

中山大学新华学院

国贸实训室硬件设备采购

招 标 文 件

二〇一六年四月十三日

目 录

第一部分 投标邀请书	2
一、 招标项目	2
二、 投标截止时间及方式	2
三、 开标时间及地点	2
四、 联系方式	2
第二部分 投标须知	3
一、 概述	3
二、 招标文件	4
三、 投标文件	5
四、 开标及评标	7
第三部分 招标项目清单及技术参数要求	9
第四部分 合同主要条款	9
一、 产品要求	18
二、 供货及验收	19
三、 售后服务	19
四、 付款方式	20
第五部分 附件	21
开标一览表	21
投标函	22
投标报价明细表	23
技术参数与商务条款偏离表	24

第一部分 投标邀请书

根据中山大学新华学院 2016 年关于国贸实训室硬件设备采购计划，我中心将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：国贸实训室硬件设备采购

(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 4 月 27 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

2. 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。

(五) 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

(一) 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。

(二) 投标人须携带招标文件在规定时间内到达指定地点等候, 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。

(三) 允许投标代表人现场进行产品或产品材质的讲解与演示。

(四) 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。

(五) 评标标准

1. 提供最合理的方案及投标报价;
2. 投标人的信誉、业绩及质保体系;
3. 投标人的服务水平及承诺;
4. 投标人的供货期及供货能力;
5. 投标人对招标文件中合同条款的响应。

(六) 投标文件出现下列任意情形之一的可认定为无效投标:

1. 不具备招标文件中规定资格要求的;
2. 未按招标文件规定要求密封、签署、盖章的;
3. 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;
4. 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;
5. 投标文件粗制滥造, 内容自相矛盾的;
6. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

(七) 投标文件的澄清

1. 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。
2. 投标人的澄清、说明应当采用书面形式, 由其授权代表签字。
3. 评标小组可以要求投标人代表进行二次报价, 须密封提交。

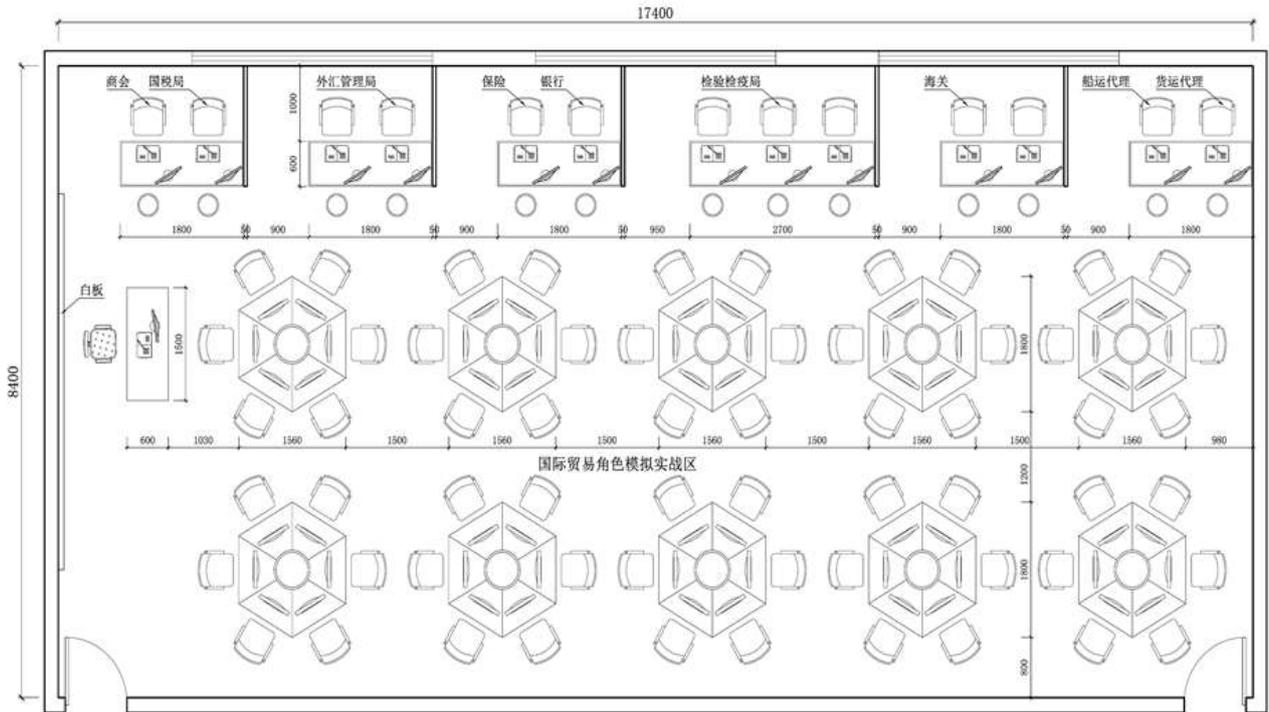
(八) 注意事项

1. 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。
2. 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：黄高余老师，15918770955）

一、实验室布局方案



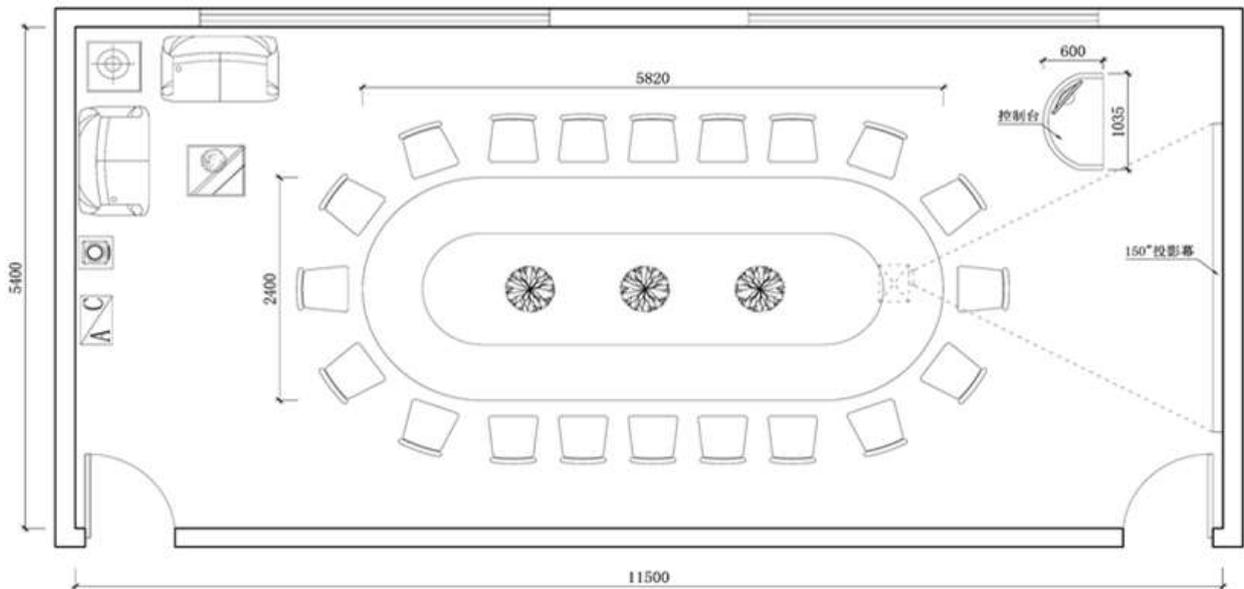
国际贸易仿真实训实验室平面布置图



3D 效果图（整体布局效果）



3D 效果图（外围单位柜台）



商务谈判小实训室平面布置图

二、设备清单

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
1	多媒体讲台	1. 优质 1.0mm 以上冷轧钢板，除油/酸洗/磷化/打磨/静电喷塑/白灰色（主体）+木纹（扶手/装饰板/后门） 2. 上部：带有钢制木纹效果的可拆卸扶手和装饰板（既 LOGO 张贴板）长 890mm,宽 680mm, 高 10-20mm;（可根据需求定制）；下部：长 850mm, 宽 640mm, 高 660mm; 3. 能根据需求升降显示器（20 寸及以上规格）。 根据现场定制	1 套	

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
2	一拖二无线话筒+有线话筒	1、使用 UHF700-870MHz 频段，避免干扰频率 2、自动扫频功能，红外线搜寻对应频点 3、采用锁相环频率稳定系统，具有 99 个精选频道和 560 个自由选择频点 4、高效的电池能耗设计，使话筒能够连续使用 10 小时（AA 电池）。 5、使用高增益天线，有限开阔使用距离可达 100 米 6、标准的 19 英寸安装尺寸，可拆卸式固定架 7、V 波段，一拖二	1 套	
3	教学一体机	一、触摸互动+白板水笔书写+粉笔书写： ★1、正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，可以在上面用各种水笔书写，又可以根据需要采用无尘粉笔书写。当打开电源时，中间一块显示出液晶的显示画面，可以进行触摸互动，而关掉时，显示画面隐形，又显示为一个普通黑板的表象，可以在上面进行书写；含整个大屏幕墙体、边框设计、实施，体现整体动感性、美观性。 ★2、产品整体尺寸：宽≥4100mm，高≥1300mm，厚≤70mm。 3、模块化设计，壁挂式安装，拆卸方便。 二、表面采用钢化玻璃防护设计模式 1、白板水笔书写功能，粉笔书写功能。 2、高光过滤技术，将对眼睛有害的光源过滤掉 15%，使得画面变得更加柔和。 3、形成表面防眩光技术，无法在表面形成反射影像，不影响可视画面。 ★4、表面采用耐书写技术，采用水笔书及粉笔写对黑板表面永久性无损伤。 ★5、产品厂家必须赠送用户 1 学期的配套粉笔与水笔使用量。 三、显示器要求： ★1：采用工业级 A 规液晶面板。 ★2：对比度≥5000:1，色温：10000K，亮度≥450cd/m ² ，响应速度≤8ms。 3：单屏物理分辨率≥1920*1080；可视角度≥（水平/垂直）：178°。 ★4：液晶屏使用寿命≥50000 小时，需提供权威机构工业级屏专业检验报告。 ★5：产品必须具有一键黑屏功能，方便老师课堂使用，节能环保。 四、触控要求： ★1、触控技术：产品采用国内最先进的电容触控技术，手指轻触式多点（不小于 20 点触控）互动体验，触摸模组必须通过 RoHS, Fcc, CE, UL 认证 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不产生交叉点； 3、产品必须满足连接 Windows 操作系统，Mac 操作系统的电脑外部设备时正常无碍使用； 4、连续响应速度：连续点≤4 毫米；触摸有效识别≥5 毫米。 五、内置处理器配置： 1、模块化电脑厚度≤40mm； ★2、处理器：Intel Corei3 以上,主频为双核四线程 2.7GHz 或以上； 3、内存：4G DDR3 或以上配置； 4、硬盘：128G-SSD 固态硬盘以上配置； ★5、内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准，保证足够的信号强度； 6、内置网卡：10M/100M/1000M； 7:自带 window7 正版系统。 8：内置音箱，功耗≥2*10w 六、功能要求： 1）、内部信号接口：VGA≥1；HDMI≥2，AV≥1 等；外置接口：USB≥3； ★2）、整机产品硬件具有信号拼接功能。显示模式可以通过可视化的操控软件随时调整,所见即所得,方便进行各种信号切换,实现整屏、单屏、屏体组合显示，可以通过网络远程控制液晶终端的开关状态，同时提供各种预设的操作模式。为提高系统操作的先进性,必须满足在任意位置通过平板电脑或者手机对液晶触摸一体机系统进行整体的多功能控制,操作简单灵活； ★3）、产品必须能够一键从黑板书写模式切换到液晶触摸屏模式，自动运行到互动教学软件平台模式。软件平台必须能以互动的方式呈现教学内容（如：	1 套	

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
		<p>PPT、视频、图片、动画等），能够提供丰富的互动模板能把枯燥的教学素材变为交互性好、视觉冲击好的互动教学课程，通过触控黑板的表面进行交互，简单、人性化的交互操作；</p> <p>★4）、产品必须采用定制化的互动软件云平台，具有后台管理系统模块；</p> <p>★5）、互动界面必须采用应用导航栏模块，素材随意添加运行，普通的数据和多媒体资料必须能够快速推送。</p> <p>★6）、产品必须具有自控防失真功能、多路图像同步显示功能、远传传输防静电功能。必须具有信号智能自动追踪系统。</p> <p>★7）、产品必须提供多媒体计算机软件，软件通过编解码可以同时显示 24 路音视频/图像文件，用户可以通过软件终端随时调取音视频文件，进行放大缩小显示；软件具有用户管理功能，可以设置密码锁，支持屏幕录像功能，支持修改分辨率与长宽比等功能，融入到教学课堂应用</p> <p>★七、要求配套原厂多媒体教学软件，并具有教学电子白板软件功能，厂家必须具有计算机软件著作权，与电子黑板为同一品牌。</p> <p>★八、产品制造商必须有注册地地方出具的中型及其以上企业证书</p> <p>★九、产品制造商必须有高新技术企业证书</p> <p>★十、产品制造商必须有 9001 质量管理体系认证证书</p> <p>★十一、产品制造商必须有 14001 环境管理体系认证证书</p> <p>★十三、产品制造商厂家必须有中国环境标志产品认证证书</p> <p>★十四、产品可以为用户提供三个月的免费试用。</p> <p>★十五、提供制造商授权原件。</p> <p>其他要求： ★提供产品现场介绍</p> <p>备注：标★技术项为必须满足</p>		
4	功放音响（功放一台，音箱两只）	<p>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。</p> <p>2.★四路有线话筒输入、四路音频输入、二路专业音频输入、一路前级音频输出。</p> <p>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。</p> <p>4.★独立的话筒高低音、音量调节、线路高低音、音量调节、混响延时调节功能。</p> <p>5.★话筒插口自带 6V 直流电源、使用同品牌话筒不用电池。</p> <p>6.★适用于多功能教室、普通教室、小型会议室扩音。</p> <p>7.★频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>8.★话筒：60Hz-14KHz</p> <p>9.★话筒非线性失真：≤0.2%</p> <p>10.★功放噪音电压：≤15mV</p> <p>11.★信噪比：≥87dB</p> <p>12.★线路：0dB 0.775v</p> <p>13.★输出功率：2×300W-500W</p> <p>14.★电源：交流 220V±10% /50Hz</p>	1 套	

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
5	打印/传真/复印一体机	产品类型: 黑白激光一体机 涵盖功能: 打印/复印/扫描/传真 双面打印: 手动双面打印 最大处理幅面: A4 耗材类型: 鼓粉一体 内存大小: 64MB 打印分辨率: 1200×1200dpi 进纸盒容量: 250 页 出纸盒容量: 100 页 (面朝下) 复印速度: SDMC(文本模式):24cpm A4, MDMC(文本/图片模式):20cpm A4 复印分辨率: 600×600dpi 连续复印: 1-99 页 复印缩放: 25%-400% 输稿器容量: 支持, 最多 40 页 扫描类型: 平板式 扫描元件: CIS 扫描分辨率: 光学分辨率: 600×600 最大分辨率: 4800×4800dpi 调制解调器速度: 33.6Kbps 传真发送速度: 3 秒/页 传真分辨率: 300×300dpi	1 台	
6	排队系统	y-3000B 型触摸*1: (1) 19 寸液晶显示屏; (2) 19 寸表面声波触摸屏; (3) 爱普生 532 高速热敏打印机; (4) PC 控制主机 (5) 排队管理控制软件; (6) 语音系统 (7) 内置功放及音响 (8) 背板有散热孔; (9) 尺寸: 宽 470×高 1410×厚 340 (mm) Zyp-315W 型无线呼叫器*8 6 位液晶显示、21 多功能按键。 内置无线模块, 附带 12V1A 电源。 可直插音频口评价器 显示牌单基色*8 评价器客户端 ZYPJ-828AK 客户*8 可设置 3 到 9 按键评价等级, 中液晶可显示图片、办理时间、特定文字等内容, 柜员插卡式内容显示, 量大可特殊定制表面面膜, 支持 USB 接口和 485 接口。 单口无线转接器*1 配合无线通讯方式下, 呼叫器和评价器端连接使用, 视距可支持 500 米范围内 通讯。	1 套	
7	交换机	运营级接入交换机 传输速率 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 端口数量 48 模块化插槽数 4 传输模式 全双工/半双工自适应	2 台	

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
8	学生电脑	<p>1.★CPU: 相当于或优于 Intel 酷睿双核处理器 I5 4460 (主 3.2G 6M 三级缓存);</p> <p>2.主板: 相当于或优于 H81;</p> <p>3.硬盘: 相当于或优于 500G SATAII/8M 缓存带硬盘减震橡胶导轨, 保护硬盘免受碰撞, 确保数据安全;</p> <p>4.内存: 4G DDR3-1600;</p> <p>5.★显示器: 19.5” WLED 显示器 (符合国家一级能效, 获得 TC0 6.0 认证) 认证加盖供应厂商加盖公章;</p> <p>6. 显卡: 集成显卡</p> <p>7.光驱: DVDROM</p> <p>8.★机箱: ≥23 立式机箱,顶置电源开关及重启键, 前面板具有可以拆卸防尘网罩设计, 后面板具有 I/O 保护罩; 顶部提手并配有辅助提手,资产管理标签, 标注主机 S/N 号码和服务电话;</p> <p>10.★电源: 300W,全电网 80PULS 铜牌</p> <p>11.鼠标键盘: PS/2 防水键盘, 符合人体工学原理, 3D 光电 P/S2 鼠标;</p> <p>12.集成网络同传功能, 能同时给多台计算机进行系统、软件的快速部署;</p> <p>13.操作系统: DOS</p> <p>14.★可拆洗防尘罩, 后部一体化理线夹; (独有, 可设 4-5 分), 满足得 100%分, 不满足得 0 分</p> <p>15. ★安全性能要求: 国家级平均无故障时间不低于 42 万小时, 具有整机低噪声检验证书 (不高于 20 分贝), 浪涌 (冲击) 搞扰度设计检验证书, V0 级 (最高级) 阻燃 (燃烧) 产品检验合格证书;</p> <p>16.原厂随机软件保护卡:</p> <p>1)主板集成的硬盘还原保护、网络同传、资产管理功能, 要求在 Windows 模式下操作实现;</p> <p>2)传输速度百兆环境下最高可达 800M/MIN, 千兆环境最高可达 2.0G/MIN;</p> <p>3)支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆;</p> <p>4)支持远程唤醒、关机、重启, 可远程锁定目标计算机;</p> <p>5)可远程实时监控计算机上的硬件资产、进程资源和网络状态 (受控端计算机的流入、流出流量, IP 连接数目以及是否受到网络攻击等);</p> <p>6)支持时间同步、CMOS 讯息同步、ID 协商、自动分配;</p> <p>7)支持时间锁定功能, 禁止一般用户修改 WINDOWS 系统时间;</p> <p>8)指定对某些恶意进程进行监视和控制;</p> <p>9)禁止指定受控端对外网络应用;</p> <p>10)对指定受控端或所有在线受控端发送消息;</p> <p>11)支持对 USB 存储设备、光驱设备的动态禁用/启用;</p> <p>12)支持软件预注册功能, 发送端一次注册即可, 接收端不用再重新注册;</p> <p>13)支持网络克隆故障定位功能。</p> <p>17. ★证书: 提供 3C 认证、绿色产品认证、中国节能产品认证 (CECP), 国家级电磁兼容性合格证书, 噪音测试不高于 20DB、环境适应性工作温度-10—45 度、湿度 20%--80%、符合电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度技术指标、符合浪涌技术指标、符合电源端骚扰电压电信端口传导共模骚扰辐射骚扰场强各项技术指标,企业具备 AAA 资信等级认证, 所有认证提供国家级权威机构证明文件, 提供证书需原厂盖章, 提供双防雷认证证书 (电源及主板防雷+防浪涌电源); 具有防静电证书;</p> <p>18. ★技术支持与售后服务: 3 年原厂免费上门服务 (含显示器、鼠标、键盘、等部件), 原厂 7*24 小时免费 800/400 技术电话支持; 提供项目原厂服务授权函并加盖公章。</p> <p>备注: 标★技术项为必须满足</p>	73 台	
9	教师电脑	<p>1.★CPU: 相当于或优于 Intel 酷睿四核处理器 I5 4460 (主 3.2G 6M 缓存); ;</p> <p>2.主板: 相当于或优于 H81;</p> <p>3.硬盘: 相当于或优于 1T SATAII/8M 缓存带硬盘减震橡胶导轨, 保护硬盘免受碰撞, 确保数据安全;</p>	1 台	

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
		4.内存: 4G DDR3-1600; 5.★显示器: 19.5” WLED 显示器 (符合国家一级能效, 获得 TC0 6.0 认证) 认证加盖供应厂商加盖公章; 6. 显卡:1G 独立显卡 7.光驱: DVD 8.★机箱: ≥23 立式机箱,顶置电源开关及重启键, 前面板具有可以拆卸防尘网罩设计, 后面板具有 I/O 保护罩; 顶部提手并配有辅助提手,资产管理标签, 标注主机 S/N 号码和服务电话; 10.★电源: 390W,全电网 80PULS 铜牌 11.鼠标键盘: PS/2 防水键盘, 符合人体工学原理, 3D 光电 P/S2 鼠标; 12.集成网络同传功能, 能同时给多台计算机进行系统、软件的快速部署; 13.操作系统: DOS 14.★可拆洗防尘罩, 后部一体化理线夹; (独有, 可设 4-5 分), 满足得 100%分, 不满足得 0 分 15. ★安全性能要求: 国家级平均无故障时间不低于 42 万小时, 具有整机低噪声检验证书 (不高于 20 分贝), 浪涌 (冲击) 搞扰度设计检验证书, V0 级 (最高级) 阻燃 (燃烧) 产品检验合格证书; 16.原厂随机软件保护卡: 1)主板集成的硬盘还原保护、网络同传、资产管理功能, 要求在 Windows 模式下操作实现; 2)传输速度百兆环境下最高可达 800M/MIN, 千兆环境最高可达 2.0G/MIN; 3)支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆; 4)支持远程唤醒、关机、重启, 可远程锁定目标计算机; 5)可远程实时监控计算机上的硬件资产、进程资源和网络状态 (受控端计算机的流入、流出流量, IP 连接数目以及是否受到网络攻击等); 6)支持时间同步、CMOS 讯息同步、ID 协商、自动分配; 7)支持时间锁定功能, 禁止一般用户修改 WINDOWS 系统时间; 8)指定对某些恶意进程进行监视和控制; 9)禁止指定受控端对外网络应用; 10)对指定受控端或所有在线受控端发送消息; 11)支持对 USB 存储设备、光驱设备的动态禁用/启用; 12)支持软件预注册功能, 发送端一次注册即可, 接收端不用再重新注册; 13)支持网络克隆故障定位功能。 17. ★证书: 提供 3C 认证、绿色产品认证、中国节能产品认证 (CECP), 国家级电磁兼容性合格证书, 噪音测试不高于 20DB、环境适应性工作温度-10—45 度、湿度 20%--80%、符合电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度技术指标、符合浪涌技术指标、符合电源端骚扰电压电信端口传导共模骚扰辐射骚扰场强各项技术指标, 企业具备 AAA 资信等级认证, 所有认证提供国家级权威机构证明文件, 提供证书需原厂盖章; 提供双防雷认证证书 (电源及主板防雷+防浪涌电源); 具有防静电证书; 18. ★技术支持与售后服务: 3 年原厂免费上门服务 (含显示器、鼠标、键盘、等部件), 原厂 7*24 小时免费 800/400 技术电话支持; 提供项目原厂服务授权函并加盖公章。 备注: 标★技术项为必须满足		
10	服务器	英特尔®至强®处理器 E5606 2.13GHz, 8MB 高速缓存, 4.8 GT/s QPI, 4C 第 2 个英特尔®至强®处理器 E5606 2.13GHz, 8MB 高速缓存, 4.8 GT/s QPI, 4C 12GB 内存 (6x2GB), 1333MHz, 单列 LV RDIMMs 适用于 2 个处理器 500GB 7.2K RPM 近线, 6Gbps SAS 3.5 寸热插拔硬盘, 3 块 磁盘阵列, RAID 5 DVD 光驱	1 台	
11	PPT 遥控笔	红外激光、锂电池	1 个	

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
12	保护卡	跟电脑配套	73 块	
13	挂图	个性化定制	2 套	
15	功能分区模拟铭牌	材质: 金属 铭牌: 定制	1 套	
16	多媒体投影机	1.★色彩光通量(亮度): ≥4500 流明 2.标准分辨率: ≥1024×768 3、对比度: ≥3000: 1 4.成像系统: ≥液晶板 0.63 英寸含微透镜 5.★整机功率: ≤340W(标准亮度模式下或灯泡模式为高亮); 6.灯泡功率≥245W 冷光源灯泡, 寿命≥2500 小时(标准亮度模式下或灯泡模式为高亮); 7.镜头: ≥1.6 倍光学变焦 8. 直接开关机, 即关即拔功能(不需冷却时间, 关机后风扇立刻停止转动), 5 秒快速开机, 0 秒关机;	1 台	
17	多媒体中央控制器	一体 1 进 3 出视频分配 开电脑自动开投影, 机降银幕, 关电脑自动关投影机升银幕。	1 台	
18	投影幕布 150 寸	150 寸 4:3 投影幕可视课室实际调整	1 张	
19	柜台桌	板材: 微粒密度板, 经过防虫、防磨的化学尺寸: 1100*700*750, 或定处理制 配置: 主机架, 键盘架, 抽屉	6.5 套	
20	柜台椅	功能: 升降, 旋转 材质: 钢架结构	26 把	
21	六角桌(配椅子)	定制, 六边形, 单边尺寸可根据实验室场地大小调整 配套六张椅子	10 套	
22	电源插座	三三插 C32-10S	61 个	
23	其他电源线、机动插座等	配套一批	1 间	
24	电源插座	三三插 C32-10S	3 个	
25	有机玻璃	配套定制	1 批	
26	铝合金	按照施工要求采购定制	1 批	
27	百叶窗	根据场地定制定制	1 批	
28	超五类网线	超五类 4 对非屏蔽双绞线, CM,305 米	12 箱	
29	超五类模块配线架	PD2124, 超五类非屏蔽, 飞马模块, 24 口防尘式配线架	3 个	
30	理线架	PA3211(02), 金属理线架	3 个	
31	超五类跳线	CP61-411-12, 超五类 4 对非屏蔽跳线, CM, 2 米, 灰色	65 条	
32	水晶头	CP13-111-01, Cat5e 非屏蔽水晶头, 镀金 50u, 三叉脚, 用于单芯硬线	2 盒	
33	面板	CP21-112-10, 86 型双孔面板, 白色	1 个	
34	多模光纤模块	SFP-GE-SX-MM850	2 个	

序号	仪器设备名称	型号 / 规格	数量	备注
35	多模光纤跳线	SFP-GE-SX-MM850	一对	
36	多模光纤配线架	SFP-GE-SX-MM850	2 个	
37	标签	前端、跳线两端、配线架	480 张	
38	施工辅材	PVC、镀锌铁槽、拉爆、电胶布、胶粒、自攻螺丝等	1 间	
39	六芯光缆	外皮材质: PE 护套 最大允许压扁力: 1000N/10cm 加强钢丝: 2 根加粗磷化钢丝 芯数: 6 芯 温度特性: 使用存储温度-40℃~+70℃, 安装温度-20℃~+70℃	180 米	
40	机柜	产品规格: 1600mm 高*600mm 宽*800mm 深 标准配置: 带孔隔板 2 张, 静音风扇 1 只, 3 位万用国际电源排插组件 1 套(含电源插头), 镀锌螺丝配件 1 袋, 固定支脚 4 只, 静音滑轮 4 只 产品款式: 标准 19 英寸机架式, 前门钢化玻璃(可选购前后网孔门)、后门六角网孔、四面可以拆, 框架可拆、无噪音风机散热、黑色、前门条形锁、后门圆锁、侧板弹性锁扣 静载: 800KG 主要材料: 采用带有二维码的攀钢 SPCC 优质冷扎钢板制作; 强度高、厚度: 方孔条 1.8mm, 安装梁 1.5mm, 其它 1.2mm, 厚度偏差±: 0.1-0.15mm, 立柱采用镀锌材料	1 个	

第四部分 合同主要条款

一、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。

二、供货及验收

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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。

三、售后服务

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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。

（五）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。

四、付款方式

（一）合同签订之日起 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。

（二）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。

2. 总投标价为 (大写): _____ 元人民币;

3. 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。

4. 保证遵守招标文件中的其他有关条款。

5. 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。

6. 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。

7. 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： _____