热线电话服务技术服务，提供工作日及时电话响应，一定时间内能上门服务。质保期外仍将为用户提供各项产品服务，仅收取工本费。  厂商应提供每月不定期的项目巡检计划，派遣资深的工程技术专家前往现场，应有电话回访。 | 1套 |  |

**3、设备家具清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考品牌（型号） | 指标参数（参数）要求 | 数量 | 备注 |
| 1 | 网络光纤入课室 |  | 室外光纤（黑色皮套）6芯 x 200米；光纤模块（多模）x 2个；尾纤（多模SC-LC）3米 x 2条；光纤配线盒（机架式，含耦合器12口SC接口）x 2个；送货、施工、熔纤工程 | 1套 |  |
| 2 | 软件工作站 | IBM X3650M5 | 1、服务器类型：机架式2U 2、CPU：2颗 Intel Xeon E5-2609V3 处理器 主频 1.9GHz 6核 3、三级缓存 15MB 4、内存 2\*8GB DDR3 RDIMM 5、内存插槽24个DDR3插槽 6、硬盘容量2\*1TB 7、存储控制M5210 RAID阵列模式 支持RAID 0,1 8、存储扩展位最大16个2.5英寸热插拔硬盘托架；标配8个硬盘托架，通过选件扩展至16个硬盘托架 9、网络控制器：集成四口千兆网卡\*1 10、电源功率 550W  11、DVD -RW | 1台 |  |
| 3 | 教师控制主机 | 惠普 商用机型 | 1、处理器类型：相当于或优于Intel Core i7-6700 3.4G 8M 2133 4C CPU，带多向风扇的计算系统技术（提供技术认证证明文件复印件）； 2、主板：相当于或优于英特尔H110芯片组，高级防雷击和高级防静电设计，要求提供国家级机构检测证明文件复印件，LED侦错告警； 3、内存类型：8GB (2x4GB DDR3 1600)； 4、硬盘：1000G SATA 3.0Gb/秒，最高支持4TB 6.0Gb/秒； 5、显卡：intel高清集成显卡； 6、声卡：Realtek ALC 221 Audio（所有端口立体声），内置音箱； 7、机箱类型：立式机箱，不小于21L，免工具开启维护，内置音箱； 8、外置 I/O端口：8 个外置USB 端口；至少2个USB 3.0 端口；1 个VGA 视频端口；1 个DVI-D（或DP） 视频端口；1 个RS-232 串行端口，带电源状态指示灯； 9、扩展插槽：1个PCI，2个PCI Express x 1，1个PCI Express x 16； 10、网络接口：集成千兆网卡； 11、★电源：110V/220V/300W或以上，节能设计，要求与主机同一品牌，以电源标识为准； 12、键盘/鼠标：标准PS2简体中文键盘和抗菌鼠标，提供检测报告； 13、光驱：DVDRW； 14、显示器：20"宽屏16:9 LED背光液晶显示器，rohs认证，一级能效，具备“优化显示器的寿命”技术（提供制造厂商盖章的技术认证证明文件复印件）； 15、★可靠性：平均无故障运行时间不低于45万小时，提供国家级证明文件； 16、▲噪音值认证：整机噪音值不高于20分贝，提供国家级证明文件； 16、保修：3年原厂免费上门服务（含显示器、鼠标、键盘等所有部件），原厂7\*24小时免费800/400技术电话支持，提供原厂服务承诺文件原件。 17、整机认证：3C 认证、 CECP认证、平均无故障运行时间检测认证、高级防雷认证、高级防静电认证、噪音值认证、中国环境标志产品认证,需提供有效证明文件。 | 1台 |  |
| 4 | 学生操作主机 | 惠普 商用机型 | 1、处理器类型：相当于或优于Intel Core i5-6500 3.2G 6M 2133 4C CPU，带多向风扇的计算系统技术（提供技术认证证明文件复印件）； 2、主板：相当于或优于英特尔H110芯片组，高级防雷击和高级防静电设计，要求提供国家级机构检测证明文件复印件，LED侦错告警； 3、内存类型：4GB (1x4GB DDR3 1600)； 4、硬盘：500G SATA 3.0Gb/秒，最高支持4TB 6.0Gb/秒； 5、显卡：intel高清集成显卡； 6、声卡：Realtek ALC 221 Audio（所有端口立体声），内置音箱； 7、机箱类型：立式机箱，不小于21L，免工具开启维护，内置音箱； 8、外置 I/O端口：8 个外置USB 端口；至少2个USB 3.0 端口；1 个VGA 视频端口；1 个DVI-D（或DP） 视频端口；1 个RS-232 串行端口，带电源状态指示灯； 9、扩展插槽：1个PCI，2个PCI Express x 1，1个PCI Express x 16； 10、网络接口：集成千兆网卡； 11、★电源：110V/220V/300W或以上，节能设计，要求与主机同一品牌，以电源标识为准； 12、键盘/鼠标：标准PS2简体中文键盘和抗菌鼠标，提供检测报告； 13、光驱：无； 14、显示器：20"宽屏16:9 LED背光液晶显示器，rohs认证，一级能效，具备“优化显示器的寿命”技术（提供制造厂商盖章的技术认证证明文件复印件）； 15、★可靠性：平均无故障运行时间不低于45万小时，提供国家级证明文件； 16、▲噪音值认证：整机噪音值不高于20分贝，提供国家级证明文件； 16、保修：3年原厂免费上门服务（含显示器、鼠标、键盘等所有部件），原厂7\*24小时免费800/400技术电话支持，提供原厂服务承诺文件原件。 17、整机认证：3C 认证、 CECP认证、平均无故障运行时间检测认证、高级防雷认证、高级防静电认证、噪音值认证、中国环境标志产品认证, 需提供有效证明文件。 | 54台 |  |
| 5 | 多媒体教学网络系统 | 远志V8.0 | 1、屏幕广播、声音广播、屏幕监看、远程遥控、窗口遥控、学生演示、遥控转播 ； 2、视频直播、网络影院、黑屏肃静、分组教学、电子白板、远程命令、收取作业；  3、作业下发、作业提交、在线考试、屏幕录制、屏幕回放、电子举手、在线消息； 4、教案编辑、班级模型 、远程重启、远程开机、远程关机、远程退出、远程设置  5、断网锁屏、支持双显示器广播、双向视频、多屏监控时同时遥控 | 1套 |  |
| 6 | 网络交换机 | H3C LS-S5110-28-SI | 以太网交换机主机,24个10/100/1000Base-TX以太网端口,4个00/1000 Base-X SFP 端口 | 3台 |  |
| 7 | 路由器（分配IP） | H3C SMB-ER2100V2 | 网络协议PPPoE，DHCP，DHCP，NAPT，NTP，DDNS ·传输速率10/100 Mbps ·端口结构非模块化 ·广域网接口1个 ·局域网接口4个 ·其它端口1个Console接口 | 1台 |  |
| 8 | 专业功放 | 比丽普 BK-2300 | 1、安装调试简单、扩音清晰、灵敏度高、输出功率大、性能稳定、保护功能完善。 2、五路有线话筒输入、四路音频输入、一路前级音频输出。 3、电脑、DVD、投影机、影碟机音频信号自动搜索与手动切换，能有效的抑制声反馈。 4、独立话筒音量、线路音量、高低音、混响延时调节功能 5、话筒插口自带6V直流电源、使用同品牌话筒不用电池。 6、适用于多功能教室、普通教室、小型会议室扩音。 7、频率响应：20Hz-20KHz 8、话筒：60Hz-14KHz 9、话筒非线性失真：≤0.2% 10、功放噪音电压：≤15mV 11、信噪比：≥85dB 12、线路：0dB 0.775v 13、输出功率：2×300W 14、电源：交流220V±10％ /50Hz | 1套 |  |
| 9 | 专业音箱 | 比丽普K-218A | 1、采用优质单元，强劲的功率输出，卓越的音质和完善的保护功能。适用各类教室、会议室、多功能厅。 2、输出功率：100-200W/ 3、阻抗：8Ω  4、灵敏度：101dB  5、频率响应：50Hz-20KHz 6、低音：8寸 7、高音：3寸×2 | 2个 |  |
| 10 | 无线话筒 | 比丽普 BH-68A | 1、外观新颖，频响宽阔，音质清晰，层次分明，高保真传声、极大提高信噪比，多重静噪控制电路及冲击消除电路。自动锁频、导频控制，做到100套（100个频点）在同一个地点，同时使用不串频。根据用户需要可选配无线手持话筒或领夹咪。 2、动态范围：90dB 3、频率响应：40Hz∽15KHz 4、信噪比：90dB 5、频率稳定度：±0.05%(双石英晶体锁频) 6、邻频干扰比：80dB 7、音频输出：独立式0∽±300mV 8、混合式0∽±200mV | 1支 |  |
| 11 | 交互智能平板（70寸） | 希沃 | 1、内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。 2、采用铝合金机身设计，散热性更好，更坚固。设备前面框采用无锐角安全设计。 3、设备自带嵌入式操作系统，可实现白板书写、PPT课件播放、多媒体播放、网页浏览，内置/外接电脑后形成双系统冗余备份 4、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能70%以上（需提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检验报告），并可通过敲击重新唤醒屏幕。 5、电视电脑智能一体化遥控，除电视遥控功能外，可通过遥控器一键锁定/解锁触摸和设备按键，也可通过前置组合按键的形式锁定/解锁触摸和设备按键。 6、产品通过由国家广播电视产品质检中心颁发的能效一级认证，提供认证证书复印件并加盖厂家公章 **显示器特性：** 1、屏幕类型：LED背光； 2、显示尺寸：70寸（对角线）显示比例：16：9（全屏）；屏幕表面采用防眩光全钢化玻璃 3、可视角度：≥176°，物理分辨率：1920(H)\*1080(V),实现点对点高清显示；  4、输入端子:≥3路VGA；≥3路Audio；≥1路AV；≥3路HDMI；≥1路TV RF；≥4路TV 多媒体USB；≥1路RS232接口；≥1路RJ45。 5、输出端子：≥1路耳机；≥1路VGA；≥1路同轴输出。 6、图像制式：PAL/SECAM 7、喇叭输出功率：12瓦x2 8、智能亮度调节：整机感应并自动调节屏幕亮度，达到在不同光照环境下最佳显示效果。 9、显示屏寿命不低于50000小时。 10、显示器采用金属防火防护外壳设计，满足GB4943.1-2011标准的防火要求，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检验报告（加盖国家级检测机构测试专用章） 11、要求整机物理按键前置，具备主界面按键、电视电脑开关待机三合一按键、返回键、画面显示分辨率/比例切换键、音量键等；前面板USB接口数量≥3，满足windows或Android系统外部数据读写使用 **触控特性：** 1、触控技术：非接触式红外触摸技术（采用内置触摸技术，不接受外挂触件），六点或以上触摸，支持六点或以上同时书写 2、多点书写技术：能在Windows自带画图软件中实现多点书写，支持两笔任意角度平行画线（距离小于5厘米）不产生交叉点； 3、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检验报告。 4、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制85ms以内，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检验报告。 5、触摸屏在连接Windows操作系统（XP、Vista、Win 7、Win8）、Linux操作系统、Mac操作系统的电脑外部设备时，无需安装驱动； **嵌入式系统参数** 1、设备必须具备相当于或优于windows和Android双系统，在其中一个系统中毒崩溃的情况下另一系统使用不会受到任何影响，满足正常教学不受影响。 2、在嵌入式操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。 3、嵌入式操作系统可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office软件使用、网页浏览等。 4、嵌入式互动白板支持三人同时进行书写，且可调用图片、画中画配合演示 5、智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，屏幕会自动降低亮度，保护老师双眼健康。 6、整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可快速调出触摸便捷菜单，实现即时批注、截图、快捷白板等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学。 **内置电脑配置** 1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式(不接受背包式外挂方式)，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。 2、处理器：Intel Core i5,主频为双核四线程3.0GHz或以上，内存：2G DDR3或以上配置，硬盘：500G或以上配置；内置WiFi：IEEE 802.11n标准；内置网卡：10M/100M/1000M。 3、具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少2个USB接口，其中至少2个为USB3.0接口；设备前置面框处不少于1个电脑USB接口。具有视频输出接口： HDMI 1个或以上，mini DP 1个或以上。 4、当老师外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，且断开后能回到内置电脑通道，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检验报告，保证老师使用的便捷性。 **互动白板软件特性** (一)白板软件功能 1、书写擦除：可使用不同类型和颜色的笔在屏幕上进行标注并能进行手写识别汉字、英文及擦除功能； 2、嵌入实物展台功能：用户可实时采集动态实物展台信号，实现手指放大缩小实物图像，直接在屏幕上对展台动态信号进行批注和标识； 3、课件批注：可以随意对PPT文档，WORD文档，EXCEL文档进行书写，并将书写内容保存； 4、多学科模式：具有独立的语文、数学、英语、物理、化学等学科场景，且支持PAD无线互动独立场景模式，方便老师教学； 5、提供矩多形、三角形、椭圆形、梯形等至少7种图形的绘图功能，并能随意填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、填充等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转等编辑； 6、提供遮幕、日历、时钟、聚光灯、屏幕截图、放大镜、计算器、量角器、直尺、三角板、圆规等教学展示的辅助功能； 7、内容导航：无限大小的虚拟数字黑板，可任意拖动延伸；所书写及批注内容能全局预览并快速定位； 8、软件自带帮助功能：提供视频帮助，可以明晰的学到软件的功能操作。 **（二）移动教学系统** 1、无线操作: 教师通过移动终端（平板或手机）模拟鼠标键盘无线远程操作液晶触摸教学平板,可对连接的设备进行密码的权限管理，兼容多用户接入智能平板。 2、具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，或支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络。 3、可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。 4、支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。 5、具备PPT演示模式，可将智能平板上的PPT加载到移动终端上进行同步显示，重点可实现双向批注书写、激光笔重点提醒，一键黑屏等功能 6、提供移动展台功能按键，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板的互动教学软件里打开，结合互动教学软件功能进行批注、缩放、旋转等操作。 **其他** 1、产品具有国家知识产权局的电视电脑一体机实用新型专利，提供证书复印件并加盖厂家公章。 2、产品获得过四部委联合颁发的国家重点新产品认证，提供证书复印件并加盖厂家公章。 | 1台 |  |
| 12 | 教师控制台 | 双泉SQ-0912 | 1、规格：2400\*800\*750(长宽高)；  2、高密度板，贴面采用三聚氰胺板材，带门锁；  3、板材经过防虫、防腐化学处理，蓝白色；  4、四周封边采用高档耐磨PVC，桌面边角倒圆角，保证教师桌整体美观整齐；  5、显示器放置于桌面，设置键盘抽屉，可内置键盘；  6、设计两侧边柜，可放置资料、主机及其他设备； | 1张 |  |
| 13 | 教师椅 | 欧迈定制 | 1、规格：63X63X99mm  2、成人标准，符合人体工程学标准。 3、采用优质网布饰面，尼龙五金脚架及扶手，可升降。 | 1张 |  |
| 14 | 学生桌 | 欧迈定制 | 类型：六人用六边形桌子（倒圆角）； 1.规格：直径1800mm,边长900mm，高度：750mm  2.基材为优质高密度板；  3.含电脑主机柜，有走线功能，支持键盘架直接放桌面上，设计层板，可放置书本及相关物品；  4.所有材料均达环保要求，并通过绿色环保认证；密封性好，外形美观，经久耐用。                             5.优质五金配件，优质锁具。 | 9张 |  |
| 15 | 学生凳 | 欧迈定制 | 类型：黑色网布椅 1、靠背：环保透气网布，坐享舒适； 2、坐垫：弧形曲面设计，透气网布包裹优质海绵，加厚回弹海绵； 3、扶手：流线型扶手设计，符合人体工学； 4、底盘：加厚； 5、弓形角：加厚制钢制； | 54张 |  |
| 16 | 磁性玻璃白板 | 国产 定制 | 合金+玻璃白板，淡淡青绿色；2400\*1200mm | 1块 |  |
| 17 | 网络机柜 | 郑彤20U | 标准款网络机柜（600\*600\*1000mm）20U | 1套 |  |
| 18 | 线材、杂配件 | 国产 定制 | 线材、杂配件：网线，超五类双绞线/电缆线/VGA线/ HDMI线；多功能插板/插座/铁皮线槽/PVC槽，固定胶粒、罗丝等紧固件，引线器等； | 1套 |  |
| 19 | 辅材、项目实施、安调试及管理 | 国产 定制 | 电源开关箱、空气开关、项目施工、安装，调试、运输、管理等 | 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。卖方应提供软件的安装、使用和维护的技术文件，如质量合格检定证明文件、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中文说明（教学软件必须配有实训指导书）。

（二）卖方必须为用户（免费）培训软件使用操作人员，请投标方说明针对买方专业技术人员的培训计划。

（三）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。

1. 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。产品或产品的任何部分因最终裁决构成侵权，卖方应自担费用并主动做出相应的安排：或为买方获取继续使用受指控侵权的产品或产品的某一部分的权利，或用不会造成侵权的同等技术水平的产品免费更换。
2. 中标人须到现场勘察、量取尺寸，并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。
3. 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。
4. 项目实施期间出现工伤事故，由乙方自行负责。
5. 乙方在搬迁、移动甲方设备时，不得对甲方设备、财产等造成任何破坏及损失。
6. 供货及验收
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 软件试运行两个月后组织验收，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。
11. 乙方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，并完成所有信息点的安装、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。
12. 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。
13. 售后服务
14. 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、版本升级及维护服务（包括上门服务），卖方承担因产品问题所发生的一切费用。质保期内，买方硬件、网络设备故障导致要重新安装软件的，卖方应无条件免费安装、调试。
15. 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。
16. 软件故障响应时间及方式：4小时内远程维护，24小时内到达现场，48小时内解决问题。
17. 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。
18. 质保期满后，根据甲方的需要，继续提供免费版本升级服务。
19. 付款方式
20. 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75%；合同总价5%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。
21. 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：